



Guía del usuario

AWS Supply Chain



AWS Supply Chain: Guía del usuario

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué es AWS Supply Chain?	1
Características de AWS Supply Chain	1
Iniciar sesión en la cadena AWS de suministro	3
Permisos de usuario	4
Configuración del AWS Supply Chain panel	5
Indicadores clave de rendimiento	5
Completo y puntual	6
Duración del ciclo de pedido de cliente	6
Tasa de ocupación de proveedor	7
Tasa de venta directa	8
Habilitar KPIs	8
Administrar KPIs	9
Colaboración	9
Notificaciones	9
AWS Supply Chain Analítica	11
Configurar AWS Supply Chain Analytics	11
Configurar AWS Supply Chain Analytics como administrador	13
Crear un nuevo análisis	13
Paneles prediseñados	15
Conjuntos de datos de aplicaciones utilizados en Analytics AWS Supply Chain	17
Lago de datos	20
Terminología utilizada en los lagos de datos	21
Panel de control del lago de datos	21
Ingesta de datos	22
Conjuntos de datos	24
Calidad de datos	25
Añadir una nueva fuente de datos	28
Requisitos previos para ingerir datos	29
Cargando archivos por primera vez	30
Conexión a un EDI	35
Conexión a S/4 HANA	37
Conexión a SAP ECC 6.0	52
Añadir una nueva fuente de salida para la planificación del suministro	58
Ingerir datos de conexiones existentes	59

Carga de un archivo en un bucket de Amazon S3	60
Información	62
Configuración de la información	62
Visualización del mapa de red	64
Visualización de la visibilidad del inventario	66
Comprensión de las proyecciones de inventario	68
Creación de una lista de seguimiento de la información	70
Creación de una lista de vigilancia de riesgos de inventario	70
Creación de una lista de seguimiento de desviaciones en los plazos de entrega	72
Visualización de información sobre el inventario	73
Resolución de una información sobre riesgo de inventario	74
Información sobre los plazos de entrega	76
Desviaciones y recomendaciones sobre los plazos de entrega	77
Planificación y seguimiento de pedidos	79
Configurar la planificación y el seguimiento de los pedidos por primera vez	79
Configuración de pedidos	82
Etiquetas de organización	85
Pedidos	87
Visualización de los materiales del pedido	92
Adquisiciones	104
Logística	112
Solución de problemas	118
Planificación de la demanda	121
Terminología utilizada en la planificación de la demanda	121
Cree su primer plan de demanda	123
Validación de datos y análisis de patrones de demanda	131
Validación de datos	132
Patrón de demanda y recomendación	146
Algoritmos de Forecast	150
Forecast basado en los impulsores de la demanda	188
Requisitos previos para utilizar los impulsores de la demanda	189
Exija la configuración del controlador	190
Recomendaciones para impulsar la demanda	193
Linaje de productos	194
Ciclo de vida del producto	201
Gestione los planes de demanda	204

Descripción general	205
Plan de demanda	209
Forecast lock	217
Analizador de modelos Forecast	220
Visualización de los detalles del analizador del modelo de previsión	222
Gestione la configuración del plan de demanda	223
Control de acceso con base en roles	224
Administración del acceso de los usuarios	225
Planificación de suministros	227
Reabastecimiento automático	227
Entradas clave	228
Proceso de planificación	229
Políticas de inventario	233
Configuración del reabastecimiento automático	242
Flujo de trabajo empresarial	250
Planes de fabricación	252
Entradas clave	252
Proceso de planificación	253
Configuración de los planes de fabricación	254
Flujo de trabajo empresarial	264
Planificación de los datos de configuración	267
Producto	267
Sitio	267
Socio comercial	268
Producto del proveedor	268
Plazo de entrega del proveedor	268
Regla de abastecimiento	269
Política de inventario	271
Calendario de abastecimiento	272
Lista de materiales (BOM)	275
Proceso de producción	275
Parámetros de planificación del suministro	276
Datos transaccionales	276
Visibilidad de nivel N	279
Uso de N-Tier Visibility por primera vez	279
Panel de visibilidad de N-Tier	281

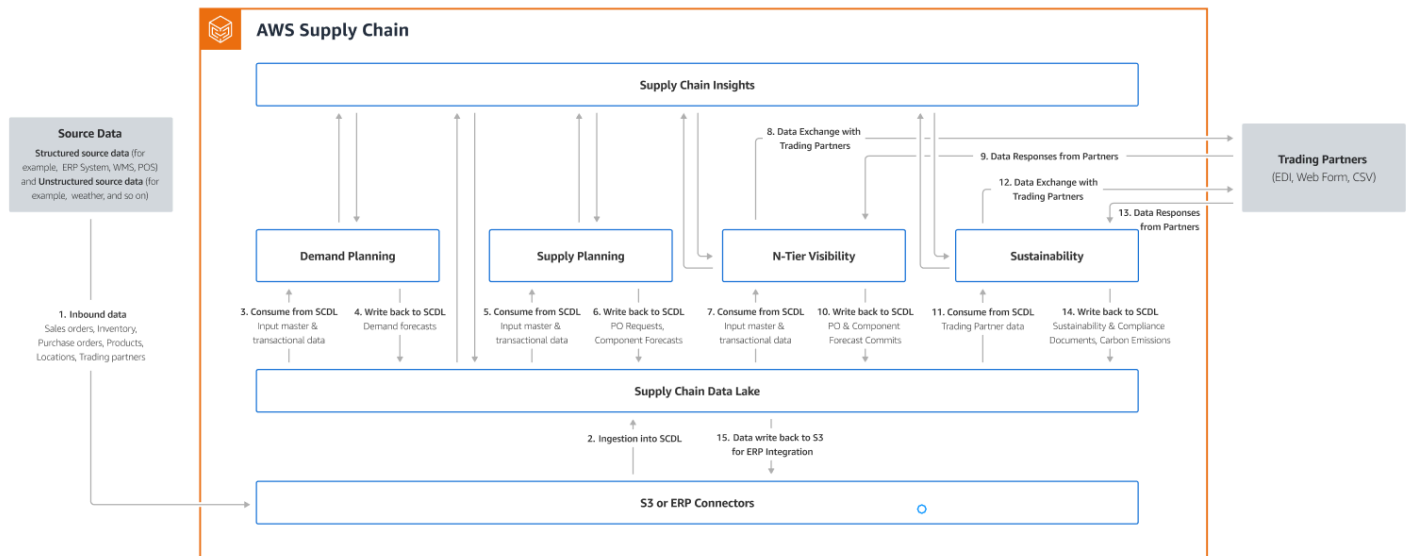
Red de socios	282
Órdenes de compra	284
Forecast Commits	285
Responder a las solicitudes como socio	287
Revisar y aceptar las invitaciones de los socios	287
Revisar y aceptar órdenes de compra	288
Revisar y aceptar los compromisos de previsión	289
Configuración de visibilidad de N-Tier	290
Sostenibilidad	291
Uso de la sostenibilidad por primera vez	291
Panel de sostenibilidad	292
Red de socios	293
Solicitudes de datos	296
Responder a las solicitudes como socio	307
Revisar o responder a las solicitudes de datos	307
Revisar y aceptar las invitaciones de los socios	308
Revisar los formularios de datos de emisiones o responder a ellos	309
Revisar los formularios de datos de emisiones del transporte (GLEC) o responder a ellos ...	310
Entornos de sostenibilidad	311
Amazon Q en AWS Supply Chain	312
Habilitar Amazon Q en AWS Supply Chain	312
Requisitos previos para los usuarios existentes AWS Supply Chain	313
Creación y asignación de funciones de usuario personalizadas para acceder a Amazon Q en AWS Supply Chain	315
Actualización de los roles de usuario personalizados existentes para acceder a Amazon Q en AWS Supply Chain	316
Uso de Amazon Q en AWS Supply Chain	317
Ejemplos de preguntas que puedes hacerle a Amazon Q en AWS Supply Chain	318
Llamadas entre regiones con Amazon Q en AWS Supply Chain	322
Entidades de datos utilizadas en AWS Supply Chain	323
Sostenibilidad	323
Visibilidad de nivel N	325
Planificación de suministros	328
Información	357
Planificación y seguimiento de pedidos	477
Planificación de la demanda	508

Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos	508
Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística	509
Entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain	536
Organización	543
company	543
geography	545
trading_partner	548
trading_partner_poc	551
Producto	267
product	553
product_hierarchy	565
product_uom	567
product_alternate	571
un_details	575
Network	577
site	577
transportation_lane	581
Gestión de proveedores	587
vendor_product	587
vendor_lead_time	593
vendor_holiday	598
Planificación	599
product_bom	600
inv_policy	603
segmentation	614
sourcing_rules	617
sourcing_schedule	624
sourcing_schedule_details	627
reservation	631
parámetros de planificación del suministro	636
Operación	638
process_header	639
process_operation	644
process_product	646
procedimiento_de_producción	650
work_order_plan	654

Gestión del inventario	657
inv_level	657
Entrada	661
inbound_order	662
inbound_order_line	667
inbound_order_line_schedule	675
shipment	681
shipment_stop	692
shipment_stop_order	696
shipment_lot	699
Logística de salida	703
outbound_order_line	703
outbound_shipment	712
Administración de costos	716
custome_cost	716
Plan	721
supply_plan	721
Previsión	276
serie_temporal_suplementaria	730
forecast	735
Referencia	743
reference_field	743
calendar	745
uom_conversion	747
AWS apoyo	750
Historial de documentos	751
.....	dcclvii

¿Qué es AWS Supply Chain?

AWS Supply Chain es una aplicación de gestión de la cadena de suministro basada en la nube que funciona con sus sistemas actuales de planificación de recursos empresariales (ERP) y gestión de la cadena de suministro. Con AWS Supply Chain ella, puede conectar y extraer los datos relacionados con el inventario, el suministro y la demanda de los sistemas ERP o de la cadena de suministro existentes en un modelo de AWS Supply Chain datos unificado.



Temas

- [Características de AWS Supply Chain](#)
- [Iniciar sesión en la cadena AWS de suministro](#)
- [Permisos de usuario](#)

Características de AWS Supply Chain

AWS Supply Chain admite las siguientes funciones:

- **Lago de datos:** el lago de AWS Supply Chain datos simplifica el proceso de agregar datos de los sistemas de la cadena de suministro en un solo lugar, mediante un modelo de datos ampliable creado para la gestión de la cadena de suministro. El lago de datos consume datos de cualquier origen de datos estructurado, incluidos los sistemas ERP y de gestión de la cadena de suministro existentes. Para conectarse a cualquiera de los demás sistemas de gestión de almacenes, puede

utilizar el conector Amazon S3. Una vez que la fuente de datos esté conectada, puede revisar y confirmar el mapeo de datos entre la fuente de datos y el modelo de datos del modelo AWS Supply Chain de datos. Una vez asignados los campos de datos, puede empezar a importar los datos del origen de datos. Para obtener más información, consulte [Lago de datos](#).

- AWS Supply Chain Perspectivas: Insights utiliza los datos de la cadena de suministro del lago de datos para generar automáticamente información sobre los posibles riesgos de la cadena de suministro (por ejemplo, desabastecimiento, exceso de existencias o desviaciones en los plazos de entrega). Una vez importados los datos, calcula AWS Supply Chain automáticamente el inventario proyectado en función de las instantáneas del inventario, los pedidos pendientes, los envíos en tránsito y la demanda de los pedidos salientes y las previsiones. AWS Supply Chain alerta de forma proactiva a los gestores de inventario de los posibles riesgos de inventario, tanto por debajo como por encima de los niveles de existencias establecidos en la política de inventario, y ofrece recomendaciones de reequilibrio para resolver los problemas de existencias. Los gestores de inventario también reciben alertas cuando hay desviaciones constantes en los plazos de entrega por parte de un proveedor y recomiendan actualizar los plazos de entrega contractuales para evitar dichas desviaciones en el futuro. Para obtener más información, consulte [Información](#).
- Planificación y seguimiento de los pedidos: puede utilizar la planificación y el seguimiento de los pedidos para ver el estado de las órdenes de trabajo, las predicciones sobre la hora prevista de llegada (ETA), el riesgo de entrega y las recomendaciones para cada orden de trabajo. Para obtener más información, consulte [Planificación y seguimiento de pedidos](#).
- Planificación de la demanda: puede utilizar AWS Supply Chain la planificación de la demanda para crear previsiones de la demanda, ajustarlas en función de las condiciones del mercado y permitir que los planificadores de la demanda colaboren entre equipos. Para obtener más información, consulte [Planificación de la demanda](#).
- Planificación del suministro: puede utilizar la planificación del suministro para planificar y pronosticar las compras de materias primas, componentes y productos terminados. La planificación del suministro admite dos tipos de planes de suministro: los planes de reabastecimiento automático y los planes de fabricación. Para obtener más información, consulte [Planificación de suministros](#).
- Visibilidad de nivel N: la visibilidad de nivel N extiende la visibilidad y los conocimientos más allá de su organización y los extiende a sus socios comerciales externos. Para obtener más información, consulte [Visibilidad de nivel N](#).
- Sostenibilidad: puede invitar a socios utilizando los conectores de lagos de datos de la cadena de suministro de AWS y asignando la información del socio a los socios o socios point-of-contact desde Amazon S3 u otros sistemas ERP. Para obtener más información, consulte [Sostenibilidad](#).

Iniciar sesión en la cadena AWS de suministro

AWS Supply Chain tiene un cliente basado en la web para que pueda acceder a su AWS Supply Chain cuenta desde un navegador web. Para empezar AWS Supply Chain, necesitas una conexión a Internet de banda ancha y uno de los navegadores web que se indican en la siguiente tabla.

Navegador	Versiones compatibles
Google Chrome	Tres últimas versiones.
Versión con soporte extendido de Mozilla Firefox (ESR)	Todas las versiones son compatibles hasta la end-of-lifefecha de la versión. Para obtener más información, consulte Calendario de versiones ESR de Firefox .
Mozilla Firefox	Tres últimas versiones.
Microsoft Edge y Edge Chromium	Versión 84 y posteriores.
Safari	Safari 10 o posterior en macOS.

AWS Supply Chain El administrador del sistema le proporciona una URL de cliente AWS Supply Chain web única. Para recuperar una contraseña perdida u olvidada, póngase en contacto con el administrador.

Note

El AWS Supply Chain panel de control se personaliza de acuerdo con su función de permisos. Para obtener más información, consulte [Permisos de usuario](#).

1. En el navegador web, escriba la URL del cliente web proporcionada por el administrador de Cadena de suministro de AWS . Por ejemplo, <https://alias.awsapps.com>.
2. Para el nombre de usuario y la contraseña, introduzca sus credenciales de SSO del AWS IAM Identity Center (anteriormente denominadas AWS SSO).
3. Elija Iniciar sesión.

Permisos de usuario

AWS Supply Chain admite las siguientes funciones de permisos de usuario predeterminadas. Además, puede crear funciones de permisos de usuario personalizadas que incluyan varias funciones de permisos. También puede agregar ubicaciones y productos específicos.

- Administrador: acceso para crear, ver y administrar todos los datos y permisos de usuario.
- Analista de datos: acceso para crear, ver y administrar todas las conexiones de datos.
- Gestor de inventario: acceso para crear, ver y gestionar información.
- Planificador: acceso para crear, ver y gestionar previsiones y anulaciones, así como para publicar planes de demanda.
- Administrador de datos de socios: acceso para administrar y ver los socios, administrar y ver las solicitudes de datos y ver los datos de sostenibilidad.
- Planificador de suministros: acceso para administrar y ver los planes de suministro.

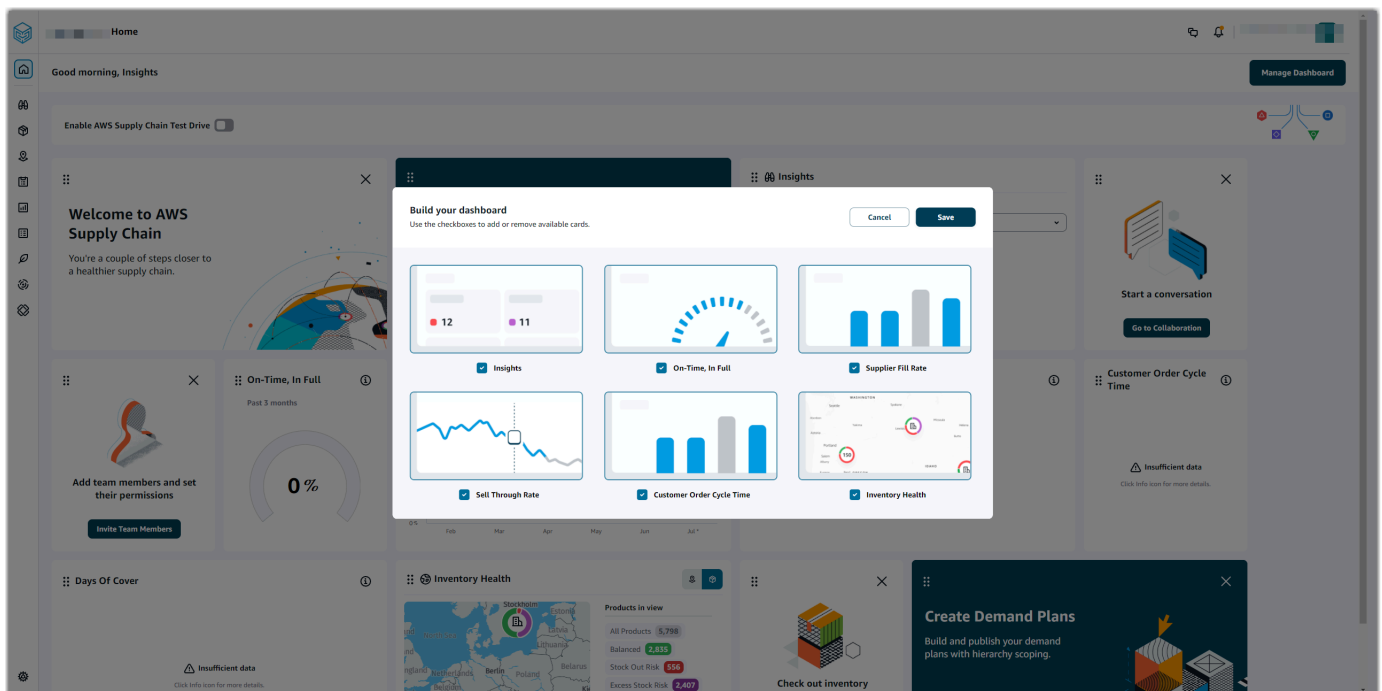
AWS Panel de control de cadena de suministro

Puedes ver tus conexiones de datos y la visibilidad del inventario, añadir usuarios o grupos y supervisar tus listas de seguimiento y los indicadores clave de rendimiento (KPIs) directamente desde el panel de control. La vista predeterminada del panel depende del permiso que te AWS Supply Chain asigne el administrador.

Para personalizar el panel, complete el siguiente procedimiento:

1. En el AWS Supply Chain panel, selecciona Administrar panel.

Aparece la página Cree su panel.



2. En función de su función de permisos de usuario, verá tarjetas que puede usar para personalizar su panel de control. Seleccione su casilla de verificación para cada tarjeta que desea agregar al panel.
3. Seleccione Guardar.

Indicadores clave de rendimiento

Los indicadores clave de rendimiento (KPIs) son métricas que pueden ayudar a medir el rendimiento de una cadena de suministro. AWS Supply Chain el administrador admite lo siguiente KPIs:

Completo y puntual

Completo y puntual (OTIF) mide la eficacia de las operaciones de gestión logística del cliente, como la recogida, el embalaje y el envío de los pedidos a tiempo y en su totalidad. Esta métrica se mide sumando el número total de pedidos enviados en su totalidad, en la fecha de envío prevista o antes, y dividiéndolo por el número total de envíos con una fecha de envío prevista para el mes.

La OTIF requiere que las siguientes entidades se rellenen y mapeen en AWS Supply Chain Data Lake:

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Shipment	Shipped_Qty
Outbound_Order_Line	Quantity_Promised
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date
Outbound_Shipment	Expected_Ship_Date

Para calcular el OTIF, AWS Supply Chain utilice la siguiente fórmula:

$$\text{SUM (outbound\_shipment.shipped\_qty = outbound\_order\_line.Quantity promised AND} \\ \text{outbound\_shipment\_records.actual\_ship\_date} \leq \text{outbound\_shipment.expected\_ship\_date)} \div \text{por el} \\ \text{número total de pedidos con una outbound\_shipment.expected\_ship\_date para un mes determinado.}$$

Duración del ciclo de pedido de cliente

La duración del ciclo de pedido de cliente mide la eficiencia del proceso de cumplimiento de la cadena de suministro. Esta métrica se calcula en función del número medio de días entre la fecha del pedido y el momento en que se envía el pedido.

La duración del ciclo de pedido de cliente requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de Cadena de suministro de AWS .

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Order_Line	Order_Date

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date

AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula para calcular la duración del ciclo de los pedidos de los clientes:

Número medio de días entre Outbound_order_Line.order_date y Outbound_Shipment.actual_ship_date para todas las líneas de pedido salientes de un mes determinado.

Tasa de ocupación de proveedor

La tasa de ocupación de proveedor mide el compromiso de un proveedor con su organización. Esta métrica se calcula sumando todos los pedidos entrantes en los que la cantidad recibida coincide con la cantidad solicitada en la fecha de entrega prevista.

La tasa de ocupación de proveedor requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de Cadena de suministro de AWS .

Conjunto de datos	Entidad
Inbound_Order_Line	Quantity_Submitted
Inbound_Order_Line	Quantity_Received
Inbound_Order_Line	Received_Date
Inbound_Order_Line	Expected_Delivery_Date

Para calcular la tasa de satisfacción del proveedor, AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula:

Sum (inbound_order_line.Quantity Submit = inbound_order_line.quantity_recieved y inbound_order_line.order.recieve.date ≤ inbound_order_line.expected_delivery_date) ÷ por el número total de líneas con inbound_order_line.expected_delivery_date en un mes determinado.

Tasa de venta directa

La tasa de venta directa mide el porcentaje del inventario disponible vendido en un mes determinado. Esta métrica se calcula sumando todas las cantidades de los envíos salientes de un mes determinado y dividiéndolas por la suma del inventario actual a principios de mes y el inventario recibido durante el mes.

La tasa de venta directa requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de Cadena de suministro de AWS .

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Shipment	Shipped_Qty
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date
Inventory_Level_Records	On_Hand_Inventory
Inbound_Order_Line	Expected_Delivery_Date
Inbound_Order_Line	Quantity_Received
Inbound_Order_Line	Received_Date

Para calcular la tasa de venta directa, AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{SUM outbound\_shipment\_records.quantity\_shipping correspondiente a un mes determinado}}{\text{por SUM (\_records.on\_hand\_inventory al principio del mes+ inbound\_order\_line.quantity\_recieved durante el mes). InventoryLevel}}$$

Habilitar KPIs

Para KPIs activarla AWS Supply Chain, complete el siguiente procedimiento:

1. En el AWS Supply Chain panel, en Supervisar KPIs, seleccione Activar.

El AWS Supply Chain panel se actualiza para mostrar el KPIs conjunto de datos actual.

2. Para ver el valor real o el porcentaje, pase el cursor sobre el KPI.

Administrar KPIs

Para ver o eliminar KPIs del AWS Supply Chain panel de mandos, complete el siguiente procedimiento:

1. En el AWS Supply Chain panel, elija Administrar panel.
2. Elige lo KPIs que quieras ver o eliminar del AWS Supply Chain panel de control.
3. Seleccione Guardar.

Colaborar con otros AWS Supply Chain usuarios

Puede colaborar con otros usuarios de la cadena AWS de suministro para analizar cuestiones relacionadas con la cadena de suministro.

En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona Ir a la colaboración. Puede hacer lo siguiente:

- En Conversaciones de equipo, puedes ver todos los usuarios individuales con los que has mantenido conversaciones.
- En Conversaciones de información, aparecen todas las conversaciones del equipo acerca de una información.
- Una vez que seleccione una conversación de información concreta, podrá ver el riesgo de la información a la derecha, con recomendaciones para resolverlo. También puede seleccionar Ver detalles de la información para ver la página de riesgos de la información.
- Seleccione Iniciar conversación. Aparecerá el cuadro de diálogo Nueva conversación.

En el menú desplegable Añadir usuario(s), seleccione el usuario para iniciar la conversación y seleccione Iniciar conversación.

- Desliza el botón Recibir notificaciones de este hilo para activar las notificaciones de la aplicación web para la conversación.

Notificaciones

Puede recibir una notificación en la aplicación AWS Supply Chain web o por correo electrónico.

Para activar las notificaciones, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración.

Aparecerá la página Configuración de cuenta.

2. Seleccione Notificaciones.

Aparece la página Preferencias de notificación.

3. En Insights, desliza el botón integrado en la aplicación y por correo electrónico para recibir notificaciones cuando se detecte una desviación en el plazo de entrega, se detecten riesgos de inventario, no se pueda exportar el plazo de entrega o cuando la exportación se realice correctamente.

 Note

Puede elegir entre recibir un correo electrónico, una notificación en la aplicación o ambos.

4. En Forecast Collaboration, deslice el botón de la aplicación para recibir una notificación AWS Supply Chain cuando haya una actualización de la previsión o si el partner rechaza la solicitud de previsión.

También puedes usar el botón de correo electrónico para recibir un correo electrónico resumido una vez al día con todas las actualizaciones de la previsión.

5. En Pedidos de compra, desliza el botón de la aplicación para recibir una notificación AWS Supply Chain cuando el Socio actualice un pedido de compra.

También puede utilizar el botón de correo electrónico para recibir un correo electrónico resumido una vez al día con todas las actualizaciones de los pedidos de compra.

6. En Solicitudes de divulgación de datos, desliza el botón de la aplicación para recibir una notificación AWS Supply Chain cuando se envíe o rechace una solicitud de datos o para hacer un seguimiento del estado de la solicitud de datos. Por ejemplo, si está en curso, si se ha solicitado una modificación, si se ha cancelado, etc.

7. Seleccione Guardar.

8. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de la campana en la esquina superior derecha para ver las notificaciones de la aplicación.

AWS Supply Chain Analítica

AWS Supply Chain utiliza QuickSight la capacidad de creación que le permite crear paneles personalizados utilizando los datos que ha introducido en el lago de datos y AWS Supply Chain los datos generados por él. AWS Supply Chain Por ejemplo, la previsión de la demanda, el inventario de proyectos, los planes de suministro, etc. Con un único panel, el gerente de la cadena de suministro puede visualizar los datos de la cadena de suministro, realizar análisis personalizados, obtener métricas y obtener información de múltiples fuentes. Para obtener información sobre QuickSight, consulte [Amazon QuickSight](#).

AWS Supply Chain Analytics admite las funciones de administrador, autor y lector con permisos. El rol predeterminado es autor AWS Supply Chain de Analytics.

Note

Cuando habilita AWS Supply Chain Analytics por primera vez, puede configurarlo en Configuración o elegir Analytics en el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control.

Temas

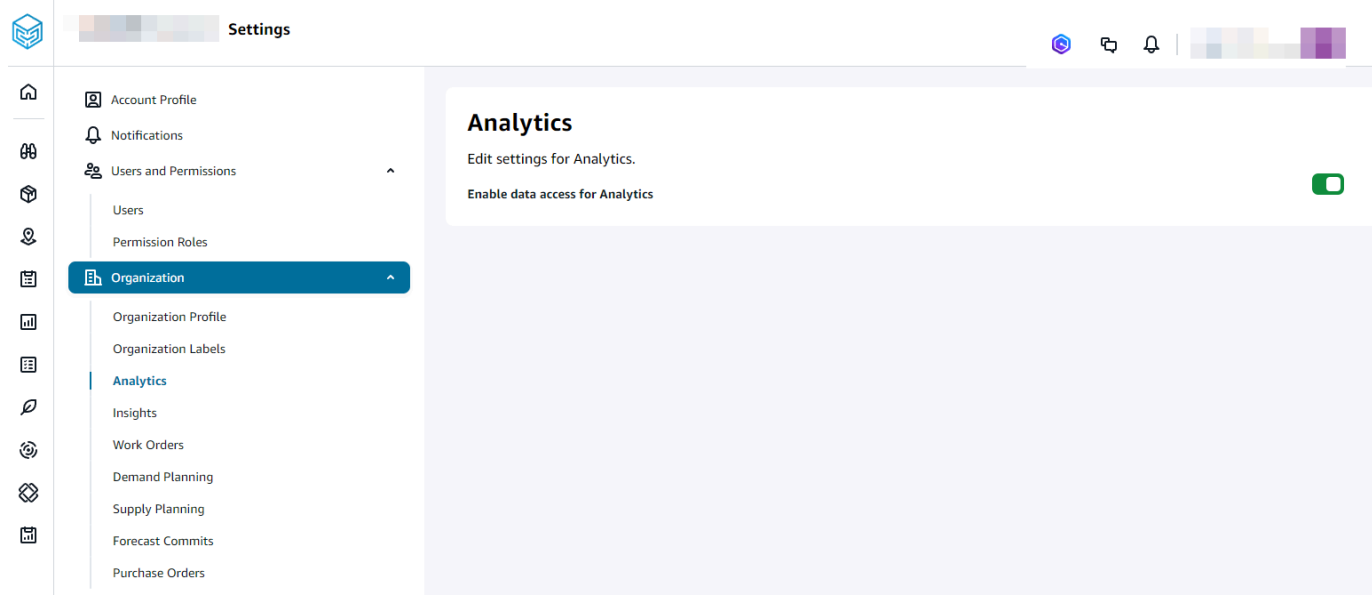
- [Configurar AWS Supply Chain Analytics](#)
- [Configurar AWS Supply Chain Analytics como administrador](#)
- [Crear un nuevo análisis](#)
- [Paneles prediseñados](#)
- [Conjuntos de datos de aplicaciones utilizados en Analytics AWS Supply Chain](#)

Configurar AWS Supply Chain Analytics

Debe habilitar AWS Supply Chain Analytics para poder empezar a usar los QuickSight paneles.

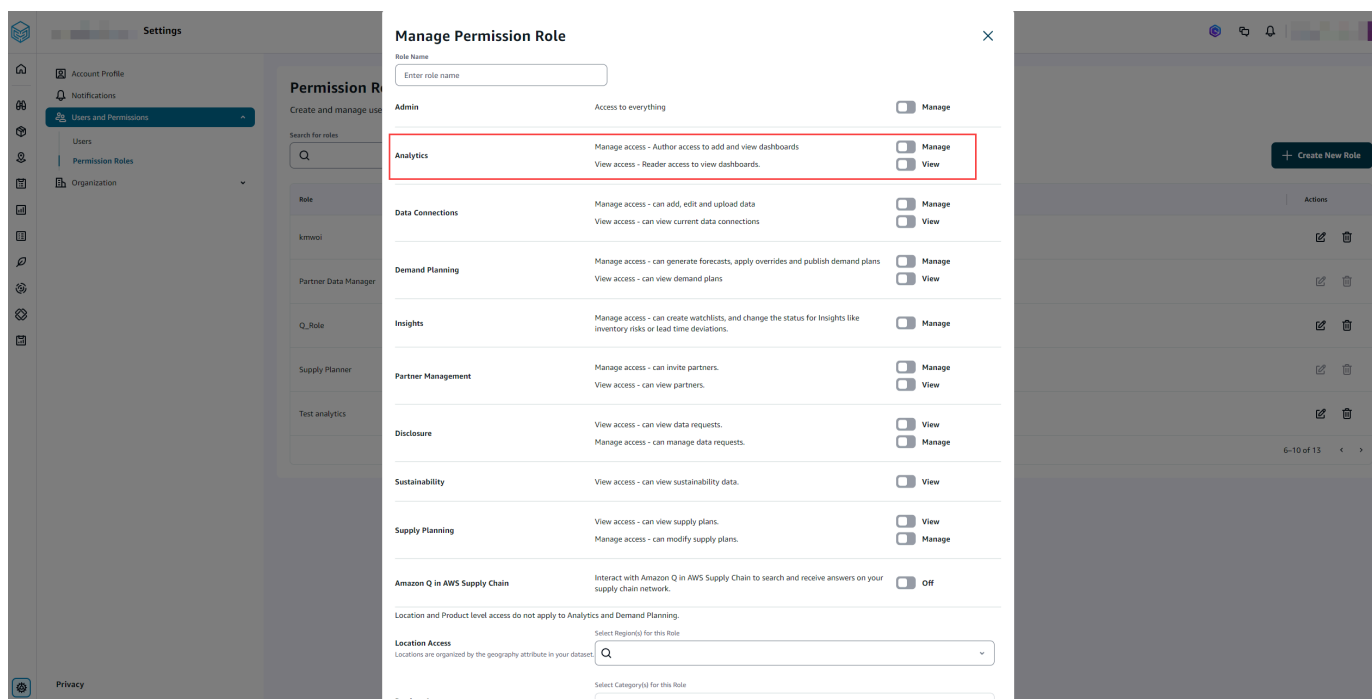
1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija el icono de Configuración.
2. En Organización, selecciona Analytics.

Aparece la página de configuración de Analytics.



3. Deslice el botón Habilitar el acceso a los datos para Analytics para activar AWS Supply Chain Analytics.
4. En Usuario y permisos, seleccione Funciones de permisos.

Puede editar las funciones de permisos de un usuario actual o añadir una nueva función de permisos para habilitar el acceso a Analytics.



5. En la página Administrar el rol de permisos, en Analytics, desliza el botón Administrar o Ver para conceder el acceso de lectura o escritura.

- Administrar: seleccione este rol de permiso si desea que el usuario de Analytics cree y vea los paneles.
- Ver: seleccione este rol de permiso si desea que el usuario de Analytics solo vea los paneles.

Configurar AWS Supply Chain Analytics como administrador

Debe configurar AWS Supply Chain Analytics para usar el panel de control de Analytics.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Analytics o elija Ir a Analytics en el AWS Supply Chain panel de control.

Aparece la página Configurar AWS Supply Chain análisis.

Note

Si no ha ingerido datos en Data Lake, debe ingerirlos antes de usar AWS Supply Chain Analytics. Para ingerir datos, consulte. [Lago de datos](#)

2. Seleccione Configurar análisis.

Aparece la página QuickSight del panel de control.

3. Elija Análisis.

Puede ver todos los análisis existentes.

Crear un nuevo análisis

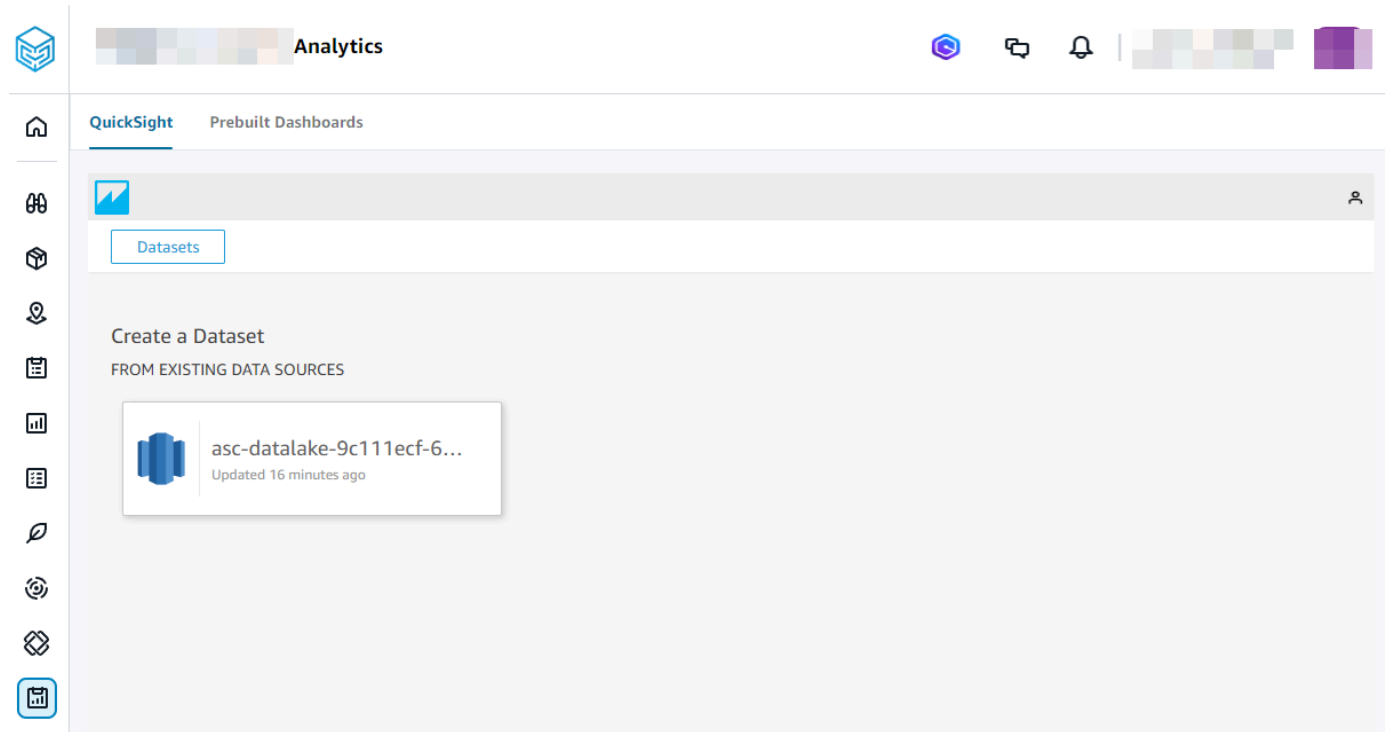
Para crear un análisis nuevo, siga el procedimiento que se indica a continuación.

Note

AWS Supply Chain Analytics no admite el acceso granular basado en la ubicación y el producto.

1. En la página del QuickSight panel de control, elija Nuevo análisis.
2. Elige Nuevo conjunto de datos

Aparece la página Crear un conjunto de datos. Verá el lago de AWS Supply Chain datos como un conjunto de datos existente para que lo elija. Por ejemplo, ask-datalake: tu ID de instancia.



3. Elija la fuente de datos.

Note

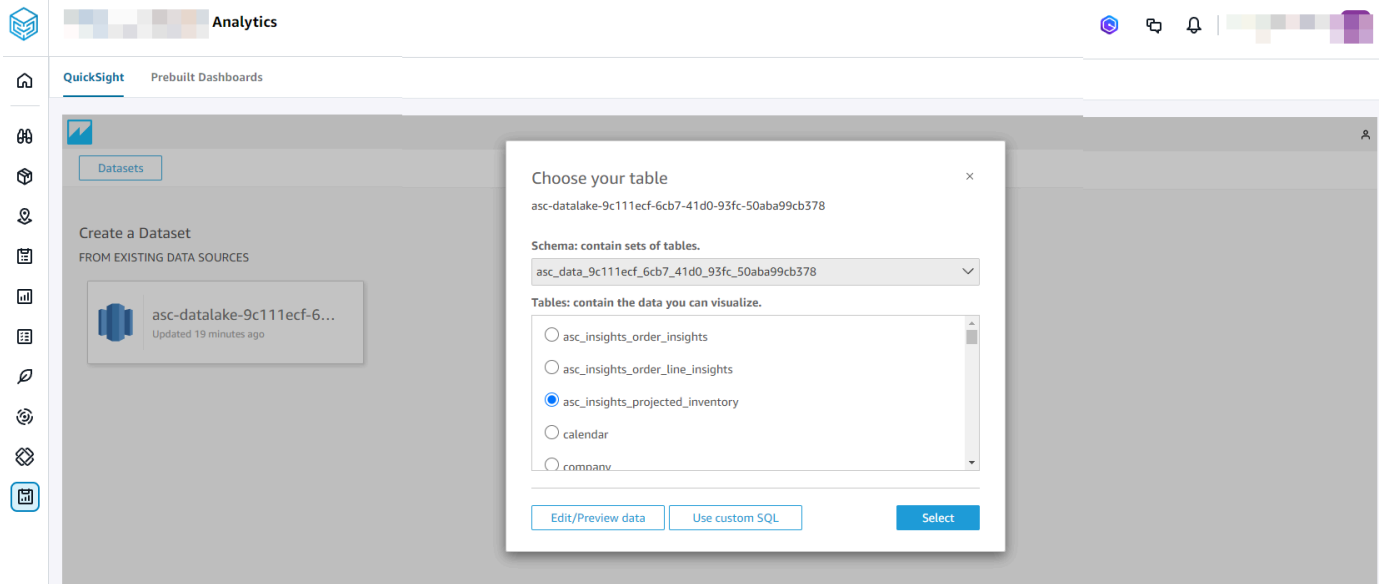
Seleccione el QuickSight logotipo azul para navegar hasta el QuickSight menú y ver los conjuntos de datos o los análisis.

4. Elija Crear conjunto de datos.

5. En el menú desplegable Esquema: contiene un conjunto de tablas, seleccione uno de los siguientes nombres de fuentes de datos:

- `asc_data_<your instance id>`: contiene conjuntos de datos procesados y transformados por AWS Supply Chain para su uso en la aplicación. Se pueden usar para crear paneles y análisis personalizados. Algunos ejemplos son `asc_insights_order_insights` y `asc_adp_forecast`. Para obtener más información sobre los conjuntos de datos disponibles y sus usos, consulte [Conjuntos de datos de aplicaciones utilizados en AWS Supply Chain Analytics](#).

- `asc_custom_data_<your instance id>`: contiene datos originales no transformados tal como se proporcionaron. Puede consultar estos conjuntos de datos para acceder a sus datos sin procesar y analizarlos directamente y crear cuadros de mando a partir de ellos.
6. En Tablas: contiene los datos que puede visualizar y elige el conjunto de datos de la lista de conjuntos de AWS Supply Chain datos.



7. Elija Seleccionar.
8. En Finalizar la creación del conjunto de datos, selecciona Visualizar.
9. En Datos, elige los campos que deseas visualizar y selecciona Publicar.

Aparece la página Publicar un panel.

10. En Publicar un panel nuevo como, introduzca un nombre para el panel.
11. Elija Publicar panel.

Verá el nuevo panel creado en Paneles de control y un nuevo análisis creado en Análisis. Para obtener más información sobre el uso de paneles o análisis, consulte [Amazon QuickSight](#).

Paneles prediseñados

AWS Supply Chain Analytics admite los siguientes paneles prediseñados.

- Plan-over-plan Análisis de varianza: utilice este panel para comparar dos planes de demanda y ver la diferencia en las unidades y los valores en las dimensiones clave, como el producto, el sitio y los períodos de tiempo.

- **Análisis de estacionalidad:** muestra la year-over-year vista de la demanda, muestra las tendencias de las cantidades promedio de demanda y resalta los patrones de estacionalidad mediante picos a intervalos mensuales y semanales. Puede identificar los patrones de demanda y asignar los niveles de previsión adecuados.

Para añadir un panel prediseñado a la página de su panel de control, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona **Analytics**.

Aparece la página de AWS Supply Chain análisis.

Add Dashboards
Use the below pre-built dashboards in your QuickSight workspace. You can then edit, save and share your QuickSight dashboards.

Search: Supply chain function:

Dashboard Name	Supply Chain Function	Datasets	Description	
Forecast Overview	Forecast Overview	OutboundOrderLine, Product, ProductHierarchy, Site, Geography, DP Forecast, Segmentation	Forecast Overview	Add
Forecast Variance Analysis	Forecast Variance Analysis	DP Forecast, Product	Compare forecasts between two demand plans in both units and value	Add
Forecastability	Forecast Overview	OutboundOrderLine, Product, ProductHierarchy, Site, Geography, Segmentation	Forecastability	Add
Load Testing Dashboard	Test	Company, Forecast, Geography, InboundOrder, InboundOrderLine	A dashboard used by Analytics service load testing in Gamma.	Add
Seasonality Analysis	Seasonality Analysis	OutboundOrderLine, Calendar	View year-over-year average demand trends and seasonality	Add

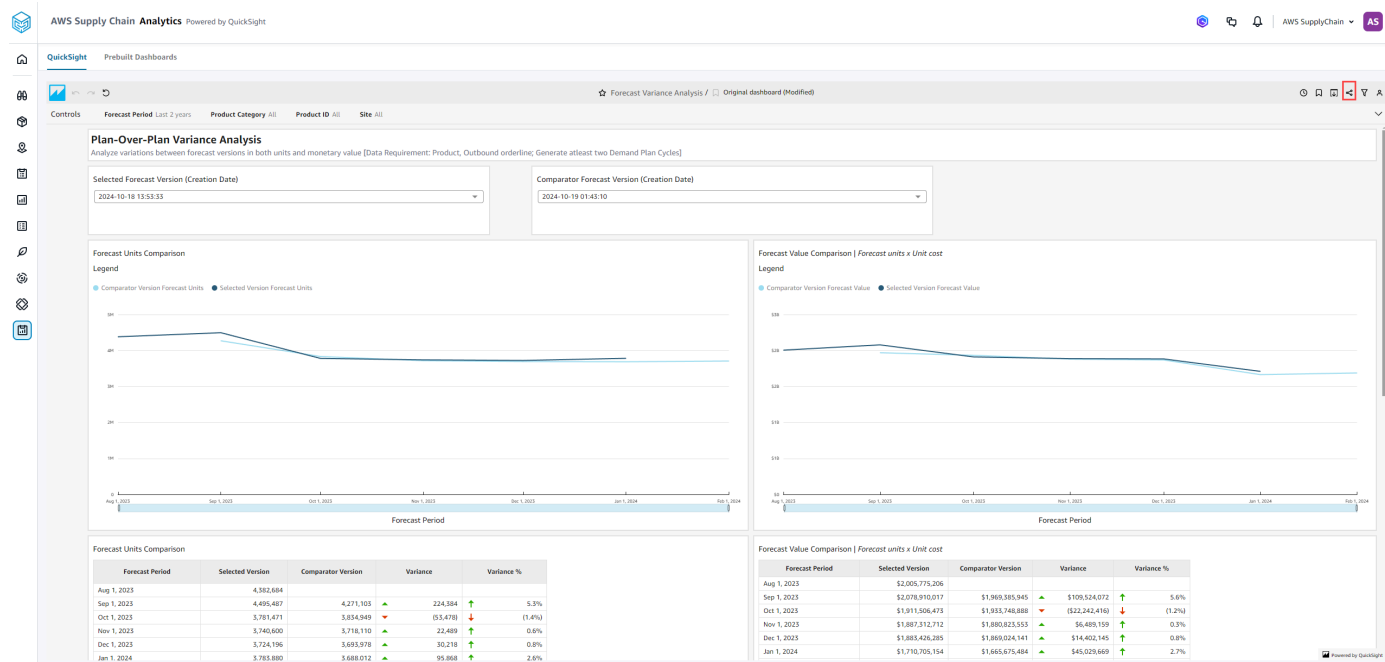
Dashboards per page: 10

1-5 of 5

2. Elija la pestaña **Paneles prediseñados**.
3. En **Agregar paneles**, seleccione el panel que desee agregar y elija **Agregar**.
4. Elija la pestaña **QuickSight**.
5. Elija **Paneles**.

Debería ver el panel prediseñado que agregó desde los paneles prediseñados.

6. Elija el panel de control que desee ver.



7. Elija el icono de compartir para compartir el panel con otros usuarios de AWS Supply Chain Analytics. Para obtener más información sobre las funciones de permisos, consulte [Configurar AWS Supply Chain Analytics](#).

Conjuntos de datos de aplicaciones utilizados en Analytics AWS Supply Chain

La siguiente es la lista de conjuntos de datos de aplicaciones que se muestran en AWS Supply Chain Analytics.

Nombre del módulo AWS Supply Chain	Entidad de datos	Nombre del conjunto de datos	Descripción
Planificación de la demanda	Previsión	asc_adp_forecast	Forecast generado por la aplicación de planificación de la demanda de AWS Supply Chain.
	PlanningCycleAccuracy	asc_adp_planning_cycle_accuracy	Datos de precisión de las prevision

Nombre del módulo AWS Supply Chain	Entidad de datos	Nombre del conjunto de datos	Descripción
			es generados por Demand Planning.
Planificación del suministro	SupplyPlan	asc_supply_planning_supply_plan	Plan de reabastecimiento generado por la aplicación Supply Planning. AWS Supply Chain
	InboundOrderLine	asc_supply_planning_inbound_order_line	Datos generados por la aplicación de planificación de suministros para Inbound_order_line. AWS Supply Chain
Información	ProjectedInventory	asc_insights_projected_inventory	Datos de inventario o proyectados generados por la aplicación Insights de AWS Supply Chain.
Planificación y seguimiento de pedidos	OrderLineInsights	asc_insights_order_line_insights	Datos de líneas de pedidos generados por la aplicación de planificación y seguimiento de pedidos de AWS Supply Chain.

Nombre del módulo AWS Supply Chain	Entidad de datos	Nombre del conjunto de datos	Descripción
	OrderInsights	asc_insights_order _insights	Datos de pedidos generados por la aplicación de planifica ción y seguimiento de pedidos de AWS Supply Chain.

Lago de datos

Puede utilizarlos AWS Supply Chain para ingerir los datos almacenados en las siguientes fuentes de datos y extraer la información de la cadena de suministro. AWS Supply Chain puede almacenar la información extraída en sus depósitos de Amazon S3 y utilizar los datos para la planificación de la demanda, los conocimientos, la planificación del suministro, la visibilidad de niveles N, la información sobre las órdenes de trabajo y la sostenibilidad.

- **Datos de origen de Amazon S3:** puede utilizar la opción de flujo de origen de datos de Amazon S3 si no tiene un sistema ERP o si utiliza otra herramienta de extracción. Puede extraer datos sin procesar de su fuente de datos, mapear los campos de AWS Supply Chain datos con el modelo de datos y cargarlos en Amazon S3 con la herramienta de integración que prefiera. Solo puede cargar archivos CSV en Amazon S3 cuando utilice la asociación automática.
- **Intercambio electrónico de datos (EDI):** AWS Supply Chain es compatible con la versión 4010 de ANSI X12 para los mensajes EDI 850, 860 y 856. Los formatos de datos admitidos son .edi o .txt. Puede añadir sus mensajes EDI sin procesar a Amazon S3 mediante la herramienta de integración que prefiera. AWS Supply Chain puede extraer y asociar sus mensajes EDI sin procesar utilizando las plantillas predeterminadas de Natural Language Processing (NLP) para el EDI 856. Las plantillas de PNL no son compatibles con los EDI 850 y 860 e incluyen recetas predefinidas pero personalizables. AWS Supply Chain
- **SAP S/4HANA:** para extraer los datos de la cadena de suministro de una fuente de datos SAP S/4HANA, puede AWS Supply Chain utilizar el AppFlow conector de Amazon para conectarse a esta fuente. AWS Supply Chain puede asociar los datos de su cadena de suministro almacenados en el sistema SAP S/4HANA al modelo de datos que utiliza. AWS Supply Chain AWS Glue DataBrew
- **SAP ECC 6.0:** puede utilizar una herramienta de integración (por ejemplo, ETL o iPaaS) para extraer los datos de la cadena de suministro almacenados en el sistema SAP ECC 6.0 y colocarlos en el bucket de Amazon S3 mediante una API. AWS Supply Chain puede asociar los datos de la cadena de suministro almacenados en el sistema SAP ECC 6.0 al modelo de datos que utiliza. AWS Supply Chain DataBrew

Temas

- [Terminología utilizada en los lagos de datos](#)
- [Panel de control del lago de datos](#)
- [Añadir una nueva fuente de datos](#)

- [Ingerir datos de conexiones existentes](#)

Terminología utilizada en los lagos de datos

Los siguientes términos se utilizan en los lagos de datos:

- Entidad: información sobre un objeto de datos para cada categoría. Por ejemplo, company, geography y trading_partner son entidades de una organización. Para obtener más información, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).
- Conjunto de datos: información relacionada con la entidad. Solo puede tener un conjunto de datos por entidad.
- Conector: una forma de importar datos a AWS Supply Chain.
- Receta: un conjunto de pasos que describe cómo asignar los datos de origen en un conjunto de datos.
- Flujos de origen ¹: muestra los conjuntos de datos y los campos que ha cargado.
- Flujos de destino ¹: asocia los datos del conjunto de datos a las entidades de AWS Supply Chain datos del lago de datos.
- Sistema de origen ¹: su sistema existente de planificación de recursos empresariales (ERP), sistema de gestión de almacenes (WMS) o cualquier sistema de gestión de datos de la cadena de suministro.

¹ — Estos términos solo se muestran cuando ingiere datos a través de Amazon S3 (o la opción Cargar cualquier CSV de la aplicación web).

Panel de control del lago de datos

Puede usar el lago AWS Supply Chain de datos para ingerir sus datos de varias fuentes de datos. Para obtener información sobre las fuentes de datos compatibles, consulte [Lago de datos](#).

Data Lake

Data Ingestion

Datasets

Data Quality

Data Ingestion

+ Add New Source

+ Add Outbound Source

Source Flows

Destination Flows

Connections

Q Search

Destination Flow	Last Sync	Status	Detail	Actions	
forecast	7/26/2024 02:25:54 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
outbound-order-line	7/25/2024 12:56:08 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
outbound-shipment	7/25/2024 12:56:04 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
shipment	7/25/2024 12:44:45 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
inbound-order-line	7/25/2024 12:43:40 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
inbound-order-line-schedule	7/25/2024 12:43:06 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
trading-partner	7/25/2024 12:41:55 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
product-hierarchy	7/25/2024 12:41:19 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
product	7/25/2024 12:41:11 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
inventory-level	7/25/2024 12:40:48 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
product-uom	7/25/2024 12:40:47 PM	Fail	S413: The following columns are required in the dataset schema, but missing in the input file [\"eff_start_date\", \"eff_end_date\"]	Manage Flow	Delete Flow
site	7/25/2024 12:40:27 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow
inventory-policy	7/25/2024 12:39:55 PM	Success	Destination flow successful	Manage Flow	Delete Flow

Ingesta de datos

Puede ver las conexiones actuales y los flujos de origen y destino. Para ver el estado de los datos ingeridos, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Ingestión de datos.

Aparece la página de ingesta de datos.

Data Lake

Ingest your data
Upload, review, and associate your source data to the AWS Supply Chain Data Lake.

- Select source**
Select the source system or file format of your supply chain data.
- Upload data**
Use your local or source system file structure.
- Manage source tables**
Review source tables and create source flows.
- Associate tables**
Associate source tables with AWS Supply Chain Data Lake.

Which capabilities do you want to run?

☐ Insights ☐ Order Planning & Tracking ☐ Demand Planning

☐ Supply Planning ☐ N-Tier Visibility ☐ Sustainability

After selecting capabilities, you can upload files and review data requirements.

Cancel Continue

2. Seleccione la pestaña Flujos de origen.

- **Flujos de origen:** muestra la estructura de archivos o carpetas del conjunto de datos que se cargó.
- **Prefijo S3:** muestra la ruta de Amazon S3 en la que se cargan los archivos de origen.
- **Estado:** muestra el estado de carga de los archivos de origen.
- **Última sincronización:** muestra cuándo se sincronizaron o actualizaron los archivos por última vez.
- **Acciones:** puede ver lo siguiente:
 - **Administrar el flujo:** puede actualizar el mapeo de datos.
 - **Cargar archivos:** puede añadir archivos de origen adicionales a sus flujos de origen existentes.
 - **Eliminar flujo:** puede eliminar el flujo de origen por completo.

3. Seleccione la pestaña Flujos de destino.

4. En Acciones, elija Administrar flujo para ver y actualizar las asignaciones de datos.

Aparece la página Gestionar flujos de destino.

Data Lake

Connections Datasets **Data Quality**

Connection Errors **Module Errors**

Module Errors X

A summary of all the errors that adversely impact modules, such as demand planning.

Search Module **Insights**

Dataset	Rule Name	Status	Impacted Modules	Status Message
InboundOrder			Order Planning & Tracking	{Error Message from app} 120 records
InboundOrder			Order Planning & Tracking	{Error Message from app} 120 records
Site			Order Planning & Tracking	{Error Message from app} 120 records
VendorProduct			Order Planning & Tracking	{Error Message from app} 120 records
Shipment			Order Planning & Tracking	{Error Message from app} 120 records
Forecast			Order Planning & Tracking	{Error Message from app} 120 records

Rows per page 10 1-7 of 7

- Mueva las columnas de origen no asociadas de las columnas de origen a las columnas de destino.
- Seleccione Salir y revisar los flujos de destino para volver a la página Flujos de destino y revisar los flujos de destino.
- Elija la pestaña Connections (Conexiones).

Puede ver todas las conexiones existentes.

Conjuntos de datos

Puede ver el estado de los conjuntos de datos ingeridos.

Para ver todos los conjuntos de datos cargados en las conexiones existentes, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Conjuntos de datos.

Aparece la página Conjuntos de datos.
2. Para ver un conjunto de datos, elija Ver.
3. En la pestaña Campos del conjunto de datos, puede ver todos los campos del conjunto de datos existentes en el conjunto de datos.
4. En la pestaña Conexiones de origen, puedes ver las conexiones que alimentan ese conjunto de datos.

Calidad de datos

Todos los errores de calidad de los datos identificados se muestran en la aplicación web, en la sección Errores del módulo. Puede ver el conjunto de datos que contiene errores y el AWS Supply Chain módulo afectado. Además, puede descargar el informe de calidad de los datos desde su bucket de Amazon S3. El informe proporciona información detallada sobre los errores del conjunto de datos ingeridos en el conjunto de datos.

Visualización de informes de calidad de datos

Para ver los errores del AWS Supply Chain módulo, complete los siguientes pasos:

Note

Para obtener información sobre las entidades de datos obligatorias y opcionales para cada AWS Supply Chain módulo, consulte las secciones Demand Planning, Insights e Work Order Insights en [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Calidad de los datos.
2. Seleccione la pestaña Errores del módulo. Puede ver los errores de ingesta de datos de los AWS Supply Chain módulos.

Note

También puede ver los errores del conjunto de datos y los módulos afectados una vez completada la primera ingesta y los flujos de destino se hayan realizado correctamente.

Si los flujos de destino no funcionan correctamente, puede ver los errores de calidad de los datos en la columna Detalles de la pestaña Flujos de destino.

Puede filtrar los errores mediante los siguientes filtros en el cuadro desplegable del módulo:

- Todos
- Múltiples aplicaciones
- Planificación de la demanda
- Información
- Información sobre pedidos

AWS Supply Chain Data Lake

Data Ingestion Datasets **Data Quality**

Connection Errors **Module Errors**

Module Errors
A summary of all the errors that adversely impact modules, such as Demand Planning or Insights.

Search Module: Demand Planning ^

Dataset	All Multiple Applications	Error Date Time	Impacted Module Features	Status Message Records affected
OutboundOrderLine	Demand Planning	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Insights			
OutboundOrderLine	Order Insights values	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_country" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_city has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_city" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field channel_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "channel_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_state has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_state" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
Product	Field brand_name has null or empty values in the Product entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "brand_name" has null or empty value in the Product entity 10 records
Product	Field color has null or empty values in the Product entity	6/10/2024	Demand Planning	The field "color" has null or empty value in the Product entity

3. Consulte los errores de calidad de los datos en las columnas Módulo afectado y Mensaje de estado.

La columna Módulo afectado muestra la AWS Supply Chain aplicación y la función relacionada que se vio afectada.

La columna del mensaje de estado muestra la entidad del producto y el número de errores en cada entidad del producto. Por ejemplo, el error «El campo «channel_id» tiene un valor nulo o vacío...» significa que faltan datos en la columna «channel_id» del archivo outbound_order_line introducido.

AWS Supply Chain Data Lake

Data Ingestion Datasets **Data Quality**

Connection Errors **Module Errors**

Module Errors
A summary of all the errors that adversely impact modules, such as Demand Planning or Insights.

Search Module | Demand Planning

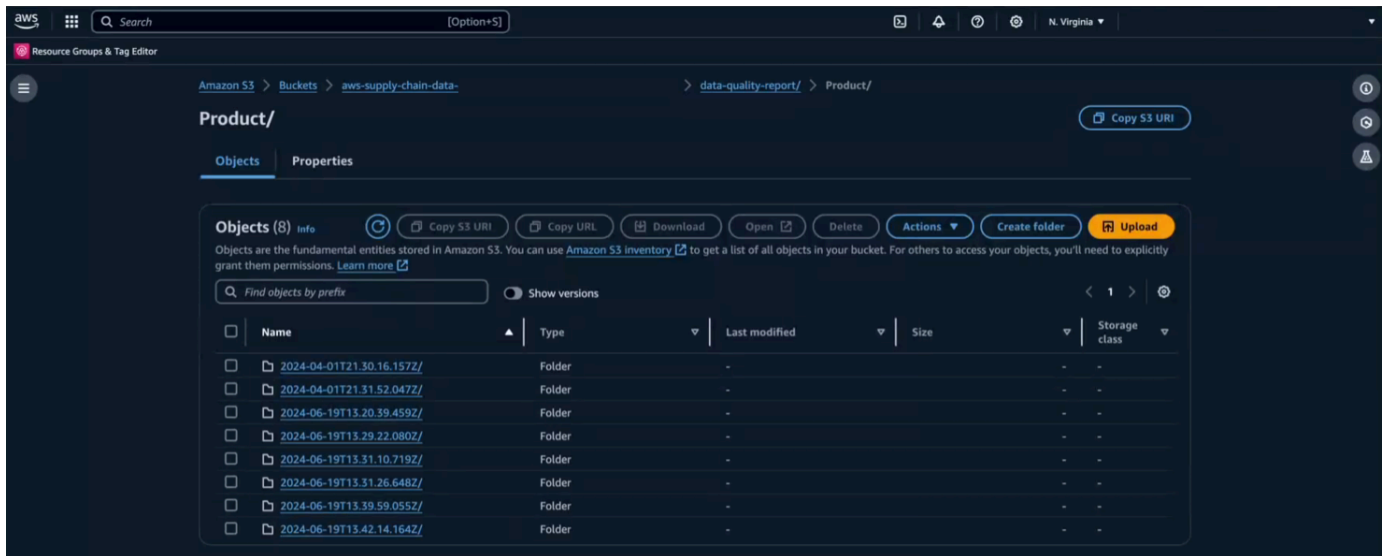
Dataset	Rule	Error Date Time	Impacted Module Features	Status Message Records affected
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	❖ The field "ship_to_site_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_country has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	❖ The field "ship_to_site_address_country" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_city has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	❖ The field "ship_to_site_address_city" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field channel_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	❖ The field "channel_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_state has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	❖ The field "ship_to_site_address_state" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
Product	Field brand_name has null or empty values in the Product entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	❖ The field "brand_name" has null or empty value in the Product entity 10 records
Product	Field color has null or empty values in the Product entity	6/10/2024	Demand Planning	❖ The field "color" has null or empty value in the Product entity

Descarga de informes sobre la calidad de los datos

Para descargar el informe de calidad de los datos, siga estos pasos:

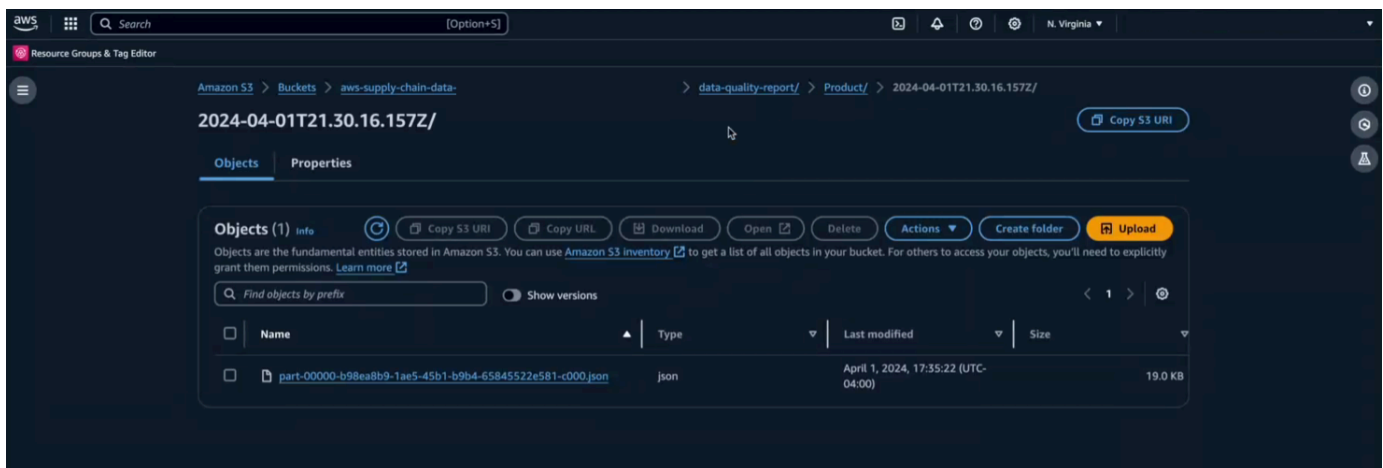
1. Abra la consola Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3/> e inicie sesión.
2. A continuación, navegue hasta la carpeta de ID de la aws-supply-chain-data instancia data-quality-report.
3. Selecciona la carpeta de la entidad de datos que deseas ver.

Aparecerán carpetas individuales para cada ingesta de datos.



4. Seleccione la carpeta para la ingesta de datos que desee ver.

Aparecerá el informe de calidad de los datos.



5. Seleccione el archivo y elija Descargar para descargar el informe de calidad de los datos en formato json.

Añadir una nueva fuente de datos

Puede utilizarlos AWS Supply Chain para ingerir los datos almacenados en la fuente de datos y extraer la información de la cadena de suministro. AWS Supply Chain puede almacenar la información extraída en sus depósitos de Amazon S3 y utilizar los datos para la planificación de la demanda, los conocimientos, la planificación del suministro, la visibilidad de niveles N, la información sobre las órdenes de trabajo y la sostenibilidad.

Temas

- [Requisitos previos para ingerir datos](#)
- [Cargando archivos por primera vez](#)
- [Conexión a un EDI](#)
- [Conexión a S/4 HANA](#)
- [Conexión a SAP ECC 6.0](#)
- [Añadir una nueva fuente de salida para la planificación del suministro](#)

Requisitos previos para ingerir datos

Tenga en cuenta lo siguiente antes de cargar sus conjuntos de datos para su ingestión:

- El archivo que subas debe tener menos de 5 GB.
- El contenido del conjunto de datos debe seguir el formato de codificación UTF-8.
- El conector debe admitir el tipo de archivo. Los conectores para sistemas SAP admiten CSV, el conector EDI admite los formatos.txt y .edi y Amazon S3 admite CSV.
- Las filas de datos deben contener valores no nulos para los campos obligatorios.
- El formato de fecha y hora debe seguir los estándares ISO86 01. Por ejemplo, 2020-07-10 15:00:00.000, representa el 10 de julio de 2020 a las 15 horas.
- Los nombres de las columnas del conjunto de datos no deben contener espacios ni caracteres especiales. Los nombres de las columnas deben estar separados por un guión bajo (_) entre dos palabras.
- Cuando utilice la ruta de origen de Amazon S3, AWS Supply Chain creará una carpeta principal con el nombre del sistema de origen que haya seleccionado. Las subcarpetas reciben el nombre de la tabla de origen que ha seleccionado. Asegúrese de que los nombres de los archivos sean únicos. La estructura de archivos que cree se utilizará para crear la ruta de Amazon S3.
- AWS Supply Chain sigue un proceso de carga de varios pasos y viene URLs preasignado. Debido a las restricciones de seguridad del navegador, para cargar un conjunto de datos, los permisos de uso compartido de recursos de origen cruzado (CORS) de S3 bucket deben permitir las solicitudes PUT y devolver un encabezado. ETag Para actualizar la política de CORS en su bucket de Amazon S3, en Conexiones, desplácese hacia abajo hasta CORS y pegue la siguiente política:

```
[
{
  "AllowedHeaders": [
    "*"
  ],
  "AllowedMethods": [
    "PUT"
  ],
  "AllowedOrigins": [
    "https://instance-id.scn.global.on.aws"
  ],
  "ExposeHeaders": [
    "Etag"
  ]
}
```

Cargando archivos por primera vez

Puede utilizar la función de AWS Supply Chain asociación automática para cargar sus datos sin procesar y asociarlos automáticamente con el modelo de AWS Supply Chain datos. También puede ver las columnas y tablas necesarias para cada AWS Supply Chain módulo en la aplicación AWS Supply Chain web.

Note

Solo puede cargar archivos CSV en Amazon S3 cuando utilice la asociación automática.

Una vez que las columnas de origen de su conjunto de datos estén asociadas a las columnas de destino, AWS Supply Chain generará automáticamente la receta SQL.

Note

AWS Supply Chain utiliza Amazon Bedrock para la asociación automática, que no es compatible en todas las AWS regiones & en las que AWS Supply Chain está disponible. Por

lo tanto, AWS Supply Chain llamará al punto de conexión Amazon Bedrock desde la región disponible más cercana, a la región de Europa (Irlanda), a Europa (Fráncfort), y a la región de Asia Pacífico (Sídney), a la región de EE. UU., oeste (Oregón).

 Note

La asociación automática mediante modelos de lenguaje grandes (LLM) solo se admite cuando los datos se ingieren a través de Amazon S3.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Ingestión de datos.

Aparece la página de ingesta de datos.

2. Seleccione Añadir nueva fuente.

Aparece la página Seleccione su fuente de datos.

3. En la página Seleccione su fuente de datos, elija Cargar archivos.
4. Elija Continuar.

Horizon Data Lake

Ingest your data
Upload, review, and associate your source data to the AWS Supply Chain Data Lake.

- Select source**
Select the source system or file format of your supply chain data.
- Upload data**
Use your local or source system file structure.
- Manage source tables**
Review source tables and create source flows.
- Associate tables**
Associate source tables with AWS Supply Chain Data Lake.

Which capabilities do you want to run?

☒ Insights ☒ Supply Planning ☐ Demand Planning ☐ Sustainability ☐ N-Tier Visibility ☐ Work Order Insights

Upload your source files
We have created a parent folder named after your selected source system. You do not need to follow a prescribed file structure, but your filenames must be unique. The file structure you build will create the corresponding S3 paths.

Source system name: Add a suffix (optional)

Drag and drop, select files, or folder
We support CSV file formats. 5 GB limit per file.

Review data requirements [View full documentation](#)

Select each data entity to view the corresponding description, keys, and data columns.

Geography | Trading Partner | Product | Product Hierarchy | Product Uom | Site | Transportation Lane | Vendor Product | Vendor Lead Time

Inventory Policy | Sourcing Rules | Sourcing Schedule | Sourcing Schedule Details | Product Bom | Production Process | Inventory Level | Inbound Order

Inbound Order Line | Inbound Order Line Schedule | Shipment | Outbound Order Line | Outbound Shipment | Forecast | Uom Conversion

Geography
Entity stores geographical hierarchy of your company.

Data Columns

Primary key

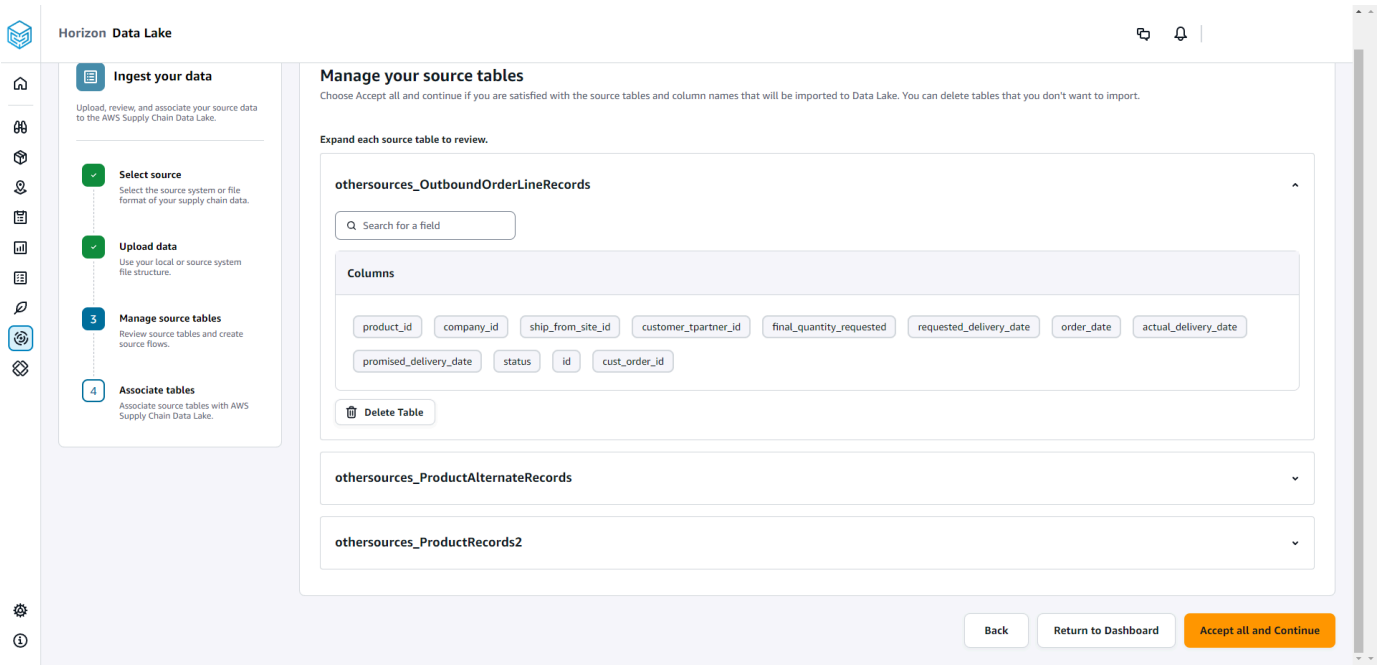
Foreign key

[Back](#) [Continue](#)

- En la página Qué capacidades desea ejecutar, elija los AWS Supply Chain módulos que desee usar. Puede elegir más de un módulo.
- En la sección Cargue los archivos fuente, añada un sufijo al nombre del sistema fuente. Por ejemplo, `oracle_test`.
- Para cargar el conjunto de datos de origen, elija archivos o arrastre y suelte los archivos.

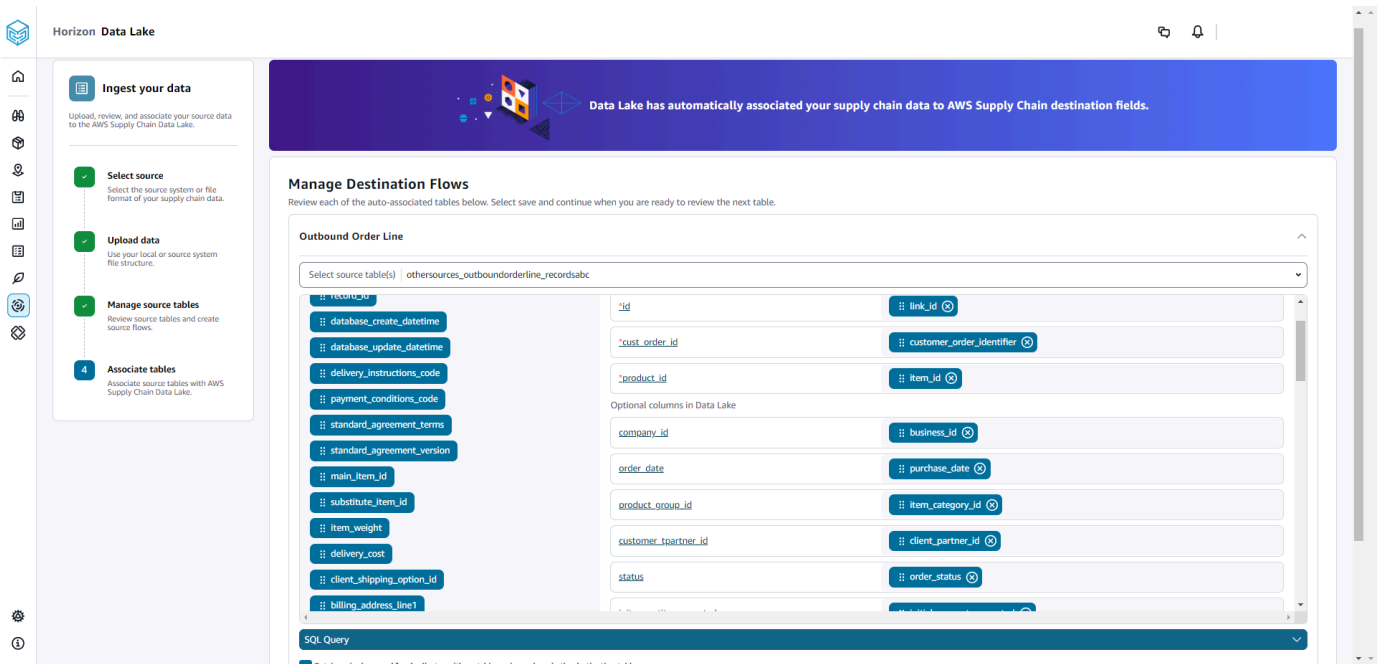
Se muestran las tablas de origen con el nombre y el estado.
- Elija Cargar a S3. El estado de carga cambiará para mostrar el estado.
- En Revisar los requisitos de datos, revisa todas las entidades y columnas de datos necesarias para la AWS Supply Chain función seleccionada. Se muestran todas las claves principales y externas requeridas.
- Elija Continuar.
- En Administre sus tablas de origen, las siguientes tablas de origen y las columnas de la lista se asociarán automáticamente y se importarán al lago de datos.

Elija Eliminar tabla para eliminar cualquiera de las tablas de origen antes de importarlas al lago de datos.



12. Selecciona Aceptar todo y continuar.

Aparece un mensaje sobre la asociación automática de las tablas al lago AWS Supply Chain de datos.



13. En Administrar flujos de destino, puede revisar cada tabla asociada automáticamente.

De forma predeterminada, la asociación automática está habilitada y las columnas de origen se asocian automáticamente a las columnas de destino. Para actualizar las columnas asociadas automáticamente, puede actualizar la receta de SQL para crear su receta personalizada.

14. En Columnas de origen, se muestran todas las columnas de origen no asociadas. Arrastre y suelte las columnas no asociadas a las columnas de destino de la derecha.
15. Siga el paso anterior para cada tabla asociada automáticamente.
16. Seleccione Submit (Enviar).
17. Seleccione Salir y revisar los flujos de destino.

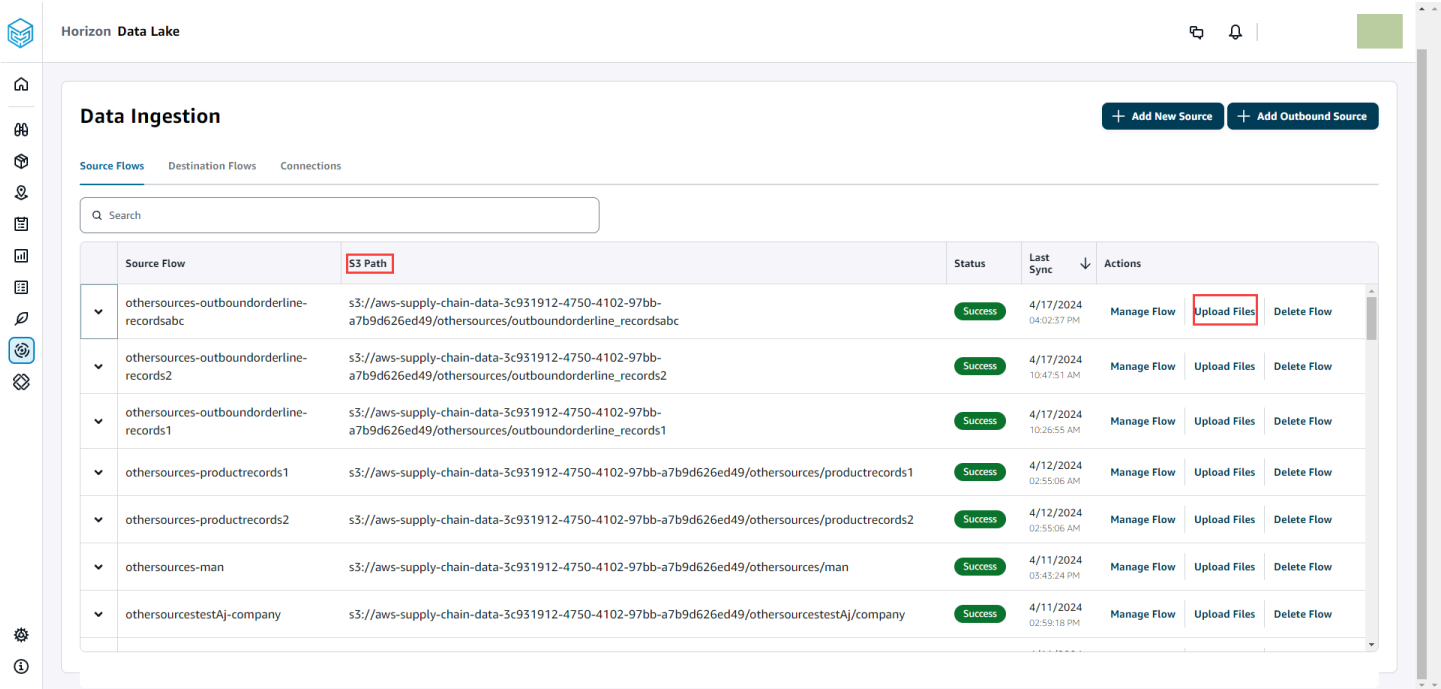
Cargar los archivos subsiguientes a una fuente existente

Hay dos formas de cargar los conjuntos de datos posteriores a una fuente existente. Puede cargar el conjunto de datos en la ruta de Amazon S3 que se muestra en la pestaña Source Flows o elegir Cargar archivos en la pestaña Actions.

Si utiliza un conector automatizado, ejecuta scripts o utiliza una solución de middleware para ingerir el conjunto de datos AWS Supply Chain, debe actualizar la ruta de Amazon S3 con la ruta de Amazon S3 que se muestra en la pestaña Source Flows.

Note

Si un archivo existente con el mismo nombre de archivo se vuelve a cargar en Amazon S3, AWS Supply Chain se sobrescribirá el archivo en Amazon S3.



Conexión a un EDI

Para ingerir datos de una fuente de datos EDI, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la página del lago de datos, elija Agregar nueva fuente.

Aparece la página Seleccione la fuente de datos de su cadena de suministro.

3. Elija EDI.
4. En la página de detalles de la conexión EDI, en Asigne un nombre a su conexión, introduzca un nombre para la conexión.
5. (Opcional) En Descripción de la conexión, escriba una descripción para su conexión.
6. En Facturación de bucket de Amazon S3, revise la información de facturación de Amazon S3 y, a continuación, seleccione Confirmar.
7. Elija Next (Siguiente).
8. En Asignación de datos, elija Comenzar.

Note

Se admiten EDI 850, EDI 860 y EDI 856 en AWS Supply Chain.

 Note

Los campos obligatorios ya están asignados. Realice este paso únicamente si desea realizar cambios específicos en la receta de transformación predeterminada.

En la página Receta de asignación, puede ver la receta de transformación predeterminada en Asignaciones de campos.

Seleccione Añadir asignación para asignar cualquier campo de destino adicional. Los Campos de destino obligatorios son obligatorios. Elija Campo de destino para añadir un campo de destino personalizado adicional.

 Note

Revise todas las entidades (por ejemplo, Pedido entrante, Línea de pedido entrante y Programación de líneas de pedido entrantes para el grupo de entidades EDI 850) de cada grupo de entidades.

10. Para ver los valores del campo de origen y las asignaciones de datos de la receta de transformación, puede cargar datos de muestra. En la página Mapping Recipe, en Cargar datos de muestra, seleccione buscar archivos o arrastre y suelte los archivos. El archivo de datos de ejemplo debe contener los parámetros necesarios e incluir los nombres de los campos de origen.
11. Elija Aceptar todo y continuar.
12. En Revisar y confirmar, puede ver el resumen de la conexión de datos. Para editar la asignación de campos de datos, seleccione Volver a la asignación de datos.
13. Elija Confirmar y configurar la ingesta de datos para revisar las rutas de Amazon S3 en las que deben cargarse los datos de origen para iniciar el proceso de ingesta.
14. Elija Confirmar y configurar la ingesta de datos más adelante si desea ingerir los datos más adelante. Puede ingerir datos en cualquier momento después de crear la conexión desde el panel de control. AWS Supply Chain
15. En el AWS Supply Chain panel, selecciona Abrir conexiones. Seleccione el flujo de datos de conexión en el que desea ingerir datos, elija los puntos suspensivos verticales y seleccione Configuración de ingesta.

Conexión a S/4 HANA

Antes de poder conectarse a su origen de datos de S/4 HANA, debe cumplir los siguientes requisitos previos. Después, crea AWS Supply Chain automáticamente las rutas de Amazon S3 e ingiere los datos de las tablas fuente de SAP.

Requisitos previos para conectarse a S/4 HANA

Para conectarse a su origen de datos de S/4 HANA, deben cumplirse los siguientes requisitos previos antes de la ingesta de datos.

1. Configure su sistema SAP S/4 HANA para activar la extracción de datos basada en ODP a través del conector SAP OData para Amazon AppFlow. Para obtener más información, consulte el [OData conector de SAP para Amazon AppFlow](#).
2. Configure sus fuentes o extractores de datos de SAP y genere OData servicios basados en ODP AWS Supply Chain para conectar y extraer información. Para obtener más información, consulte [Orígenes de datos SAP](#).
3. Configure el sistema SAP con uno de los siguientes tipos de autenticación:
 - Basic
 - OAuth
4. Configure las funciones de seguridad en el sistema SAP para activar la extracción de datos.
5. Configure la conectividad de red con SAP S/4 HANA. Si tu instancia de SAP está en una VPN segura y no puedes abrir un puerto AWS Supply Chain para conectarte, te recomendamos que la utilices AWS PrivateLink. Para configurarla manualmente AWS PrivateLink, consulte [AWS para SAP](#) y para configurarla automáticamente mediante AWS CloudFormation, consulte [AWS CloudFormation](#).

Configuración de una conexión S/4 HANA

Para ingerir datos de una fuente de datos de SAP S/4HANA, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la página del lago de datos, elija Agregar nueva fuente.

Aparece la página Seleccione la fuente de datos de su cadena de suministro.

3. Elija SAP S/4HANA.
4. Elija Siguiente.
5. En Detalles de la conexión de SAP S/4HANA, introduzca lo siguiente:
 - En Nombre de la conexión, escriba un nombre para la conexión.
 - (Opcional) Descripción de la conexión: introduzca un nombre para esta conexión.
 - Usar un AppFlow conector existente: elija Sí para usar un AppFlow conector existente.
 - URL del host de la aplicación: introduzca la URL de la cuenta de SAP.
 - Ruta del servicio de la aplicación: introduzca la ruta del servicio de la aplicación SAP.
 - Número de puerto: introduzca el número de puerto de SAP.
 - Número de cliente: introduzca el número de cliente de SAP.
 - Idioma de inicio de sesión: introduzca el código de idioma de SAP. Por ejemplo, EN para inglés.
 - PrivateLink— Seleccione Activado para habilitar una conexión privada entre el servidor SAP y su Cuenta de AWS alojamiento AWS Supply Chain.
 - Nombre de usuario: introduzca el nombre de usuario de la cuenta de SAP.
 - Contraseña: introduzca la contraseña de la cuenta de SAP.

 Note

Amazon AppFlow utiliza el nombre de usuario y la contraseña de SAP proporcionados por usted para conectarse a SAP.

6. Elija Conectar a SAP.

Si el nombre de usuario y la contraseña de SAP se han introducido correctamente, aparece un mensaje de Conexión correcta.

7. (Opcional) En AppFlow Configuración opcional, paso 1: Descarga el archivo de plantilla JSON y selecciona Descargar el archivo de plantilla JSON existente para modificar la configuración de ingesta del flujo de aplicaciones.

 Note

Puede usar su propio editor para editar el archivo.json. No puede editar el archivo .json en AWS Supply Chain.

Después de actualizar el archivo.json, en el paso 2 (Cargar el archivo de plantilla JSON modificado), selecciona Buscar archivos para cargar.

 Note

Si la carga no se realiza correctamente, el Resumen de carga mostrará los errores o conflictos en el archivo .json. Puedes actualizar el archivo.json para solucionar los problemas y volver a cargarlo.

Este es un ejemplo de archivo.json con la programación, los flujos de datos y las tablas de origen necesarios.

```
{
  "schedule" : {
    "scheduleExpression" : "rate(1days)", // scheduleExpression key should be
    available and the value cannot be null/empty. Format starts with rate and having
    time values in minutes, hours, or days. For example, rate(1days)
    "scheduleStartTime" : null // Supported format - "yyyy-MM-
    dd'T'hh:mm:ss[+|-]hh:mm". For example, 2022-04-26T13:00:00-07:00. ScheduleStartTime
    should atleast be 5 minutes after current time. A null value will automatically
    set the start time as 5 minutes after the connection creation time
  },
  "dataFlows" : [ // DataFlows cannot be null or empty. Make sure to choose from
  the list below
    "Company-Company",
    "Geography-Geography",
    "Inventory-Inventory Level",
    "Inventory-Inventory Policy",
    "Outbound-Outbound Order Line",
    "Outbound-Outbound Shipment",
    "Product-Product",
    "Product-Product Hierarchy",
    "Production Order-Inbound Order",
    "Production Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order",
    "Purchase Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order Line Schedule",
    "Reference-Reference Fields",
```

```

        "Shipment-Shipment",
        "Site-Site",
        "Site-Transportation Lane",
        "Trading Partner-Trading Partner",
        "Transfer Order-Inbound Order Line",
        "Vendor Management-Vendor Lead Time",
        "Vendor Management-Vendor Product",
        "Product-Product UOM"
    ],
    "sourceTables" : [ // sourceTables cannot be empty
        {
            "tableName" : "SomeString", // Should be an existing table name from
the SAP instance
            "extractType" : "DELTA", // Should either be DELTA or FULL
            "tableCols" : [ // TableCols cannot be empty. Enter valid column
names for the table
                "col1",
                "col2",
                "col3"
            ],
            "filters" : [// Optional field
                "colName" : "col1", // colName value should be part of
tableCols
                "dataType" : "String", // Should contain values `STRING` or
`DATETIME`
                "value" : "String",
                "operator" : "String" // Choose a string
value from the pre-defined value of "PROJECTION", "LESS_THAN",
"CONTAINS", "GREATER_THAN", "LESS_THAN_OR_EQUAL_TO", "GREATER_THAN_OR_EQUAL_TO", "EQUAL_TO", "N
"VALIDATE_NUMERIC", "NO_OP";
            ]
        },
        {
            // sourceTables with same keys - tableName, extractType, tableCols,
filters(not mandatory)

        }
    ]
}

```

8. En Facturación de bucket de Amazon S3, revise la información de facturación de Amazon S3 y, a continuación, seleccione Confirmar.

9. Elija Next (Siguiente).
10. En Asignación de datos, elija Comenzar.
- 11.

 Note

Los campos obligatorios ya están asignados. Realice este paso únicamente si desea realizar cambios específicos en la receta de transformación predeterminada.

En la página Receta de asignación, puede ver la receta de transformación predeterminada en Asignaciones de campos.

Seleccione Añadir asignación para asignar cualquier campo de destino adicional. Los Campos de destino obligatorios son obligatorios. Elija Campo de destino para añadir un campo de destino personalizado adicional.

12. Para ver los valores del campo de origen y las asignaciones de datos de la receta de transformación, puede cargar datos de muestra. En la página de recetas de mapeo, en Cargar datos de muestra, seleccione buscar archivos o arrastra y suelta los archivos. El archivo de datos de ejemplo debe contener los parámetros necesarios e incluir los nombres de los campos de origen.
13. Elija Aceptar todo y continuar.
14. En Revisar y confirmar, puede ver el resumen de la conexión de datos. Para editar la asignación de campos de datos, seleccione Volver a la asignación de datos.
15. (Opcional) en Acciones de recetas, puede llevar a cabo las acciones siguientes:
 - Descargar el archivo de recetas: seleccione Descargar para editar los archivos de recetas en SQL como un archivo de texto.

 Note

Para obtener más información sobre las funciones SQL prediseñadas, consulte [Spark SQL](#).

- Cargar el archivo de recetas: elija examinar archivos o arrastre y suelte los archivos de texto de recetas editados. Seleccione Confirmar carga para cargar el archivo de recetas editado y modificar las asignaciones de campos de datos.

16. Para revisar las rutas de ubicación de Amazon S3 en las que debe cargar los datos de origen de SAP para su ingesta, elija Confirmar y configurar la ingesta de datos. Como alternativa, puede elegir Confirmar y configurar la ingesta de datos más adelante. Puede ver la información de la ingesta de datos en cualquier momento. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona Conexiones. Seleccione el flujo de datos de conexión en el que desea ingerir datos, elija los puntos suspensivos verticales y seleccione Configuración de ingesta.

Orígenes de datos SAP

Configure las siguientes fuentes de tablas de SAP AWS Supply Chain para conectar y extraer información.

 Note

Cuando busque una fuente de datos de SAP, coloque el prefijo del nombre de la fuente de datos. EntityOf Por ejemplo, para la fuente de datos 0BP_DEF_ADDRESS_ATTR, el nombre de la entidad debe ser 0BP_DEF_ADDRESS_ATTR. EntityOf

Cuando Amazon AppFlow extrae cada fuente de datos de SAP, se utiliza el formato del nombre de la entidad para extraer la información. Por ejemplo, para extraer datos de 0BP_DEF_ADDRESS_ATTR, los datos se extraen de la ruta de la entidad/0BP_DEF_ADDRESS_ATT. sap/opu/odata/sap/Z0BP_DEF_ADDRESS_ATTR_SRV/ EntityOf

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
0BP_DEF_ADDRESS_ATTR	Extracción de direcciones estándar BP	ND	Z0BP_DEF_ADDRESS_ATTR_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
0BPARTNER_ATTR	BP: datos centrales de extracción de BW	N/D	Z0BPARTNER_ATTR_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0BPARTNER_TEXT	BP: DataSource para textos de socios comerciales	N/D	Z0BPARTNER_TEXT_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0CO_PC_ACT_05	Valoración del material: precios	N/D	Z0CO_PC_ACT_05_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Completo
0COMP_CODE_TEXT	Texto del código de la empresa	N/D	Z0COMP_CODE_TEXT_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Completo
0CUSTOMER_ATTR	Cliente	N/D	Z0CUSTOMER_ATTR_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0MAT_VENDOR_ATTR	Material o proveedor	N/D	Z0MAT_VENDOR_ATTR_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
0MATERIAL_ATTR	Material	N/D	Z0MATERIAL_ATTR_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0MATERIAL_TEXT	Texto de material	N/D	Z0MATERIAL_TEXT_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0PURCH_ORG_TEXT	Texto de organización de compras	N/D	Z0PURCH_ORG_TEXT_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Completo
0VENDOR_ATTR	Proveedor	N/D	Z0VENDOR_ATTR_SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
2LIS_02_HDR	Datos de compra (nivel de cabecera)	N/D	Z2LIS_02_HDR_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_02_ITM	Datos de compra (nivel de artículo)	N/D	Z2LIS_02_ITM_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_02_SCL	Datos de compras (nivel de línea de programación)	N/D	Z2LIS_02_SCL_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
2LIS_02_SCN	Confirmación de líneas de programación	N/D	Z2LIS_02_SCN_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_03_BF	Movimientos de mercancías procedentes de la gestión de inventario	N/D	Z2LIS_03_BF_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_04_P_MATNR	Vista del material desde PP/PP-PI	N/D	Z2LIS_04_P_MATNR_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_08TRFKP	Costes de envío a nivel de artículo	N/D	Z2LIS_08TRFKP_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
2LIS_08TRTLP	Envío: datos del artículo de entrega por sección	N/D	Z2LIS_08TRTLP_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_08TRTK	Envío: datos de cabecera	N/D	Z2LIS_08TRTK_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_11_V AHDR	Encabezado del documento de ventas	N/D	Z2LIS_11_VAHDR_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_11_V AITM	Artículo de documento de venta	N/D	Z2LIS_11_VAITM_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2LIS_12_V CITM	Datos del artículo de entrega	N/D	Z2LIS_12_VCITM_SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
ZADRC	Direcciones	ADRC	ZADRC_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
ZBUT021_FS	Dirección del socio	BUT021_FS	ZBUT021_FS_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZCDHDR	Cambiar el encabezado del documento	CDHDR	ZCDHDR_SRV	Tabla	Datos maestros	Delta
ZEINA	Registro de información de compras: datos generales	EINA	ZEINA_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZEINE	Registro de información de compras: datos de la organización de compras	ZV_EINE	ZEINE_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
ZEKKO	Encabezado del documento de compra	ZV_EKKO	ZEKKO_SRV	Tabla	Transaccional	Delta
ZEKPO	Artículo de documento de compra	ZV_EKPO	ZEKPO_SRV	Tabla	Transaccional	Delta
ZEQUI	Datos maestros del equipo	EQUI	ZEQUI_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZGEOLOC	Ubicación geográfica	GEOLOC	ZGEOLOC_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZLIKP	Datos del encabezado de entrega	LIKP	ZLIKP_SRV	Tabla	Transaccional	Delta
ZLIPS	Entrega: datos de artículos	ZV_LIPS	ZLIPS_SRV	Tabla	Transaccional	Delta

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
ZMDRP_NOD TT	Tipo de nodo para la red DRP	MDRP_NOD T	ZMDRP_NOD TT_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZMARC	Datos de planta para material	ZQ_MARC	ZMARC_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZMARD	Datos de ubicación de almacenamiento del material	ZQ_MARD	ZMARD_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZMCHB	Existencias por lotes	ZQ_MCHB	ZMCHB_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT001W	Planta	T001W	ZT001W_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT005T	Nombre de país	T005T	ZT005T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT141T	Descripciones del estado del material	T141T	ZT141T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
ZT173T	Tipo de envío de los textos de transporte	T173T	ZT173T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT179	Materiales: jerarquías de productos	T179	ZT179_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT179T	Materiales: texto de jerarquías de productos	T179T	ZT179T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT370U	Texto de la categoría de equipo	T370U	ZT370U_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT618T	Descripciones del modo de transporte	T618T	ZT618T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
ZTVRAB	Etapas de ruta	TVRAB	ZTVRAB_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZTVRO	Rutas	TVRO	ZTVRO_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZVALW	Horario de ruta	VALW	ZVALW_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZVBBE	Requisitos de venta: registros individuales	VBBE	ZVBBE_SRVs	Tabla	Datos maestros	Completo
ZINB_SHIPMENT	Encabezado y artículo del envío (entrante)	Basado en ZV_INB_SHIPMENT con una condición de unión: VTTK.MAN T = VTTTP.MAN T y VTTK.TKNI M = VTTTP.TKNI M	ZINB_SHIPMENT_SRV	Tabla	Transaccional	Completo

Origen de datos SAP	Descripción del origen de datos de SAP	Tabla de origen SAP	OData nombre del servicio	Origen de datos BW	Datos SAP	Delta/ Completo
ZAUFK	Datos maestros del pedido	AUFK	ZAUFK_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZMARM	Unidad de medida del material	MARCA	ZMARM_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZEBAN	Solicitudes de compra	LEBAN	ZEBAN_SRV	Tabla	Datos transaccionales	Delta

Conexión a SAP ECC 6.0

Para extraer los datos de SAP ECC 6.0, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la página del lago de datos, elija Agregar nueva fuente.

Aparece la página Seleccione la fuente de datos de su cadena de suministro.

3. Elija SAP ECC.
4. En Detalles de la conexión de SAP ECC, introduzca lo siguiente:
 - Nombre de la conexión: introduzca un nombre para la conexión. Los nombres de conexión solo pueden incluir letras, números y guiones.
 - Descripción de la conexión: introduzca una descripción para la conexión.

5. En Facturación de bucket de Amazon S3, revise la información de facturación de Amazon S3 y, a continuación, seleccione Confirmar.
6. Elija Next (Siguiente).
7. En Asignación de datos, elija Comenzar.
- 8.

 Note

Los campos obligatorios ya están asignados. Realice este paso únicamente si desea realizar cambios específicos en la receta de transformación predeterminada.

En la página Receta de asignación, puede ver la receta de transformación predeterminada en Asignaciones de campos.

Seleccione Añadir asignación para asignar cualquier campo de destino adicional. Los Campos de destino obligatorios son obligatorios. Elija Campo de destino para añadir un campo de destino personalizado adicional.

9.

 Note

Solo puede utilizarla AWS Glue DataBrew para editar las recetas de las entidades transaccionales. AWS Supply Chain Úselo para descargar sus recetas y editarlas. DataBrew A continuación, vuelva a cargar las recetas en AWS Supply Chain. No puede usar la aplicación AWS Supply Chain web para editar los campos de datos transaccionales de una receta.

(Opcional) en Acciones de recetas, puede llevar a cabo las acciones siguientes:

- Descargar el archivo de recetas: selecciona Descargar para editar tus archivos de recetas sin conexión a DataBrew Internet.
- Cargar el archivo de recetas: elija examinar archivos o mueva (arrastre y suelte) los archivos de recetas editados. Seleccione Confirmar carga para cargar el archivo de recetas editado y modificar las asignaciones de campos de datos.
- Restablecer la receta predeterminada: seleccione Sí, restablecer mi receta para eliminar todas las asignaciones personalizadas y volver a la receta predeterminada recomendada por AWS Supply Chain.

10. Para editar las asignaciones de los campos de origen y validar la receta de transformación, puede cargar datos de muestra. En la página Receta de asignación, en Cargar datos de muestra, elija examinar archivos o mueva (arrastre y suelte) archivos. El archivo de datos de ejemplo debe contener los parámetros necesarios e incluir los nombres de los campos de origen.
11. Elija Aceptar todo y continuar.
12. En Revisar y confirmar, puede ver el resumen de la conexión de datos. Para editar la asignación de campos de datos, seleccione Volver a la asignación de datos.
13. Para revisar las rutas de Amazon S3 en las que debe cargar los datos de origen de SAP para su ingesta, elija Confirmar y configurar la ingesta de datos. Como alternativa, puede elegir Confirmar y configurar la ingesta de datos más adelante. Puede ver la información de la ingesta de datos en cualquier momento. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona Conexiones. Seleccione el flujo de datos de conexión en el que desea ingerir datos, elija los puntos suspensivos verticales y seleccione Configuración de ingesta.
14. Si no utiliza la API de Amazon S3 para ingerir datos, cree la ruta de Amazon S3 manualmente en la consola de Amazon S3. Para obtener más información sobre cómo crear rutas, consulte [Carga de un archivo en un bucket de Amazon S3](#).
15. Revise la siguiente tabla para mapear la entidad AWS Supply Chain de datos con la fuente de SAP.

 Important

En la página Ruta de Amazon S3, debe cargar la entidad principal antes que la entidad secundaria. Puede cargar primero todas las entidades principales y, a continuación, cargar todas las entidades secundarias juntas.

Entidad de datos	Origen SAP	Jerarquía	Acción de entidad de datos
Empresa: company	0COMP_COD E_TEXT	Principal	Reemplazar
Geografía: geography	ADRC	Principal	Reemplazar
Inventario: inv_level	MARD	Principal	Actualización

Entidad de datos	Origen SAP	Jerarquía	Acción de entidad de datos
	MCHB	Principal	Actualización
	VBBE	Secundario	Actualización
Inventario: inv_policy	MARC	Principal	Reemplazar
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización
Salida: outbound_order_line	2LIS_11_VATIM	Principal	Actualización
	0BP_DEF_A DDRESS_ATTR	Secundario	Actualización
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización
	2LIS_11_VAHDR	Secundario	Actualización
Salida: outbound_shipment	2LIS_08TRTLP	Principal	Actualización
	2LIS_08TRFKP	Secundario	Actualización
	2LIS_08TRTK	Secundario	Actualización
	2LIS_12_VCITM	Secundario	Actualización
Producto: product	0MATERIAL_ATTR	Principal	Reemplazar
	0MATERIAL_TEXT	Secundario	Actualización
Producto: product_hierarchy	T179	Principal	Reemplazar
Orden de compra: inbound_order	2LIS_02_HDR	Principal	Actualización
	CDHDR	Secundario	Actualización
	EKKO	Secundario	Actualización

Entidad de datos	Origen SAP	Jerarquía	Acción de entidad de datos
Orden de compra: inbound_order_line	2LIS_02_ITM	Principal	Actualización
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización
	2LIS_03_BF	Secundario	Actualización
	EKPO	Secundario	Actualización
	LIPS	Secundario	Actualización
	LIKP	Secundario	Actualización
	INB-SHIPMENT	Secundario	Actualización
Orden de compra: inbound_order_line_schedule	2LIS_02_SCL	Principal	Actualización
	2LIS_02_SCN	Secundario	Actualización
Orden de producción: inbound_order	2LIS_04_P_MATNR	Principal	Actualización
Orden de producción: inbound_order_line	2LIS_04_P_MATNR	Principal	Actualización
	0CO_PC_ACT_05	Secundario	Actualización
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización
Referencia: reference_field	0PURCH_ORG_TEXT	Principal	Actualización
	MDRP_NODTT	Principal	Actualización
	T005T	Principal	Actualización
	T141T	Principal	Actualización
	T173T	Principal	Actualización
	T179T	Principal	Actualización

Entidad de datos	Origen SAP	Jerarquía	Acción de entidad de datos
Envío: shipment	T370U	Principal	Actualización
	T618T	Principal	Actualización
	INB-SHIPMENT	Principal	Reemplazar
	EQUI	Principal	Reemplazar
	LIKP	Principal	Reemplazar
	LIPS	Principal	Reemplazar
	0MATERIAL_TEXT	Principal	Reemplazar
	0MAT_VEND_ATTR	Principal	Reemplazar
	0MATERIAL_ATTR	Principal	Reemplazar
	EKPO	Principal	Reemplazar
	T001W	Principal	Reemplazar
	ADRC	Principal	Reemplazar
	0VENDOR_ATTR	Principal	Reemplazar
	BUT021_FS	Principal	Reemplazar
	T001W	Principal	Reemplazar
Sitio: site	ADRC	Secundario	Actualización
	GEOLOC	Secundario	Actualización
	0BPARTNER_ATTR	Principal	Actualización
Socio comercial: trading_partner	0BPARTNER_TEXT	Secundario	Actualización
	0VENDOR_ATTR	Secundario	Actualización

Entidad de datos	Origen SAP	Jerarquía	Acción de entidad de datos
	0CUSTOMER_ATTR	Secundario	Actualización
	0BP_DEF_ADDRESS_ATTR	Secundario	Actualización
Orden de transferencia: inbound_order_line	2LIS_03_BF	Principal	Actualización
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización
Transporte: transportation_lane	TVRO	Principal	Reemplazar
	TVRAB	Secundario	Actualización
	VALW	Secundario	Actualización
Gestión de proveedores: vendor_lead_time	EINA	Principal	Reemplazar
	EINE	Secundario	Actualización
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización
Gestión de proveedores: vendor_product	EINA	Principal	Reemplazar
	0MATERIAL_ATTR	Secundario	Actualización

Añadir una nueva fuente de salida para la planificación del suministro

Puede utilizar la nueva fuente de salida para cargar las solicitudes de pedido de compra actualizadas de Supply Planning o las mejoras del plan.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Ingestión de datos.

Aparece la página de ingesta de datos.

2. Seleccione Añadir fuente saliente.

Aparece la página de detalles de la conexión a Amazon S3.

3. En Nombre de conexión, introduzca un nombre para su conexión a Amazon S3.
4. En Datos salientes, seleccione el flujo de datos salientes que desee exportar. Se admiten los flujos de datos de solicitud de pedido y previsión de suministros.
5. Elija Confirmar.

Se crea la nueva fuente de salida y aparece la página de conexiones.

Ingerir datos de conexiones existentes

Las siguientes son las opciones de ingesta si utiliza Amazon S3:

- **Anexar:** para anexar los datos de ingesta o para una ingesta incremental, todos los archivos de la ruta de origen se combinan en un único conjunto de datos antes de incorporarlos al lago de datos. Este método garantiza la integridad de los datos de los archivos que abarcan varios días. Al eliminar archivos de la ruta de origen del bucket de S3, los archivos que solo están disponibles en la ruta de origen se incorporan al lago de datos.

La opción Anexar garantiza que los archivos de Amazon S3 estén replicados y sincronizados en el lago de datos.

- **Sobrescribir:** durante la sustitución, los archivos de datos se incorporan al lago de datos a medida que se actualizan en la ruta de origen. Cada archivo nuevo reemplaza el conjunto de datos por completo.

Note

Puede eliminar los flujos de origen y los datos correspondientes en las opciones Añadir y Sobrescribir.

Las siguientes son las opciones de operación de ingestión para EDI, SAP S/4 HANA y SAP ECC:

- **Actualización:** actualiza las filas de datos existentes mediante los mismos campos que se utilizan en la receta.
- **Reemplazar:** elimina los datos cargados existentes y los reemplaza por los nuevos datos entrantes.
- **Eliminar:** elimina una o más filas de datos mediante la principal. IDs

Para iniciar la ingesta de datos, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la pestaña Ingestión de datos, selecciona Conexiones.
3. Seleccione la conexión para ingerir datos y elija Ingestión de datos.

Aparece la página de configuración de ingesta de datos.

4. Elija Comenzar.
5. En la página de detalles de la ingesta de datos, seleccione si desea actualizar, reemplazar o eliminar los datos. Copie la ruta de Amazon S3 seleccionando Copiar.

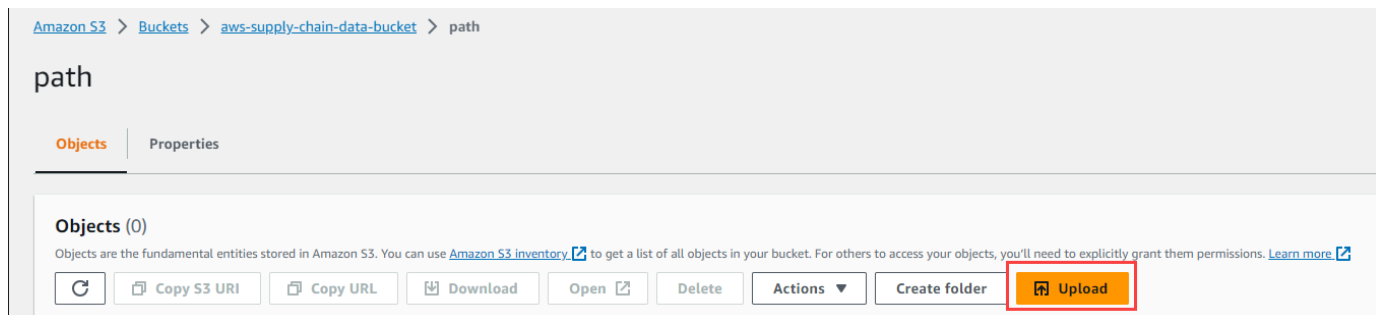
Carga de un archivo en un bucket de Amazon S3

Note

Siga este procedimiento para el conector de SAP ERP Component Central (ECC) y el conector EDI para ingerir manualmente los datos del depósito de S3 asociado a la AWS Supply Chain instancia. Si utiliza la API de Amazon S3 para cargar datos [Conexión a SAP ECC 6.0](#), consulte o [Conexión a un EDI](#).

Para cargar datos a un bucket de Amazon S3 asociado a la AWS Supply Chain instancia, siga el siguiente procedimiento.

1. En el AWS Supply Chain panel, en la barra de navegación izquierda, selecciona Abrir conexiones.
2. Selecciona la conexión requerida.
3. En la página Detalles de la conexión, anote la ruta de Amazon S3 o seleccione Copiar para copiar la ruta de Amazon S3.
4. Abra la consola Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3/> e inicie sesión.
5. En Buckets, selecciona el nombre del bucket (el primer nombre de la ruta de Amazon S3) en el que quieres cargar tus carpetas o archivos.
6. Navegue hasta la ruta de Amazon S3 que copió del AWS Supply Chain panel de control.
7. Seleccione Cargar.



Información

Puedes usar AWS Supply Chain Insights para generar información sobre la escasez y el exceso de inventario y la desviación del tiempo de entrega en función de la lista de seguimiento configurada. Insights también ofrece recomendaciones sobre cómo resolver las desviaciones. Insights analiza los riesgos de inventario y de plazos de entrega cada 24 horas o cuando se incorporan nuevos datos a un lago de datos.

Note

Solo puede ver el inventario actual y proyectado de los productos y ubicaciones a los que esté autorizado a acceder.

Temas

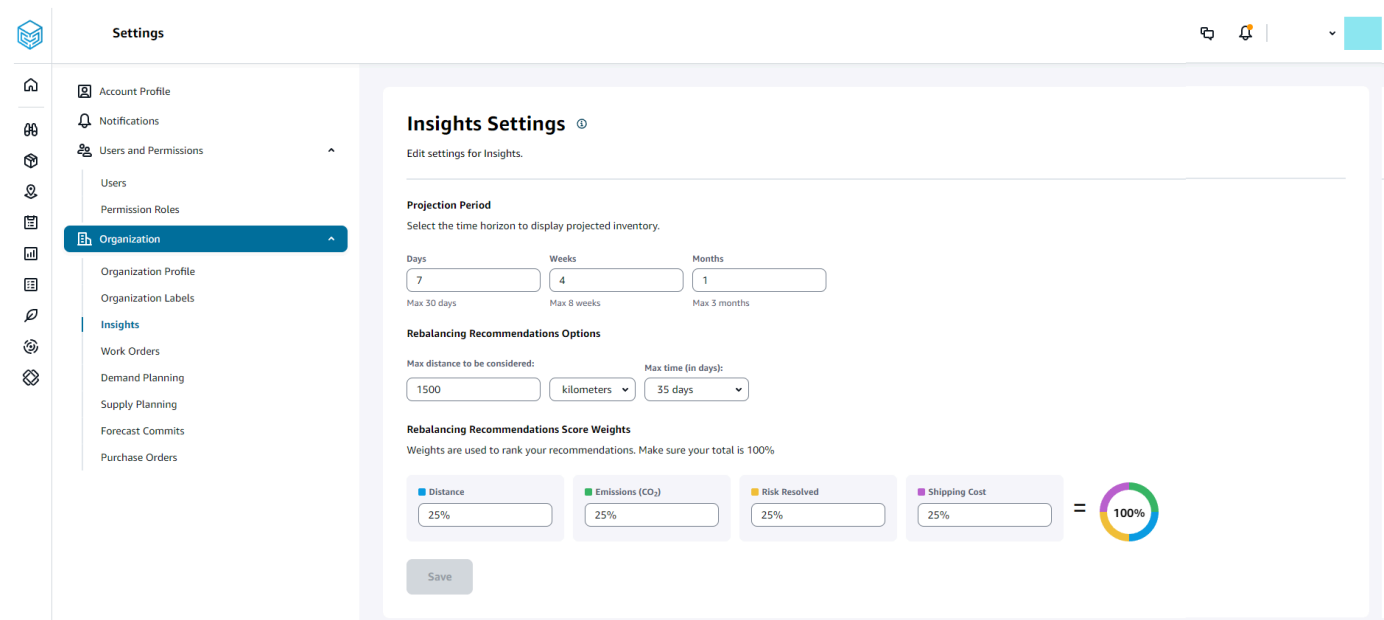
- [Configuración de la información](#)
- [Visualización del mapa de red](#)
- [Visualización de la visibilidad del inventario](#)
- [Creación de una lista de seguimiento de la información](#)
- [Visualización de información sobre el inventario](#)
- [Resolución de una información sobre riesgo de inventario](#)
- [Información sobre los plazos de entrega](#)

Configuración de la información

Tras crear una instancia, siga el procedimiento que se indica a continuación:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración. Elija Organización y, a continuación, elija Información.

Aparecerá la página Configuración de la información.



2.
- En Período de proyección, introduzca el horizonte temporal de proyección del inventario y los intervalos de tiempo. Puedes ver las proyecciones de inventario hasta un total de seis meses.

Note

Puede agrupar y analizar las proyecciones de inventario en intervalos diarios, semanales o mensuales. La elección de un intervalo diario proporcionará una proyección diaria y los intervalos semanales y mensuales proporcionarán una proyección a largo plazo en un solo segmento. Insights admite hasta 60 días, 8 semanas y 3 meses por período de proyección.

En el siguiente ejemplo, se muestra el nivel de inventario previsto para un aparato de aire acondicionado portátil en el almacén de Nueva York durante 7 días, las próximas 4 semanas y 1 mes después de cada semana.

Products at New York Warehouse

Product

Category

On Hand
Safety stock

On order
For today

In transit
For today

Prior

Today
05/15

Projected
05/16

05/17

05/18

05/19

05/20

05/21

+1w

+2w

+3w

+4w

+1m

Portable Air Conditioner

AC

180 CASES
11 - 151

0 CASES

0 CASES

< 1 >

3.
- En las opciones de recomendaciones de reequilibrio, puede configurar el radio que rodea el sitio agotado para buscar el stock disponible para reequilibrarlo. Puede configurar la distancia en millas o kilómetros.

Puede configurar el modelo de reequilibrio para optimizar los niveles de inventario tanto en los sitios de suministro como en los de recepción. Insights admite un máximo de seis semanas a partir de la fecha actual, y puedes personalizar el horizonte temporal teniendo en cuenta los plazos de entrega para ver el impacto del reequilibrio antes y después de las transferencias.

4. En Ponderaciones de puntuación de las recomendaciones de reequilibrio, utilice la flecha arriba/abajo para introducir los valores principales de ponderación con el fin de determinar cómo se calcula la clasificación de las recomendaciones de reequilibrio.

Según el riesgo de inventario resuelto, la distancia, el horizonte temporal, los modos de transporte disponibles a partir de los datos ingresados (`transportation_lane.trans_mode`) y los costos de envío (`transportation_lane.unit_costs`), Insights recomienda una o más formas de resolver una información sobre el riesgo de inventario. Insights también proporciona una puntuación por recomendación, que se obtiene en función de las ponderaciones configuradas. Cuanto más alta sea la puntuación, la recomendación se clasificará mejor y se mostrará en la parte superior.

- Distancia: distancia entre tu ubicación actual y la ubicación desde la que deseas transferir el inventario.
- Emisiones (CO2): CO2 emisiones calculadas para la opción de reequilibrio.
- Riesgo resuelto: mejora neta del porcentaje de riesgo de inventario cuando se reduce el exceso de inventario en una ubicación para ayudar a reabastecer la ubicación actual con existencias agotadas.
- Coste de envío: coste de envío para reequilibrar y transferir el inventario de un lugar a otro.

Visualización del mapa de red

Tras recopilar los conjuntos de datos necesarios para Insights, el mapa de la red muestra el inventario actual y proyectado de los productos y las ubicaciones en una vista de mapa para comprender rápidamente el estado del inventario y el estado previsto. Las ubicaciones aparecen en clústeres y el número total de ubicaciones aparece debajo de cada clúster. Puede ampliar cada clúster para ver las ubicaciones individuales. Cada icono representa un tipo de ubicación. El anillo de color muestra el estado del inventario de cada ubicación o clúster durante el intervalo de tiempo seleccionado en la barra de desplazamiento situada en la parte inferior izquierda. El estado del inventario depende de la política de inventario, es decir, `min_safety_stock` y `max_safety_stock` en los datos ingresados.

Los colores del anillo se definen de la siguiente manera:

Note

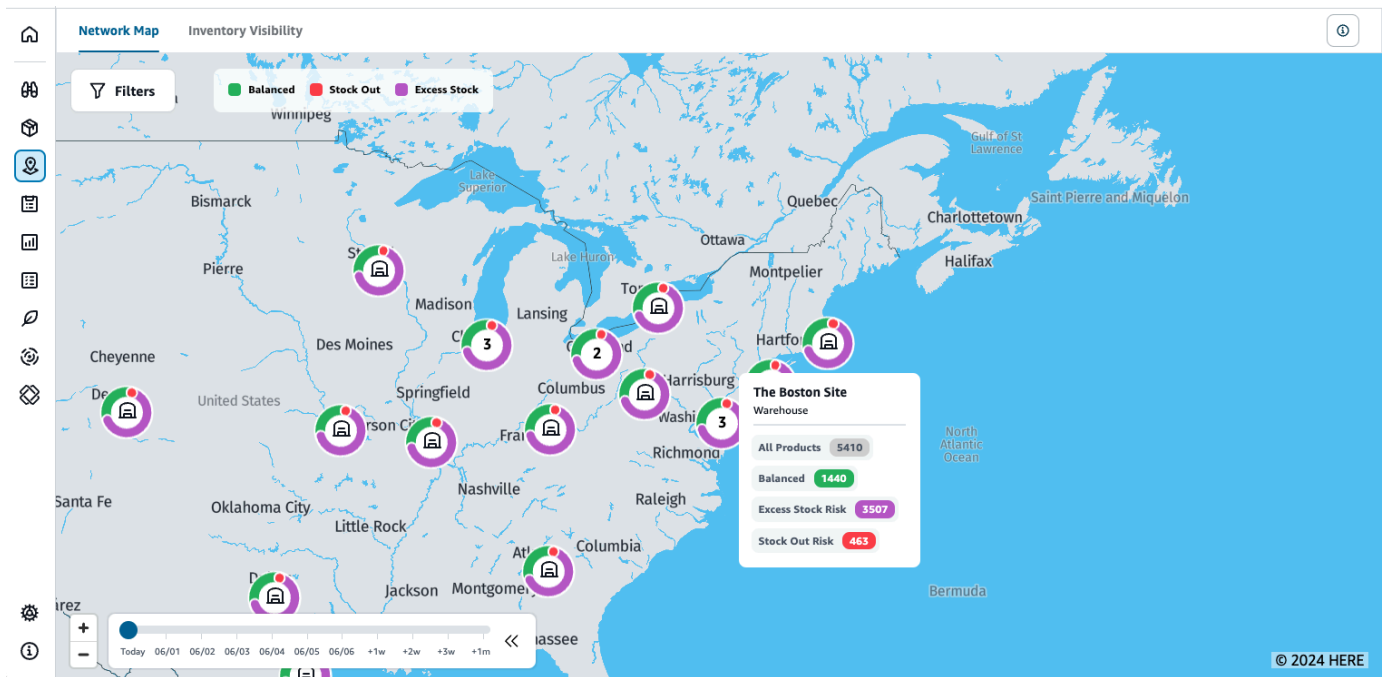
Las definiciones de los códigos de colores son las mismas en toda la información.

- Rojo: los productos de esta ubicación están agotados o corren el riesgo de que se agoten en fechas futuras.
- Verde: los productos de esta ubicación se encuentran dentro de sus niveles de existencias de seguridad.
- Púrpura: los productos de esta ubicación tienen un exceso de existencias o corren el riesgo de tener existencias superiores a las existencias de seguridad de este producto y sitio.

Para ver el mapa de red, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Mapa de red.

Aparece la página Mapa de red.



2. Seleccione un anillo y amplíe la ubicación que necesite. Puede ver los detalles del inventario actual y proyectado de uno o más artículos en particular.

3. Utilice el control deslizante de tiempo en la parte inferior izquierda de la página para ver el inventario proyectado para la vista de mapa actual. Por defecto, el control deslizante es la fecha actual, que representa el estado actual del inventario.
4. Haga clic en el símbolo +/- para acercar o alejar una ubicación concreta del mapa de red.
5. Haga clic en el icono Filtro para filtrar por Ubicaciones y Productos. Sus permisos determinan su nivel de acceso.

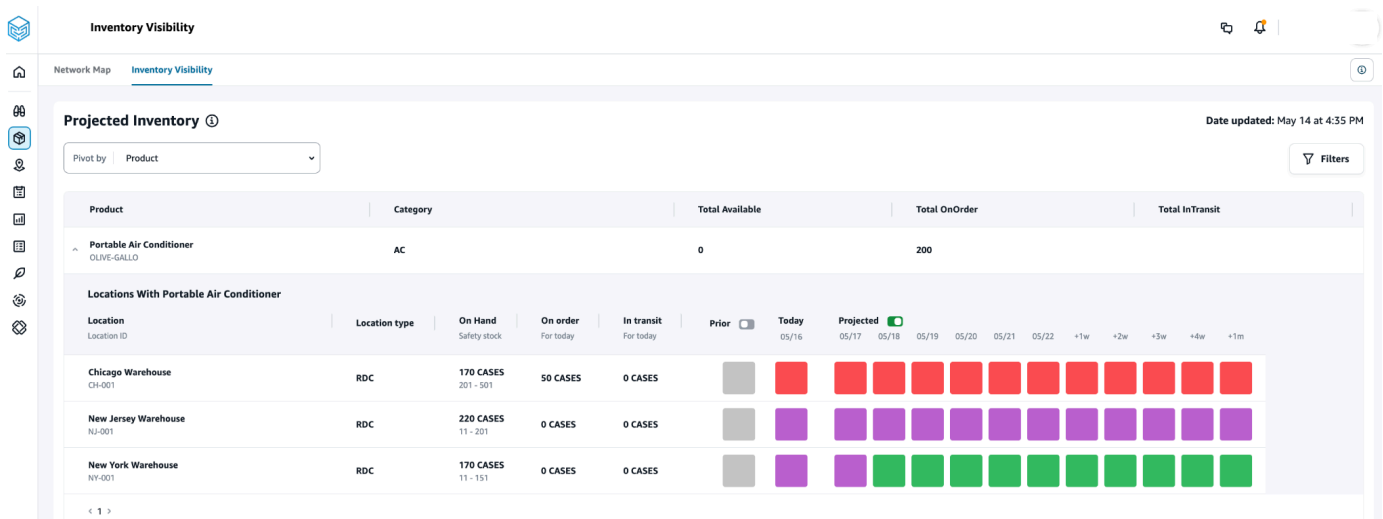
Al hacer clic en un grupo de sitios, aparecerá una ventana emergente en la parte derecha de la página que muestra los niveles de inventario actuales, los niveles de existencias de seguridad de este producto y un gráfico de inventario proyectado.

Visualización de la visibilidad del inventario

Puedes utilizar la visibilidad del inventario para ver las proyecciones de inventario de todos los productos ingeridos y todas las combinaciones de sitios. Puede cambiar la vista de las proyecciones por producto o ubicación.

Para ver la visibilidad del inventario, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Visibilidad del inventario.



2. Para saber cuándo se actualizó por última vez la página de visibilidad del inventario, consulta la fecha de actualización en la esquina superior derecha de la página. La página se actualiza al introducir datos en el lago de datos. De forma predeterminada, las estadísticas se generan cada 24 horas o cuando los datos se ingieren en el lago de datos.

3. Elija Filtros para filtrar las proyecciones de inventario en función de los productos, las ubicaciones o los riesgos del inventario. En Todos los productos, puedes seleccionar un grupo de productos en función de su jerarquía de productos, que se almacenan en la entidad de datos de la jerarquía de productos hasta un nivel. En Todas las ubicaciones, puede seleccionar un grupo de sitios en función de sus regiones, que se almacenan en la entidad de datos geográficos hasta un nivel.

En Riesgos de inventario: ubicaciones actuales, seleccione Exceso, Equilibrado o Agotado para ver las proyecciones con un riesgo de inventario específico para la fecha actual.

4. Seleccione el menú desplegable Tabla dinámica por para filtrar el inventario por Ubicación o Producto.

Clasificación por ubicación: al cambiar por ubicación, las proyecciones de inventario se agrupan por ubicación. En un nivel superior, para una ubicación determinada, puedes ver el tipo de sitio (por ejemplo, RDC, DC, etc.), el número de productos de la ubicación, el número de productos equilibrados (es decir, dentro del rango de existencias de seguridad), el número de productos que están agotados y el número de productos con exceso de existencias.

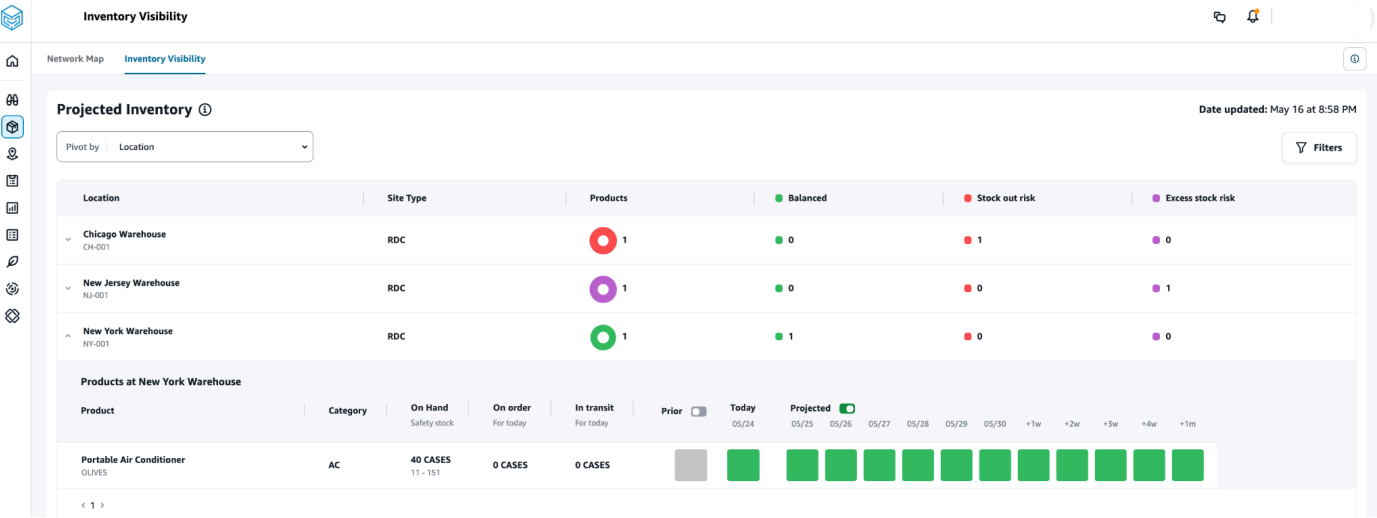
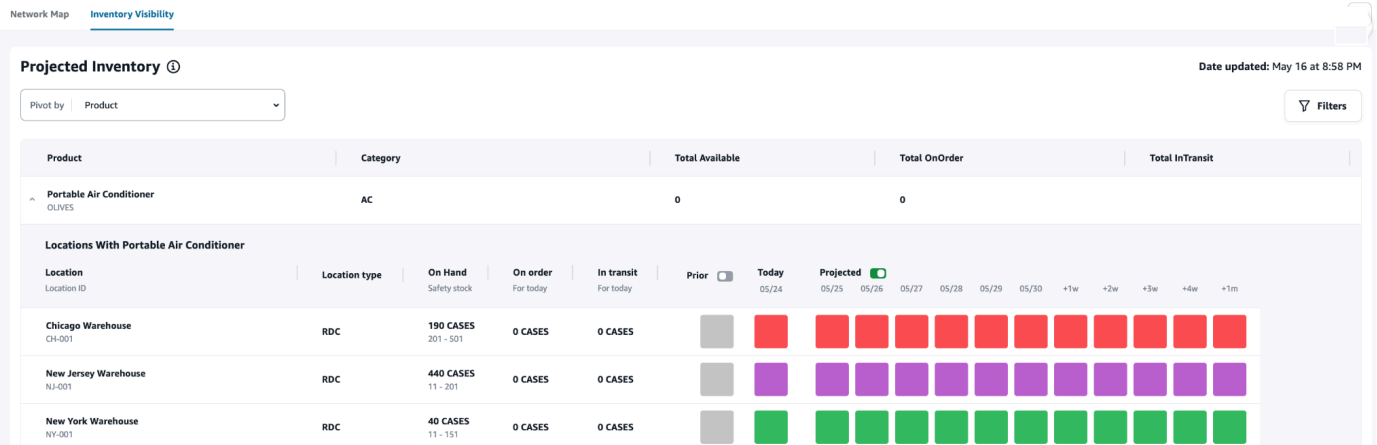
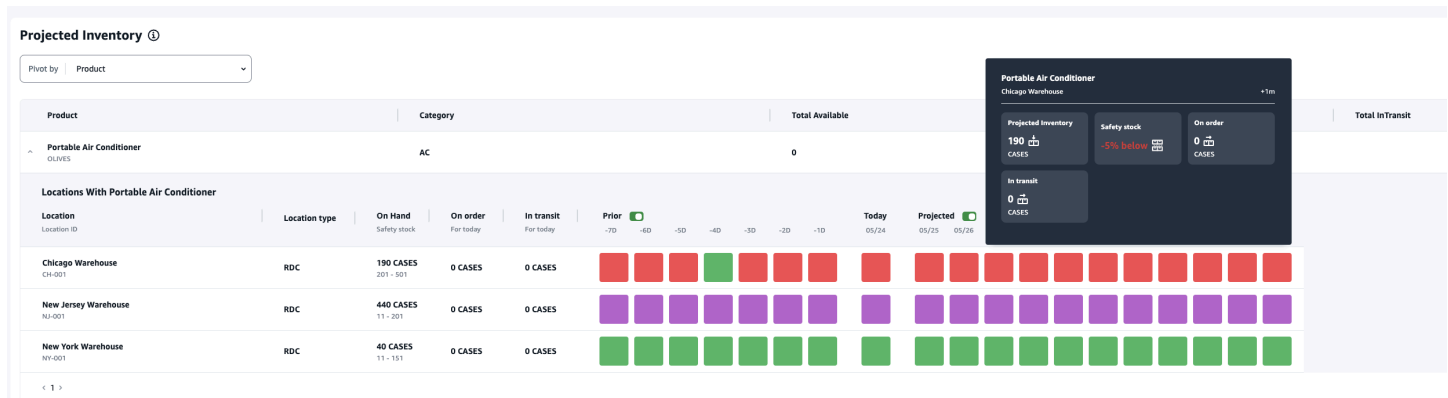


Tabla dinámica por producto: cuando se realiza una rotación dinámica por producto, las proyecciones se agrupan por producto. En un nivel superior, para un producto determinado, puedes ver la categoría (es decir, un nivel más arriba), el número total de productos disponibles, el número total de productos pedidos y el número total de productos que se encuentran actualmente en tránsito entre distintas ubicaciones.



Comprensión de las proyecciones de inventario

En esta sección se explica cómo leer las proyecciones de inventario.



- ¿Qué son las existencias de On Hand and Safety? — Muestra el valor del inventario disponible de la última instantánea, tanto para las fechas pasadas como para la fecha actual. Esta información se extrae de la entidad de datos inv_level. Cuando haya varios registros con valores disponibles diferentes para la misma fecha de instantánea, Insights seleccionará el registro de instantánea más reciente para su procesamiento. El stock de seguridad es el rango especificado en la política de inventario.
- ¿Cómo se calcula la demanda? — Insights recopila datos de la previsión, los pedidos de venta salientes y los pedidos de transferencias (es decir, los productos que se mudan fuera de las instalaciones durante un período de tiempo determinado) para calcular la demanda total. Cuando la demanda esté disponible con un nivel de detalle mayor (por ejemplo, semanal, mensual, etc.), Insights distribuirá el valor previsto en un período de tiempo determinado.
- Anterior: al deslizar el botón Anterior, puedes ver los valores del inventario de los últimos siete días, incluidos los de cualquier día anterior.

- ¿En qué se diferencia el inventario proyectado del disponible? — El inventario disponible es el stock actual de su sistema ERP y el inventario proyectado es la predicción del nivel de inventario futuro basada en factores como la finalización del día anterior o el nivel proyectado, la oferta entrante (línea de pedido entrante, envío entrante, cronogramas de líneas de pedidos entrantes), las ventas salientes (línea de pedido saliente, envío saliente y la previsión de demanda). Con el inventario proyectado, puede planificar el inventario futuro necesario para evitar desabastecimientos o sobreprecios.
- ¿En qué se diferencia On Hand de Projected On Hand? — Insights calcula las proyecciones disponibles cuando no hay registros disponibles para la fecha actual utilizando la misma lógica utilizada para calcular el inventario proyectado para fechas futuras.
- ¿Cómo se calcula la unidad de medida (UOM) de la cantidad? ¿Se utiliza algún valor predeterminado? — La unidad para medir la cantidad del inventario (por ejemplo, si está disponible, si se encuentra en pedido o en tránsito) y el inventario proyectado, se muestran para distinguir entre cada unidad, palés y cajas. Para evitar desajustes en la unidad de medida y agilizar los cálculos, Insights utiliza de forma predeterminada la unidad de medida base del producto especificada en la entidad de datos del producto para las conversiones. Las conversiones de unidades se derivan de `product_uom` y `uom_conversion`. Para obtener más información sobre las entidades de datos, consulte. [Información](#)

También puede establecer la unidad de medida predeterminada ajustando la configuración predeterminada. Para obtener más información sobre cómo cambiar la configuración predeterminada, consulte [Obtenga soporte para AWS Supply Chain](#).

- ¿Se generan proyecciones de inventario y riesgos para los productos que no están en stock? — Ajuste el rango de existencias de seguridad de la política de inventario a cero para los productos que no estén en stock. Este ajuste hará que Insights clasifique estas combinaciones de productos y sitios como productos que no están en stock. Del mismo modo, recibirá una alerta sobre el riesgo de exceso de existencias cuando haya existencias en una sucursal. Insights también ofrece recomendaciones para retirar el exceso de existencias y recibirlas cuando se agoten.

 Note

Esta función solo está disponible en EE. UU. Este (Norte de Virginia).

- ¿Cómo gestiona Insights la demanda no asignada? — Cuando la información de `outbound_shipment` no esté disponible, Insights asignará la demanda de `outbound_order_line` a la fecha de entrega prometida o a la fecha de entrega solicitada. Cuando la información de `outbound_shipment` esté disponible, Insights distribuirá la cantidad total demandada entre las

fechas de envío. Cualquier demanda no asignada en un día y hasta seis meses se transferirá. Cuando se produzca una cancelación, Insights dejará de transferir la demanda.

 Note

Esta función solo está disponible en EE. UU. Este (Norte de Virginia).

Creación de una lista de seguimiento de la información

Puede crear una lista de seguimiento de la información para realizar un seguimiento de los riesgos y desviaciones de la cadena de suministro y recibir notificaciones sobre ellos.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Insights.

Aparece la página Información.

2. Si es la primera vez que la utiliza, seleccione un tipo de información para crear una lista de seguimiento de la información. Consulte [Creación de una lista de vigilancia de riesgos de inventario](#) y [Creación de una lista de seguimiento de desviaciones en los plazos de entrega](#).

Para ver las listas de seguimiento existentes, consulte [Visualización de información sobre el inventario](#).

Creación de una lista de vigilancia de riesgos de inventario

Puede crear una lista de seguimiento de Insights sobre el riesgo de inventario para ver los riesgos proyectados de agotamiento y exceso de existencias generados por Insights a partir de los parámetros de seguimiento que haya seleccionado.

Insights

Edit Insight Watchlist

Select an insight type ⓘ
Inventory Risk
Track stock out and excess inventory risks

Name the Watchlist
Dummy_watchlist

Select location(s)
All Locations

Select product(s)
All Products

Tracking parameters

What would you like to track?
☐ Stock Out Risk
☐ Excess Stock Risk
☒ Both

Time horizon
 Day
 37
Must be a whole number with a minimum value of 1 and within the range

Watchers
 Invite other members to track and collaborate with.

Add team members
 Search for a team member

Added team members

User	Email Address	Title
Jane Doe	samkshd-jane@amazon.com	Admin

Delete Watchlist
 Remove this watchlist and all of the associated insights.

Dummy_watchlist

Site: *
 Product: *
 Region: US-ME, US-SE
 Category: OLIVES

Tracking parameters
 Time horizon: 37 Day

Co-owners
 Jane Doe

Inventory Risk Insights Processing Time
 AWS Supply Chain should provide insights within a few minutes, and every 6 hours.
 If you are not seeing insights after 6 hours, consider changing your criteria.

Save Cancel

- En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Insights.

Aparece la página Información.
- Elija Nueva lista de seguimiento de la información.

Se abre la página Crear una lista de seguimiento de la información.
- En Seleccione un tipo de información, elija Riesgo de inventario.
- En Asigne un nombre a la lista de seguimiento, introduzca un nombre para su lista de seguimiento de la información.
- En Seleccione las ubicaciones, seleccione en el menú desplegable las ubicaciones que desee añadir a su lista de seguimiento.
- En Seleccione los productos, seleccione en el menú desplegable los productos que desee añadir a su lista de seguimiento.
- En Parámetros de seguimiento, elija de qué desea realizar el seguimiento. Las opciones son Riesgo de desabastecimiento, Riesgo de exceso de existencias o Ambos.
- En Time Horizon, introduce el plazo para generar las notificaciones de riesgo de inventario.
- En Vigilantes, puede añadir a otros usuarios que considere que podrían beneficiarse de esta información. Los usuarios que disponen de esta información pueden realizar un seguimiento de los riesgos y colaborar para resolverlos.

Todos los ajustes que ha elegido se muestran a la derecha.

10. Seleccione Guardar para guardar y crear una lista de seguimiento de los riesgos de inventario.

Creación de una lista de seguimiento de desviaciones en los plazos de entrega

Puede ver y recibir notificaciones sobre las desviaciones de tiempo de entrega que AWS Supply Chain detecte. Puede seleccionar cualquier información y le AWS Supply Chain recomendará cómo abordarla.

Create an Insight Watchlist

Select an insight type ⓘ

Lead Time Deviation
Track unit lead times to inform future orders

Name the Watchlist

Test

Select location(s)

☒ All Locations

Select product(s)

☒ All Products

Tracking parameters

Standard Deviation

50%

Historical time period to track miss frequency

5 Years

Watchers

Invite other members to track and collaborate with.

Add team members

Jane Doe

Added team members

User	Email Address	Title
JD Jane Doe	dsamiksha95@gmail.com	

- En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Insights.
- Aparece la página Información.
- Elija Nueva lista de seguimiento de la información.

Se abre la página Crear una lista de seguimiento de la información.

3. En Seleccione un tipo de información, elija Desviación del tiempo de entrega.
4. En Asigne un nombre a la lista de seguimiento, introduzca un nombre para su lista de seguimiento de la información.
5. En Seleccione las ubicaciones, seleccione en el menú desplegable las ubicaciones para añadirlas a su lista de seguimiento.
6. En Seleccione los productos, seleccione en el menú desplegable los productos para añadirlos a su lista de seguimiento.
7. En Parámetros de seguimiento, Desviación estándar, seleccione el porcentaje de desviación del tiempo de espera en el menú desplegable. Cuando se alcance el porcentaje, AWS Supply Chain generará una visión y le notificará la desviación en el plazo de entrega.
8. En Parámetros de seguimiento, Período histórico para realizar un seguimiento de la frecuencia de errores, seleccione el período histórico de los datos ingresados en el menú desplegable para analizar las desviaciones en los plazos de entrega.
9. En Watchers, puedes añadir a otros usuarios para que colaboren y compartan los riesgos y las notificaciones.

Todos los ajustes que ha elegido se muestran a la derecha.

10. Seleccione Guardar para guardar y crear una lista de seguimiento de los riesgos de inventario.

Note

Cadena de suministro de AWS solo admite 1000 estadísticas por lista de seguimiento y 100 listas de seguimiento por instancia. Para aumentar este límite, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Visualización de información sobre el inventario

Cuando crees una lista de seguimiento para un producto, un sitio, un tipo de riesgo y un horizonte de planificación específicos, en función de la configuración de las notificaciones, recibirás una notificación cuando Insights detecte un riesgo de inventario. Recibirás notificaciones a través de la aplicación web o por correo electrónico. Puedes ver los riesgos del inventario en forma de tarjeta

o tabla. Al utilizar la vista de tarjetas, puede ver los riesgos en un formato de lista separados por el momento en que se producirán. Por ejemplo, de 0 a 7 días, de 7 a 14 días o más de 14 días.

En la vista de tabla, puede ver los riesgos por nombre del producto, nombre del sitio afectado, tipo de riesgo, riesgo en días, la desviación porcentual con respecto al umbral correspondiente, el inicio del valor real, los valores de las acciones de seguridad que ha ingerido bajo la entidad de datos `inv_policy` para esta combinación de producto y sitio y las proyecciones de inventario.

Selecciona el icono del chat para colaborar con tus compañeros sobre el riesgo de inventario.

Puedes usar el campo de búsqueda para buscar en la página de información sobre el inventario por producto y nombre del sitio.

Selecciona Editar en la parte superior derecha de la página para editar la información sobre el inventario. Para obtener información sobre cómo editar la página de la lista de seguimiento de información, consulta [Creación de una lista de seguimiento de la información](#)

Note

AWS Supply Chain permite reequilibrar el horizonte de planificación durante un máximo de seis semanas.

- Información nueva: esta sección muestra toda la información nueva que se AWS Supply Chain descubre después de crear su lista de seguimiento de Insight. AWS Supply Chain busca información sobre los riesgos del inventario cada 6 horas y la información sobre los plazos de entrega cada 24 horas.
- En revisión: en esta sección se muestran todos los datos que se están revisando actualmente.
- Resuelto: en esta sección se muestran los conocimientos resueltos.

Resolución de una información sobre riesgo de inventario

Insights recomienda una o más formas de resolver un riesgo de inventario en función de la distancia, el horizonte temporal, los modos de transporte disponibles en los datos ingresados (`transportation_lane.trans_mode`), los gastos de envío (`transportation_lane.unit_costs`) y las emisiones que haya configurado en los ajustes de Insights. La recomendación podría incluir una transferencia de inventario desde otras ubicaciones dentro de una distancia determinada, lo que resolvería un riesgo de inventario en la ubicación objeto de revisión.

En Configuración > Información, recomendaciones de reequilibrio y ponderaciones, puedes ajustar los valores de peso básicos para determinar cómo se calcula la clasificación de las recomendaciones de reequilibrio. Puedes configurar el radio que rodea el sitio agotado para buscar existencias disponibles para reequilibrarlas. Puede establecer la distancia en millas y kilómetros. Puede configurar el modelo de reequilibrio para optimizar los niveles de inventario tanto para los sitios de suministro como para los de recepción. Insights admite un máximo de seis semanas a partir de la fecha actual, y puedes personalizar el horizonte temporal teniendo en cuenta los plazos de entrega para ver el impacto del reequilibrio antes y después de las transferencias.

Las recomendaciones sobre los riesgos de inventario son útiles para resolver de inmediato los problemas de desabastecimiento y no los de exceso de existencias. Es posible que veas recomendaciones de reequilibrio relacionadas con problemas de exceso o exceso de existencias, pero conllevarán un riesgo de agotamiento en la planta receptora.

1. En el panel de navegación izquierdo del panel de AWS Supply Chain control, selecciona Insights.

Aparece la página Información.

2. En Información nueva, seleccione una información para resolver el riesgo de inventario.
3. Elija Ver detalles.

Se muestra un resumen del riesgo de inventario con el inventario actual y proyectado y las opciones de reequilibrio.

4. En la página de detalles, puede ver lo siguiente:
 - Identificado: muestra la fecha en la que se identificó el riesgo de inventario.
 - Producto: muestra el producto del inventario que está en riesgo.
 - Destino: muestra el destino al que se debe enviar el producto.
 - Periodo de riesgo: muestra el riesgo futuro en días con el inventario actual.
 - Resumen: muestra los detalles del riesgo en detalle.
 - Inventario actual: muestra el inventario disponible actualmente, el límite de existencias de seguridad y la cantidad de inventario asignada a los pedidos actuales.
 - Inventario proyectado: muestra cómo se proyecta tu inventario actual, empezando por día hasta seis semanas. Selecciona el icono del gráfico para ver el inventario en un gráfico.
5. En Opciones de reequilibrio, revise las opciones de reequilibrio y seleccione la opción de reequilibrio recomendada por Insights.

Una vez que seleccione la opción de reequilibrio, podrá ver los inventarios actuales y proyectados antes y después del reequilibrio.

6. En la página Confirmar resolución, la opción de reequilibrio que ha elegido aparece en Opción de resolución.
7. En Enviar un mensaje al equipo, marque la casilla de verificación Tras hacer clic en... para notificar al equipo sobre la opción de reequilibrio seleccionada.
8. Elija Confirmar.
9. Seleccione Enviar a Amazon S3 para exportar la recomendación de resolución a su bucket de Amazon S3.

 Note

Insights solo recomienda opciones para reequilibrar el inventario. Debes usar tu propio sistema de planificación para actualizar las transferencias o los pedidos de inventario.

10. Elige el icono del chat para colaborar con otros usuarios o añadir usuarios como observadores de la información actual.

Información sobre los plazos de entrega

AWS Supply Chain proporciona información sobre la desviación del tiempo de entrega a nivel de proveedor, producto y sitio de destino. La información sobre la desviación de los plazos de entrega del proveedor también incluye el modo de transporte y las ubicaciones de origen y permite identificar las desviaciones en los plazos de entrega de forma más detallada. Puede incorporar los plazos de entrega recomendados en su ciclo de planificación para mejorar la precisión de la planificación y evitar riesgos de agotamiento de existencias.

Por ejemplo, para el proveedor S, el producto P, el sitio de destino D, el sitio de origen S y los modos de transporte como camión, barco, etc., la frecuencia de error muestra la frecuencia con la que se ha perdido el plazo de entrega, en comparación con el tiempo de entrega planificado (es decir, los plazos de entrega contractuales) compartido en la entidad `vendor_lead_time`. Por lo tanto, Insights recomienda actualizar el plazo de entrega planificado para el mismo proveedor, producto y sitio para evitar futuros problemas de tiempo de entrega.

Insight Id	Product	Destination	Source ID	Supplier	Transportation Mode	Miss Frequency	Planned Lead Time	Recommended Lead Time	Order Type
CKDYFX07 New Insight	Laptop Stand for Desk, Adjustable Laptop Stand for Desk, Laptop Riser for MacBook Pro and Air 13 15 17 inch, Laptop Stands Adjustable, Ergonomic Computer Stand, Notebook Stand Patented SecureStop	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Truck	100%	4 Days	5 Days	PO
TDEHP00R New Insight	Yuarisx Solar Powered Dummy Fake Security Camera Bullet CCTV Surveillance with Simulated LED Realistic Red Flashing Light and Security Warning Sticker Decal Indoor Outdoor, 4 Pack	The Phoenix Site AZ6	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	7 Days	PO
97Q1A4UG New Insight	P55 Stand and Cooling Station with Dual Controller Charging Station for Playstation 5 Console, P55 Accessories Incl. Controller Charger, Cooling fan, Headset holder, 3 USB Hub, Media Slot, Screw White	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	5 Days	PO

Elija Exportar todas las recomendaciones para exportar las recomendaciones de plazos de entrega del proveedor para las combinaciones de productos, sitios o proveedores ingeridas en un archivo.csv a su bucket de Amazon S3. Cuando se complete la exportación, recibirá un correo electrónico y una notificación en la aplicación AWS Supply Chain web con un enlace al bucket de Amazon S3 donde se exportan las recomendaciones.

Cuando los valores de las columnas opcionales `source_site_id` y `trans_mode` de la entidad de datos `vendor_lead_time` no estén disponibles, Insights utilizará los registros maestros para determinar los plazos de entrega. Sin embargo, cuando los datos transaccionales del producto, el sitio de origen, el sitio de destino, el proveedor y el modo de transporte están en un nivel más detallado, es decir, `inbound_order_line` e `inbound_shipment`, influyen en las recomendaciones y en el plazo de entrega planificado. Cuando haya varios registros de plazos planificados en el archivo de datos maestro, Insights utilizará el plazo de entrega planificado más alto para el cálculo.

Desviaciones y recomendaciones sobre los plazos de entrega

Por cada dato sobre el plazo de entrega generado, puedes seleccionar una fila para ver la tendencia histórica del desempeño del proveedor en la entrega de productos desde una ubicación de envío determinada hasta la ubicación de destino.

Para todos los pedidos en curso, puedes ver el estado del pedido y anticipar la fecha de entrega. Insights utiliza un modelo de aprendizaje automático basado en datos históricos que abarcan de 1 a

5 años, un período de tiempo elegido durante el proceso de creación de la lista de seguimiento, para proporcionar fechas de entrega previstas con distintos niveles de confianza.

El gráfico del historial de pedidos muestra los plazos de entrega medios históricos por mes, calculados a partir de los datos históricos de los pedidos en función de las fechas de envío y entrega. Los gráficos de barras representan el tiempo de entrega planificado actual y el tiempo de entrega recomendado para los vendedores en sitios específicos para los productos en cuestión. El plazo de entrega real para futuros pedidos será igual o inferior al plazo de entrega recomendado el 50% del tiempo.

El gráfico de próximos pedidos muestra los plazos de entrega futuros de los pedidos de compra por día, calculados al ver la fecha de envío y las fechas de entrega del pedido. Los gráficos de barras representan el tiempo de entrega planificado actual y el tiempo de entrega recomendado para los vendedores en sitios específicos para los productos en cuestión. El plazo de entrega real para futuros pedidos será igual o inferior al plazo de entrega recomendado el 50% del tiempo.

La tabla Pedidos en curso muestra información detallada sobre los pedidos de compra actuales o futuros que están en riesgo según las predicciones del modelo a partir de los datos históricos del proveedor, producto y sitio determinados. La tabla muestra una vista pormenorizada de todos los pedidos pendientes con detalles como la cantidad del pedido, la fecha de entrega prevista o planificada (disponible en los datos de la línea de pedido) y las fechas de entrega previstas por Insights, con varias opciones clasificadas como Estimadas (bajas) y Estimadas (altas). La desviación determina la disparidad entre las fechas máximas estimadas y las fechas de entrega reales disponibles a nivel de línea de pedido.

 Note

El eje x del gráfico del historial de pedidos muestra los meses según la zona horaria UTC, independientemente de su ubicación. Esto significa que el principio del mes coincide con las 00h:00m:00s UTC del primer día del mes y el final del mes coincide con las 23h:59m:59s UTC del último día del mes.

Planificación y seguimiento de pedidos

Puedes utilizar la planificación y el seguimiento de los pedidos para ver el estado del pedido, las predicciones de la hora prevista de llegada (ETA), el riesgo de entrega y las recomendaciones para cada pedido. AWS Supply Chain utiliza datos en tiempo real de su sistema ERP y proporciona una visibilidad detallada de cada pedido para una mejor planificación.

Temas

- [Configurar la planificación y el seguimiento de los pedidos por primera vez](#)
- [Configuración de pedidos](#)
- [Pedidos](#)
- [Adquisiciones](#)
- [Logística](#)
- [Solución de problemas](#)

Configurar la planificación y el seguimiento de los pedidos por primera vez

Como administrador, puede crear varios procesos e hitos para realizar un seguimiento de sus pedidos.

Note

Para generar información sobre los pedidos, además de configurar los procesos y los hitos de sus pedidos, debe incorporar las entidades y columnas de datos necesarias. Para obtener más información sobre las entidades de datos requeridas, consulte. [Planificación y seguimiento de pedidos](#)

1. Abra la aplicación AWS Supply Chain web.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Planificación y seguimiento de pedidos. Aparece la página Gestiona tus pedidos.
3. Selecciona Configuración.

4. En la página de configuración de pedidos, en Primeros pasos con los pedidos, selecciona Crear proceso.

Order Planning & Tracking								
Orders Procurement Logistics Filters All Search by Work Order or Material All 122 Late 2 At Risk 2 Watch 12 On Track 106								
Orders	Campaign/ Revision	Main Work Centre	Planner Group	Work Order Det	Recommendation	Required On Site	Site Delivery Forecast	
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Request PO Delivery Date Auto requested 26/11/23	21/03/23	21/03/23	Late 1d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Contact QA	21/03/23	21/03/23	Late 1d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Contact QA	21/03/23	21/03/23	Late 1d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Contact QA	21/03/23	21/03/23	Late 1d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Re-Schedule	21/03/23	21/03/23	Late 2d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Contact QA	21/03/23	21/03/23	At Risk 3d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	Contact QA	21/03/23	21/03/23	Watch
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	-	21/03/23	21/03/23	Late 2d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	-	21/03/23	21/03/23	Late 2d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	-	21/03/23	21/03/23	Late 2d
▼ 2200613281	AU01CM23DG003E UT03E23G	01DG	CMT	6Y K4701D GBO: AU01.K4701D	-	21/03/23	21/03/23	Late 2d

Aparece la página Editar proceso.

1 Edit Process

Process Name and ID

The process ID has to match the process ID in your data, or it will not be shown in the UI after setup.

Estimated End Date

Define the value that we'll use to estimate how long the process should take.

Milestones

Milestones are the steps that a work order process goes through that define how a process is started and finished. They can also be used to identify when a process is blocked, or if a follow-up action is needed.

Purchase Order Process

Milestones

- Purchase Order Created
- Purchase Order Released
- Purchase Order Blocked
- Vendor Acceptance

Note: The Milestone Type can only be specified when it is first created, it cannot be changed later.

1 Edit Process

2 Milestone Rules

Please enter the Process ID you expect this configuration to match

awaiting_inventory

Enter Process Name

Awaiting Inventory

If needed, add site in your process name [+ Add Site](#)

Lead Time Rule (optional)

Define what value should be used for the lead time of this process.

What method would you like to use to write the rules for this milestone?

☒ UI Builder ☐ Manual JSON Upload

Dataset Field

Forecast Date Options

Determine how the forecasted completion date is calculated.

If the target date is missed Forecasted Completion rule

Create the milestones for this process.

These are the steps your process goes through to progress to the next process.

Milestone Name	Milestone Type	
Purchase Requisition Created	Start Milestone	
Stock Transfer Order Created	Standard	
+ Add Milestone		
Milestone Name	Milestone Type	
Delivery Created	End Milestone	

[Cancel](#) [Continue →](#)

- En Introduzca el ID de proceso con el que espera que coincida esta configuración: introduzca el ID del proceso. Si se carga la entidad de datos work_order_plan, el ID del proceso se deriva de la entidad de datos work_order_plan o AWS Supply Chain generará un UUID que podrá modificar para que coincida con el ID del proceso que sabe que se va a ingerir.
- En Introducir el nombre del proceso: introduzca un nombre para el proceso.

Si tiene varios sitios que usan el mismo nombre de proceso, elija Agregar sitio para agregar un sitio con su proceso. El valor del sitio se puede determinar a partir de cualquiera de las entidades (process_header, process_operation, process_product, product, product, site, vendor_product) que tienen una one-to-one relación con la línea de pedido (process_product).

7. (Opcional) En la regla de plazos de entrega > ¿Qué método desea utilizar para escribir las reglas de este hito? , elija una de las siguientes opciones:
 - UI Builder: seleccione el conjunto de datos y las columnas correspondientes que deben incluirse en el proceso de entrega. Asegúrese de que el conjunto de datos que seleccione esté incorporado al lago de datos.
 - Carga manual de JSON: pegue las definiciones de procesos y reglas en formato.json.
8. En Forecast Date Options, puede especificar cómo desea que se calcule la fecha de finalización de la previsión.
 - Si no se cumple la fecha objetivo, seleccione Agregar plazo de entrega al día actual si desea que la fecha de finalización de la previsión sea el día siguiente. Seleccione Añadir 1 día al día actual para añadir un día al objetivo de finalización de la previsión.
 - Regla de finalización prevista: seleccione Avanzar a partir del proceso anterior si desea que el cálculo de la previsión se realice a partir de la fecha de finalización del proceso anterior más la duración del proceso actual. Esto significa que el proceso está intentando completarse lo antes posible. Seleccione Trabajar hacia atrás a partir de la fecha requerida en el sitio para el cálculo de la previsión y restar la duración de la fecha objetivo del proceso. Esto significa que el proceso está intentando completarse en la fecha límite del proceso.
9. Cree los hitos para este proceso: seleccione el nombre y el tipo del hito en el menú desplegable.
10. Selecciona Añadir hito para añadir un nuevo hito.
11. Elija Continuar.

Aparece la página de reglas de hitos.

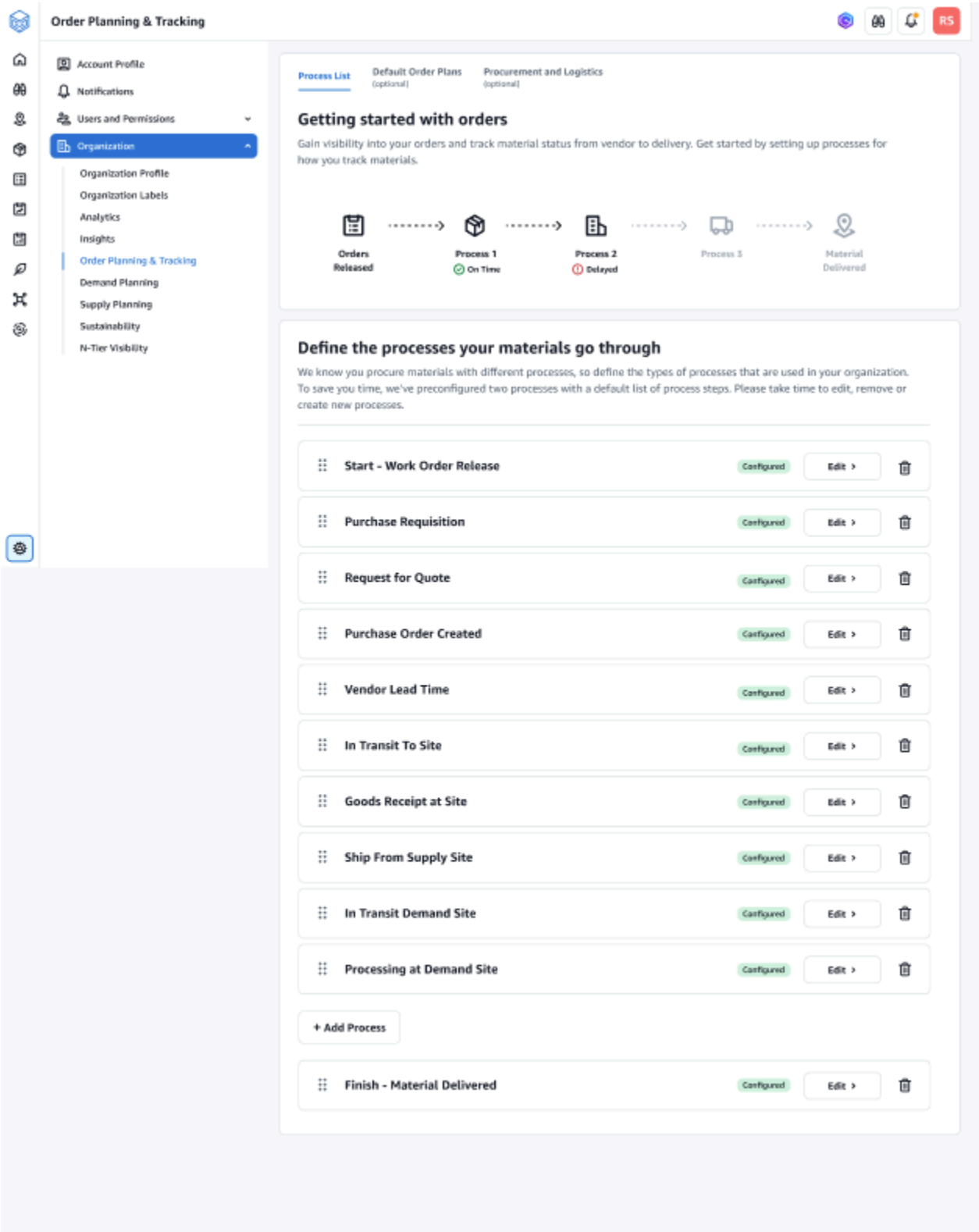
Revisa las reglas de hitos que has creado.
12. Selecciona Guardar y salir.

Configuración de pedidos

Puede configurar los pedidos y realizar un seguimiento del estado del material desde el proveedor hasta la entrega mediante el siguiente procedimiento.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración.
2. En Organización, selecciona Pedidos.

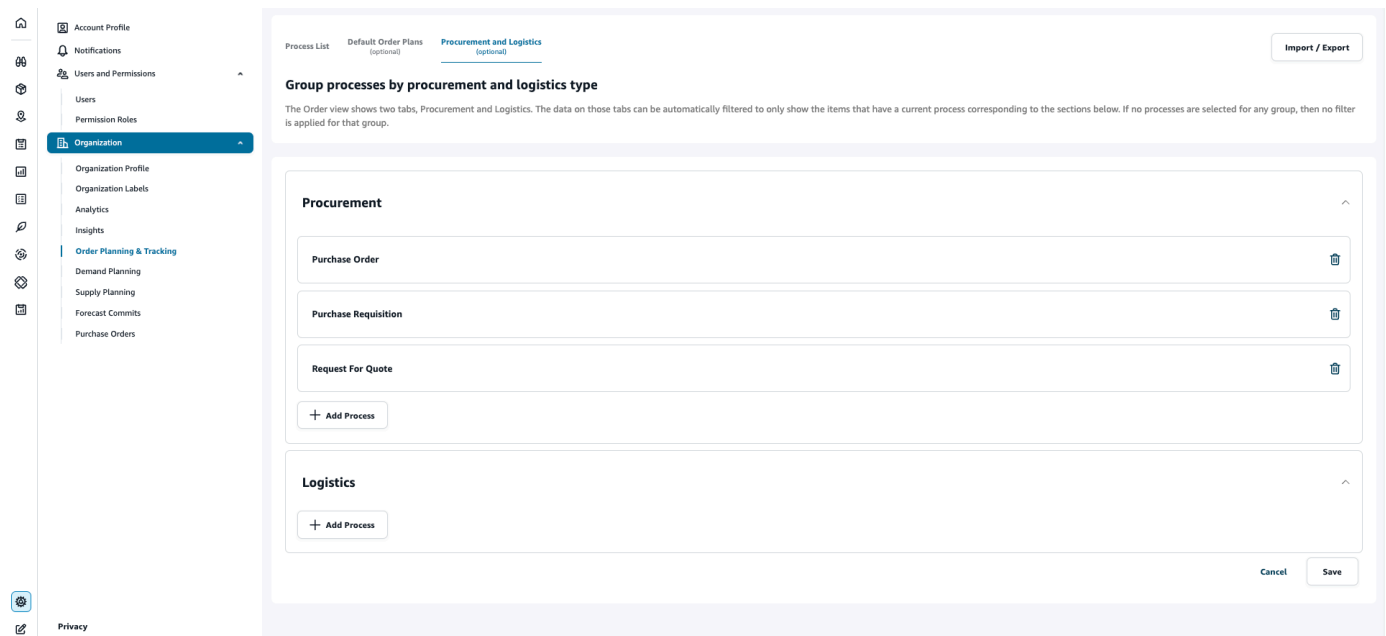
Aparece la página de configuración del pedido.



3. En la pestaña Lista de procesos, puede ver todos los procesos configurados o los procesos que deben configurarse. Puede eliminar o crear procesos nuevos.
4. Selecciona Import/Export.
5. En Configuración de pedidos de importación o exportación, seleccione Guardar para copiar las definiciones de hitos, las definiciones de procesos y los planes de pedidos predeterminados en formato JSON. Puede utilizar esta función para configurar la configuración en una instancia (por ejemplo, una instancia de preproducción) y, a continuación, copiar la misma configuración en otra instancia (por ejemplo, una instancia de producción).
6. (Opcional) En la pestaña Planes de pedidos predeterminados, puedes configurar los plazos de entrega alternativos para los procesos que no coincidan con los datos del plan de pedidos.

De forma predeterminada, la planificación y el seguimiento de los pedidos utilizan la información sobre los plazos de entrega del conjunto de datos `work_order_plan`. Si el seguimiento de pedidos no encuentra la combinación de material para procesar en el conjunto de datos `work_order_plan`, la planificación y el seguimiento de los pedidos utilizarán la configuración predeterminada del plan de pedidos para hacer coincidir los plazos de entrega. Los planes de pedidos se segmentan por el tipo de reserva del conjunto de datos de reservas. Para usar la configuración de pedido predeterminada, se debe ingerir el conjunto de datos de reservas. Los tipos de reserva se muestran en la configuración del pedido y puedes configurar el plan de pedido para cada tipo de reserva añadiendo procesos y definiendo los plazos de entrega de cada proceso.

7. (Opcional) En la pestaña Adquisiciones y logística, expanda Adquisiciones y logística.



8. En Adquisiciones y logística, elija Agregar proceso para agregar los procesos que deberían aparecer en la página de Adquisiciones y logística.

 Note

Si no hay ningún proceso agregado en Adquisiciones o Logística, la pestaña Adquisiciones y Logística mostrará los detalles de todos los procesos.

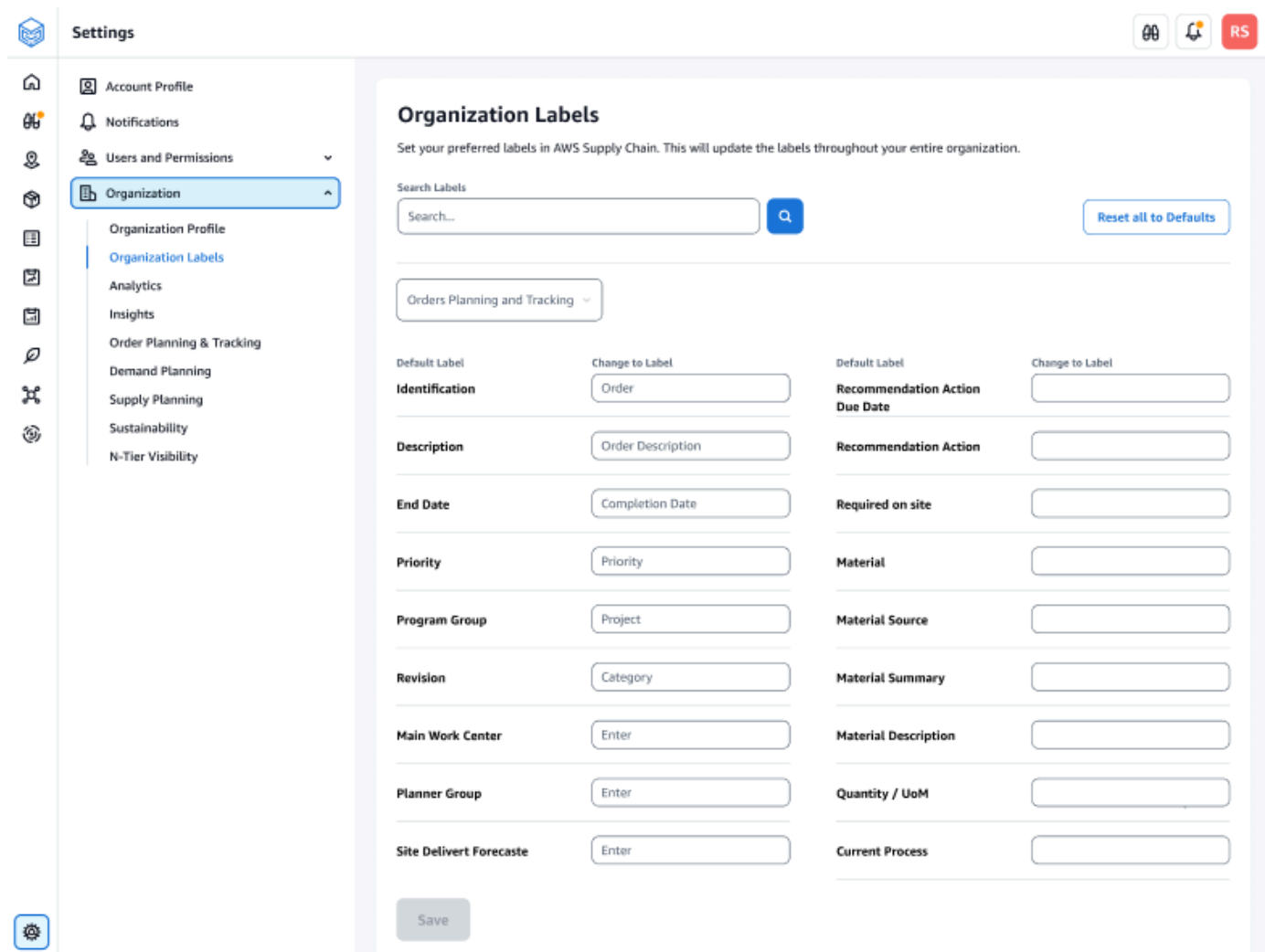
9. En la página Seleccione un proceso existente, seleccione un proceso existente en el menú desplegable.
10. Elija Agregar.
11. Seleccione Save.

Etiquetas de organización

Como administrador, puede personalizar las etiquetas de los pedidos.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.
2. En Organización, selecciona Etiquetas de organización.

Aparece la página Etiquetas de la organización.



3. En Cambiar a etiqueta, introduce el nombre que prefieras para cada etiqueta predeterminada.

Note

Al cambiar la etiqueta predeterminada, se actualizará toda la organización con la nueva etiqueta para los pedidos. Por ejemplo, verás la tabla de pedidos actualizada cuando actualices las etiquetas del pedido, la descripción del pedido, el centro de trabajo principal y el grupo de planificadores en las etiquetas de la organización (imagen anterior).

Orders Procurement Logistics										
Data last updated: 02/18/2025, 11:30 AM EST										
Filters										
Q Work Order, Material, Vendor ID or Name X All 405 On Time / Early 15 Delivered 2 Watch 12 At Risk 0 Late 382										
Work Order	Program Group	Planned Start Date	Order End Date	Planner	Offshore plant	Process Header Flex 1	Process Header Flex 2	Process Header Flex 3	Work order generated for maintenance project	Order Priority
WorkOrder1	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1
									Site Delivery Forecast	3/6/2025 Late 157 day(s)

4. Seleccione Save.
5. Para cambiar las etiquetas personalizadas por las etiquetas predeterminadas, selecciona Restablecer todos los valores predeterminados.

Pedidos

Puedes ver todos los pedidos en riesgo, entregados, anticipados, atrasados, puntuales o vigilados. Puede ampliar el pedido para ver los materiales incluidos en cada pedido.

En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Planificación y seguimiento de pedidos. Aparece la página de planificación y seguimiento de pedidos.

Order Planning & Tracking

OrdersProcurementLogistics

Filters

Work Order, Material, Vendor ID or Name

All 409On Time / Early 13Delivered 2Watch 12At Risk 0Late 382

Work Order	Program Group	Planned Start Date	Order End Date	Planner	Offshore plant	Process Header Flex 1	Process Header Flex 2	Process Header Flex 3	Work order generated for maintenance project	Order Priority	Site Delivery Forecast
Work Order1	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	3/6/2025Late 157 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)
Work Order...	Campaign001	7/22/2024	9/30/2024	PlanningGroup1	WorkCenter1				Work order for well 1 maintenance	1	2/23/2025Late 146 day(s)

Rows per page201-20 of 409

Shirley Temple

Elija filtros para filtrar los pedidos según el país o la ubicación, la campaña, la revisión, el centro de trabajo principal, el nombre del proceso y el grupo de planificadores. Una vez que haya configurado los filtros, seleccione Aplicar. También puede seleccionar Guardar grupo de filtros para guardar los filtros.

También puedes filtrar los pedidos por estado Todos, On Time/Early, Watch, At Risk, Late, Delivered y Site Delivery Forecast. Por ejemplo, si seleccionas Tarde, verás todos los pedidos que están atrasados o retrasados actualmente.

Puede utilizar el campo de búsqueda para buscar por pedido o número de material y utilizar la opción Ordenar para ordenar los pedidos. Puedes ordenarlos por cualquiera de los encabezados, pero de forma predeterminada, los pedidos se ordenan primero por Site Delivery Forecast y, en segundo lugar, por Order Priority.

La página de pedidos muestra lo siguiente de su ERP o sistema de origen:

Columna de pedidos	Descripción	Entidad de datos	Columna
Order	Muestra el número de pedido. Puede seleccionar el pedido para ver su ERP o sistema de origen. Puede ampliar cada pedido para ver los materiales del pedido.	process_header	process_id
Campaña/revisión	Muestra la campaña and/or de revisión del pedido.	process_header	program_group
		process_header	revisión
Centro de trabajo principal	Muestra el centro de trabajo principal definido en el sistema de origen.	process_header	execution_group
Grupo de planificadores	Muestra el grupo de planificación de cada pedido.	process_header	planning_group
Descripción del pedido	Muestra un breve razonamiento del pedido.	process_header	description
Fecha de finalización del pedido	Muestra la fecha en la que se debe completar el pedido.	process_header	planned_completion_date

Columna de pedidos	Descripción	Entidad de datos	Columna
Prioridad del pedido	Muestra la prioridad del pedido. AWS Supply Chain solo aceptará un valor numérico para este campo. Por ejemplo: 1,2,3, etc. Si su sistema ERP no contiene un valor numérico para este campo, no podrá ordenar el orden por prioridad.	process_header	priority
Fecha de inicio planificada	La fecha en la que se requieren todos los materiales in situ antes de comenzar el trabajo.	process_header	planned_start_date
Flexione de 1 a 5	Campos personalizados a los que se puede cambiar el nombre y rellenar con cualquier dato.	process_header	flex_1, flex_2, flex_3, flex_4, flex_5

Columna de pedidos	Descripción	Entidad de datos	Columna
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito. Por ejemplo, si el pedido está bloqueado con una orden de compra bloqueada, aparecerá el texto de recomendación para buscar productos alternativos.	Se calcula mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos	Calculado mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos

Columna de pedidos	Descripción	Entidad de datos	Columna
Previsión de entrega del sitio	Muestra una de las siguientes opciones: • En riesgo: se muestra cuando el material con la última fecha de llegada tiene un proceso con retraso o se encuentra en un hito bloqueado. Este artículo todavía puede cumplir con la fecha requerida y se muestra en amarillo. • Entregada: se muestra después de que se inicie el último hito del último proceso, lo que indica que se ha completado el proceso. • Temprano: se muestra en verde cuando todas las líneas de pedido se anticipan e incluye el recuento de días de la primera línea. • Tarde: se muestra cuando el pedido		

Columna de pedidos	Descripción	Entidad de datos	Columna
	se retrasa debido al material subyacente y se estima que la última fecha de entrega llegará con retraso. Este artículo se muestra en rojo. • A tiempo: se muestra cuando los materiales del pedido llegan al sitio dentro de la fecha requerida. Este artículo se muestra en verde. • Vigilancia: se muestra cuando el material con la fecha más reciente está bloqueado o tiene un retraso en un proceso de la cadena de suministro o actual.		

Visualización de los materiales del pedido

Puede ver todos los materiales relacionados con un pedido.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Planificación y seguimiento de pedidos.

Aparece la página de planificación y seguimiento de pedidos.

2. Utilice la función de comentarios ampliable para hacer lo siguiente:
- Agregue un comentario (menos de 400 caracteres).

Edita o elimina un comentario.

Consulta los comentarios de otros usuarios.

test-gamma Order Planning & Tracking

Orders Procurement Logistics

Filters

Order, Material, Vendor ID or Name

All 409

On Time / Early 13

Delivered 3

Watch 12

At Risk 0

Late 381

Order	Program Group	Planned Start Date	Order End Date	Planner Group	Main Work Center	Order Description	Order Priority	Site Delivery Forecast
WorkOrder1	Campaign...	7/22/2024	9/30/2024	Planni...	Work...	Work order for well 1 maintenance	1	7/5/2025 Late 278 day(s)

Materials in Order WorkOrder1

Material	Material Description	Quantity	Process Product Allocation Time	Material Source	Current Process	Required On Site	Site Delivery Forecast
Product1	Product 1b description	1 eaches					
Product4	Product 4 description	1 eaches					
Product5	Product 5 description	1 eaches					
Product3	Product 3 description	1 eaches					
Product6	Product 6 description	1 eaches					
Product2	Product 2 description	1 eaches					

test-gamma Order Planning & Tracking

Materials in Order WorkOrder125

Material	Material Description	Quantity	Process Product Allocation Time	Material Source	Current Process	Required On Site	Site Delivery Forecast
Product130	Product 130 description	125 eaches		Direct Purchase (LAT Partner 1 - Partner)	Purchase Order	9/30/2024	6/24/2025 Late 357 day(s)

WorkOrder138

WorkOrder127

Line w/ no comment

Line w/ comments

3. Amplía el pedido que deseas ver.
- Aparece la página Materiales en pedido.

Líneas de pedido	Descripción	Entidad de datos	Columna
Material	Muestra el número de material.	process_product	product_id
Descripción de material	Proporciona una descripción del material.	producto	description
Cantidad/UOM	Muestra la cantidad del material. Si la	reservation	quantity

Líneas de pedido	Descripción	Entidad de datos	Columna
	unidad está disponible, se muestra el valor de la unidad. Por ejemplo, 2 unidades.		quantity_uom
Fuente del material	Muestra si el material está en inventario o se ha comprado directamente.	site	description
		inbound_order	tpartner_id
		trading_partner	description
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en la que se requiere el material in situ.	process_header	planned_start_date
		process_product	requested_availability_date
Nombre de la marca	Proporciona el nombre de la marca.	producto	brand_name
Estado del producto	Proporciona el estado del producto.	process_product	status
Tipo de producto	Proporciona el tipo de producto.	process_product	type
Tipo de reserva	Proporciona el tipo de reserva.	reservation	reservation_type
Procesa el tipo de asignación de productos	Muestra el tipo de asignación del producto.	process_product	sobreasignación
Procesar el estado de asignación de productos	Muestra el estado de asignación del producto.	process_product	allocation_status

Líneas de pedido	Descripción	Entidad de datos	Columna
Campo flexible del 1 al 5 del producto	Campos personalizados a los que se puede cambiar el nombre y rellenar con cualquier dato.	process_product	flex_1, flex_2, flex_3, flex_4, flex_5
Campos flexibles de reserva del 1 al 5	Muestra el tipo de reserva del producto.	reservation	flex_1, flex_2, flex_3, flex_4, flex_5
Revisión	Muestra la revisión del material.	process_header	revisión
Tipo de pedido	Muestra el tipo de pedido.	process_header	type
Proceso actual	Muestra el proceso actual de la cadena de suministro para el material del pedido.	Se calcula mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos.	Calculado mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos.
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito.		
Previsión de entrega del sitio	Muestra la previsión y el estado de la entrega del sitio.		

4. Seleccione el material que desea ver en detalle. Aparece la página Resumen del material, que muestra el resumen del material. Puede utilizar la misma función de comentarios que se menciona en el paso 2 para añadir, actualizar y ver comentarios.

AMZN W

Q v

▼

▼

Mat

↶

Hammer

⚠

Late 51 day(s)

Show Completed Processes

☒

Material: OLIVE-BL

Quantity/UoM: 50 eaches

Required On Site: 7/29/2024

Site Delivery Forecast: 9/18/2024

📅

Work Order Release

WO-WO-06

📅

Date Test

Planned: 8 day(s)

Target End
7/29/2024

Forecasted Completion
9/18/2024

Late 51 day(s)

Recommendation:

Notes:

Working Forwards Process

Inbound process: Forecasts completion by working forwards from the previous process as materials enter the organization.

↶

Wrench

Late 769 day(s)

Show Completed Processes

☐

Material: OLIVE-RD

Quantity/UoM: 50 eaches

Required On Site: 6/15/2024

Site Delivery Forecast: 7/24/2026

📅

Purchase Order - VF

Planned: 3 day(s)

Target End
6/12/2024

Forecasted Completion
7/21/2026

Late 769 day(s)

Milestones:

PO Created

Vendor Accept

Recommendation:

Updated by Override Rule

This date has been adjusted to match the most recent date on record, and no longer reflects the planned duration.

📅

Delivery to NJ-001

Planned: 3 day(s)

Target End
6/15/2024

Forecasted Completion
7/24/2026

AMZN W

Work Order

Filter

Material

Screwdriver

Late 120 day(s)

Show Completed Processes

Material: OLIVE-GR

Quantity/UoM: 50 eaches

Required On Site: 6/16/2024

Site Delivery Forecast: 10/14/2024

Request for Quote

Planned: 5 day(s)

Target End

5/18/2024

Forecasted Completion

9/15/2024

Late 120 day(s)

Working Backwards Process

Outbound process: Forecasts completion by working backwards from the requirement date, tracking goods movements to the end-customer.

Position Released

Recommendation: Expedite the process

Notes:

Purchase Order - VF

Planned: 3 day(s)

Target End

5/21/2024

Forecasted Completion

9/18/2024

In-Transit to PDC

Target End

5/27/2024

Forecasted Completion

9/24/2024

Product 1b description

Late 278 day(s)

Show Completed Processes

Material: Product1

Quantity/UoM: 1 eaches

Required On Site: 9/30/2024

Site Delivery Forecast: 7/5/2025

Processing At Demand Plant

Planned: 5 day(s)

Target End

9/19/2024

Forecasted Completion

6/24/2025

Late 278 day(s)

Milestones:

Recommendation:

Notes:

Arrived At Demand Plant Milestone

Placeholder text is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

Picked And Packed At Demand Plant Milestone

Staged At Demand Plant Milestone

Shipped From Demand Plant Milestone

In-Transit To Demand Plant

Planned: 5 day(s)

Target End

9/24/2024

Forecasted Completion

6/29/2025

Material Consumed At Demand Plant

Planned: 6 day(s)

Target End

9/30/2024

Forecasted Completion

7/5/2025

Material Summary

Demand Location

Site8 description

Inventory Location

Site8 description

Process Product Allocation Type

Vendor

Partner1

UAT Partner 1

PO/Line Number

PO001 - POLine001

PO Delivery Date

10/30/2024

Inco Terms

DDP

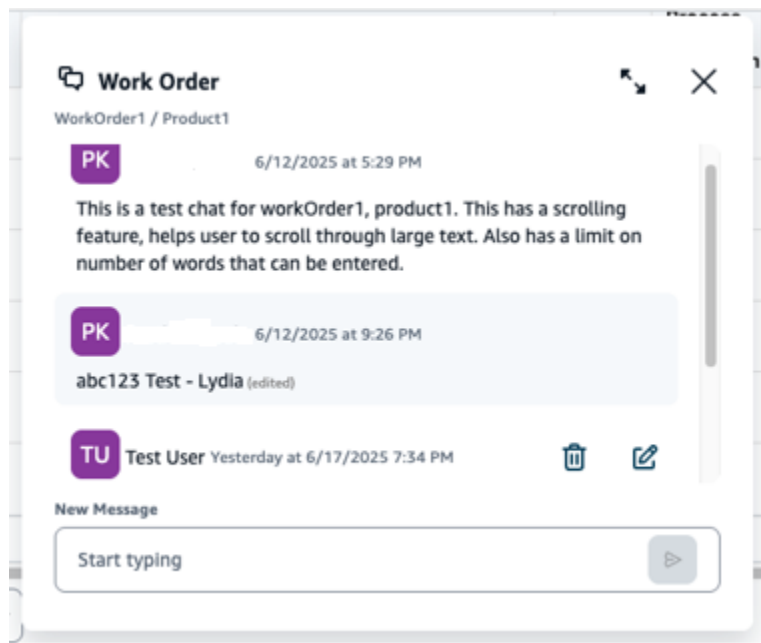
Order

WorkOrder1

View More

Visualización de los materiales del pedido

97



Puede ver el hito actual del material y la recomendación que se AWS Supply Chain proporciona para cada hito.

Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Nombre del material	Muestra el nombre del material.	producto	description
Material	Proporciona una descripción del material.	process_product	product_id
Cantidad/UOM	Muestra la cantidad del material. Si la unidad está disponible, se muestra el valor de la unidad. Por ejemplo, 2 unidades.	reservation	quantity
		reservation	quantity_uom
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en la que se requiere el material in situ.	process_header	planned_start_date

Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
		process_product	requested_availability_date
Proveedor	Muestra el proveedor del que se está adquiriendo el material.	inbound_order	tpartner_id
		trading_partner	description
Fecha de entrega de PO	Muestra la fecha de entrega del pedido de compra.	inbound_order_line	expected_delivery_date
Previsión de entrega del sitio	Muestra la previsión y el estado de la entrega del sitio.	Se calcula mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos.	
Fecha de entrega de PO actualizada	Muestra la fecha de entrega de la orden de compra actualizada.		
Actualizar cantidad	Muestra la cantidad de producto actualizada.		
Confirmación de fecha de entrega del proveedor	Muestra la confirmación de la fecha de entrega del proveedor.		
Procesa el tipo de asignación de productos	Muestra el tipo de asignación del producto.	process_product	tipo_de_asignación
Procesar el estado de asignación de productos	Muestra el estado de asignación del producto.	process_product	allocation_status

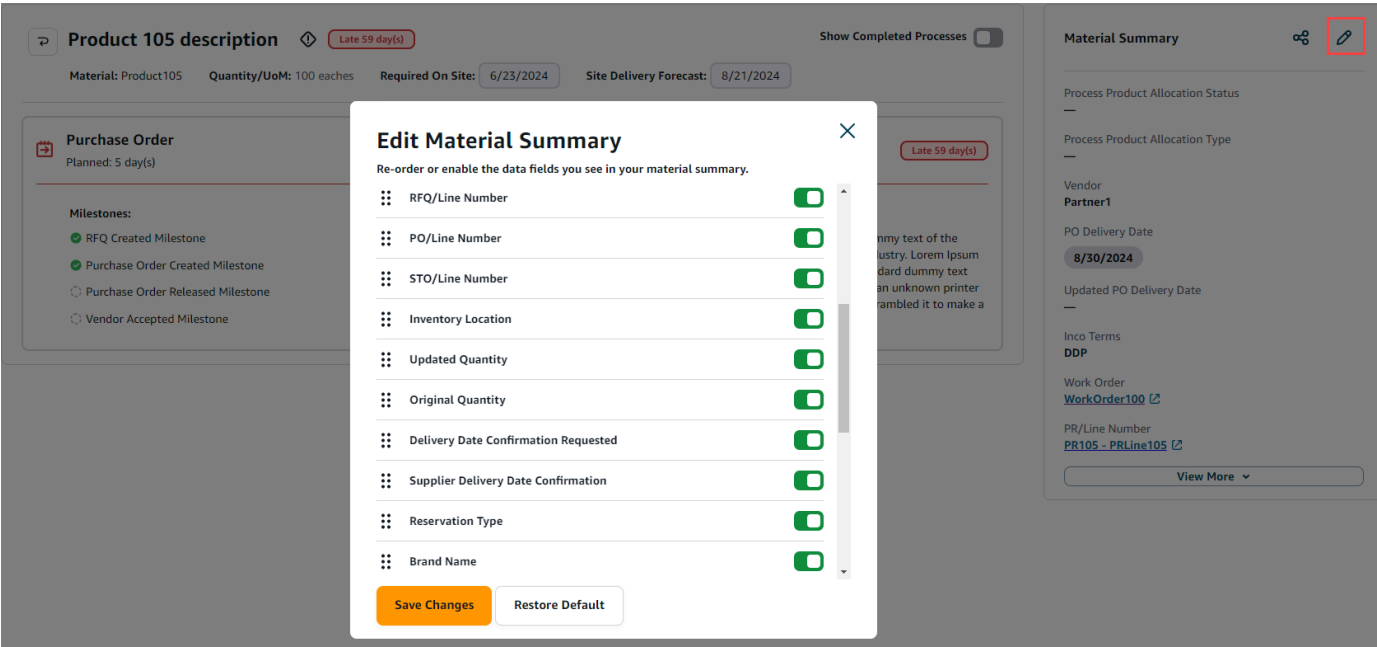
Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Ubicación del inventario	Muestra la ubicación del inventario.	site	description
Términos de información	Muestra el código incoterm.	inbound_order_line	incoterm
Tipo de reserva	Muestra el tipo de reserva.	reservation	reservation_type
Nombre de la marca	Muestra el nombre de la marca del producto.	producto	brand_name
Estado del producto	Muestra el estado del producto.	process_product	status
Tipo de producto	Muestra el tipo de producto.	process_product	type
Campaña	Muestra la campaña del pedido.	process_header	program_group
Order	Muestra el número de pedido. Puede seleccionar el pedido para ver su ERP o sistema de origen.	process_product	process_id
		process_header	process_url
PR/Número de línea	Puede seleccionar el número de adquisición o de línea para verlo en su ERP o sistema de origen.	reservation	requisition_id
		reservation	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url

Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Número de línea o PO	Puede seleccionar la orden de compra (PO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	order_id
		reservation	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Número de STA/ línea	Puede seleccionar el STO o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	stock_transfer_1_order_id
		reservation	stock_transfer_1_order_line_id
		reservation	stock_transfer_2_order_id
		reservation	stock_transfer_2_order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
RFQ/número de línea	Puede seleccionar la solicitud de presupuesto o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	rfq_id
		reservation	rfq_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Tipo de producto	Muestra el tipo de producto.	producto	product_type

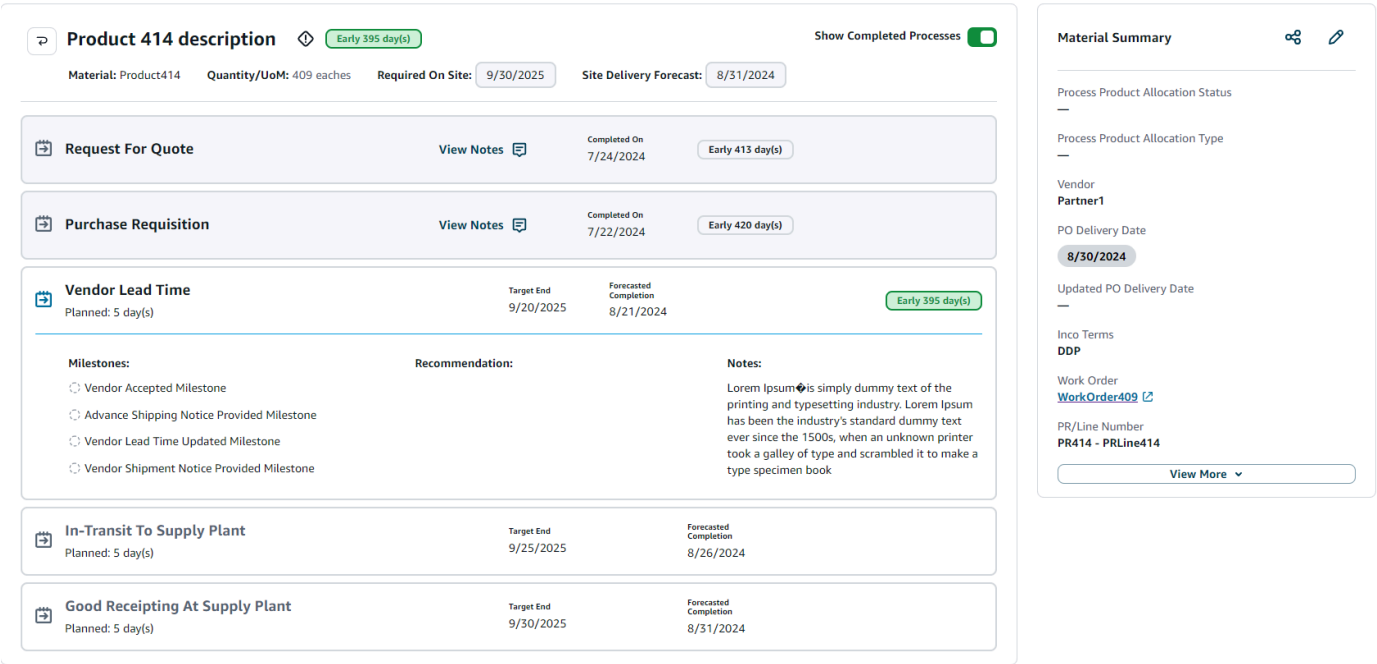
Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Moneda: UOM	Muestra la unidad de medida monetaria del precio y otras variables económicas de este producto.	process_product	currency_uom
Peligro	Muestra los productos que son peligrosos.	producto	un_id
Clase Hazmat	Muestra los productos que contienen materiales peligrosos.	un_details	un_class
Clase UN	Muestra los productos que se encuentran en la categoría de peligrosos.	un_details	hazmat_class
Descripción de la ONU	Muestra la descripción de los productos que se encuentran en la categoría de peligrosos.	un_details	un_descripción
Imagen	Muestra una imagen de los productos que se encuentran en la categoría de peligrosos.	un_details	image_url

5. Seleccione Copiar el enlace que se puede compartir al portapapeles para compartir el panel de resumen del material.

6. Seleccione el icono Editar para editar la vista de resumen del material. Deslice el botón de la entidad de datos para ver el campo de datos en la página de resumen del material.



- Puede arrastrar y soltar las entidades de datos para reorganizar la vista de las entidades de fecha en la página de resumen del material.
7. Elija Save changes (Guardar cambios).
8. Deslice el botón Mostrar los hitos completados para ver todos los hitos completados de un material.



Adquisiciones

Puede ver los detalles de adquisición de todos los artículos pedidos como parte de un pedido. De forma predeterminada, puede ver los procesos de la cadena de suministro para la adquisición y puede usar los filtros para ver un subconjunto de los procesos de adquisición. Puede seleccionar el nombre del material para ver el resumen de adquisición correspondiente.

En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Planificación y seguimiento de pedidos. Aparece la página de planificación y seguimiento de pedidos. Seleccione la pestaña Adquisiciones.

Order Planning & Tracking

OrdersProcurementLogistics

Filters

Work Order, Material, Vendor ID or Name

All 414On Time / Early 13Delivered 3Watch 12At Risk 0Late 386

Order Priority	Work Order	Demand Location	Program Group	PR/Line	RFQ/Line	PO/Line	Material	Quantity	Process Product Allocation Time	Source	Current Process	Required On Site	Site Delivery Forecast
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR001 - PRLine001	RFQ001 - RFQLin...	PO001 - POLine0...	Product1 Product 1b description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/6/2025 Late 157 day(s)
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR006 - PRLine006	RFQ006 - RFQLin...	PO006 - POLine0...	Product6 Product 6 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR004 - PRLine004	RFQ004 - RFQLin...	PO004 - POLine0...	Product4 Product 4 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR005 - PRLine005	RFQ005 - RFQLin...	PO005 - POLine0...	Product5 Product 5 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR003 - PRLine003	RFQ003 - RFQLin...	PO003 - POLine0...	Product3 Product 3 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR379 - PRLine379	RFQ379 - RFQLine379	PO379 - POLine379	Product379 Product 379 description	374 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR138 - PRLine138	RFQ138 - RFQLine138	PO138 - POLine138	Product138 Product 138 description	133 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR133 - PRLine133	RFQ133 - RFQLine133	PO133 - POLine133	Product133 Product 133 description	128 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR256 - PRLine256	RFQ256 - RFQLine256	PO256 - POLine256	Product256 Product 256 description	251 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site7 description	Campaig...	PR410 - PRLine410	RFQ410 - RFQLine410	PO410 - POLine410	Product410 Product 410 description	405 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR078 - PRLine078	RFQ078 - RFQLin...	PO078 - POLine0...	Product78 Product 78 description	73 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR287 - PRLine287	RFQ287 - RFQLine287	PO287 - POLine287	Product287 Product 287 description	282 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR393 - PRLine393	RFQ393 - RFQLine393	PO393 - POLine393	Product393 Product 393 description	388 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR059 - PRLine059	RFQ059 - RFQLin...	PO059 - POLine0...	Product59 Product 59 Ironplate	54 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR331 - PRLine331	RFQ331 - RFQLine331	PO331 - POLine331	Product331	326		UAT Partner 1 - Partner1	Purchase Order	9/30/2024	2/23/2025 Late 146 day(s)

Rows per page20

Puede elegir filtros para filtrar los pedidos según el país o la ubicación, la campaña, la revisión, el centro de trabajo principal, el nombre del proceso y el grupo de planificadores. Una vez que haya configurado los filtros, seleccione Aplicar. También puede seleccionar Guardar grupo de filtros para guardar los filtros.

También puedes filtrar los pedidos por estado Todos, Puntualmente, Entregados, En espera, En riesgo y Atrasados. Por ejemplo, si seleccionas Tarde, verás todos los pedidos que están atrasados o retrasados en ese momento.

Puedes usar el campo de búsqueda para buscar los pedidos necesarios. Puedes ordenarlos por cualquiera de los encabezados, pero de forma predeterminada, los pedidos se ordenan primero por Site Delivery Forecast y, en segundo lugar, por Work Priority.

Puedes usar la función de comentarios expandible para hacer lo siguiente:

- Añada un comentario (menos de 400 caracteres).
- Edita o elimina un comentario.
- Consulta los comentarios de otros usuarios.

test-gamma Order Planning & Tracking

OrdersProcurementLogistics

Filters

Order, Material, Vendor ID or Name

All 414On Time / Early 13Delivered 4Watch 12At Risk 0Late 385

Order Priority	Order	Demand Location	Program Group	PR/Line	RFQ/Line	PO/Line	Material	Quantity	Process Product Allocation Time	Source
1	WorkOrder1	Site8 description	Campalg...	PR005 - PRLine005	RFQ005 - RFQLin...	PO005 - POLine0...	Product5 Product 5 description	1 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campalg...	PR001 - PRLine001	RFQ001 - RFQLin...	PO001 - POLine0...	Product1 Product 1b description	1 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campalg...	PR006 - PRLine006	RFQ006 - RFQLin...	PO006 - POLine0...	Product6 Product 6 description	1 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campalg...	PR002 - PRLine002	-	PO002 - POLine0...	Product2 Product 2 description	1 eaches		From Inven Site8 descri
1	WorkOrder1	Site8 description	Campalg...	PR003 - PRLine003	RFQ003 - RFQLin...	PO003 - POLine0...	Product3 Product 3 description	1 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campalg...	PR004 - PRLine004	RFQ004 - RFQLin...	PO004 - POLine0...	Product4 Product 4 description	1 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder10	Site8 description	Campalg...	PR015 - PRLine015	RFQ015 - RFQLin...	PO015 - POLine0...	Product15 Product 15 Camera	10 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder100	Site8 description	Campalg...	PR105 - PRLine105	RFQ105 - RFQLin...	PO105 - POLine1...	Product105 Product 105 description	100 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder101	Site8 description	Campalg...	PR106 - PRLine106	RFQ106 - RFQLin...	PO106 - POLine1...	Product106 Product 106 description	101 eaches		UAT Partne DDP
1	WorkOrder102	Site8 description	Campalg...	PR107 - PRLine107	RFQ107 - RFQLin...	PO107 - POLine1...	Product107 Product 107 description	102 eaches		UAT Partne DDP

Rows per page 20

1-20 of 414

La página Adquisiciones muestra lo siguiente de su ERP o sistema de origen:

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
Order	Muestra el número de pedido. Puede seleccionar el pedido para ver su ERP o sistema de origen.	process_product	process_id
		process_header	process_url
Revisión	Muestra la revisión del material.	process_header	revisión

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
Tipo de pedido	Muestra el tipo de pedido.	process_header	type
PR/línea	Puede seleccionar el número de adquisición o de línea para verlo en su ERP o sistema de origen.	reservation	requisition_id
		reservation	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
RFQ/línea	Puede seleccionar la solicitud de presupuesto o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	rfq_id
		reservation	rfq_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
PO/línea	Puede seleccionar la orden de compra (PO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	order_id
		reservation	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
Prioridad del pedido	Muestra la prioridad del pedido. AWS Supply Chain solo aceptará un valor numérico para este campo. Por ejemplo: 1,2,3, etc. Si su sistema ERP no contiene un valor numérico para este campo, no podrá ordenar el pedido por prioridad.	process_header	priority

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
Material Name	Muestra el nombre del material que se está adquiriendo. Si un material está marcado como material peligroso en su sistema ERP, AWS Supply Chain mostrará el letrero de material peligroso junto al material. Puede seleccionar el nombre del material para ver el hito del pedido actual. Deslice el botón Mostrar los hitos completados para ver todos los hitos completados de un material.	process_product	product_id
Procesar el tipo de asignación de productos	Muestra el tipo de asignación del producto.	process_product	tipo_de_asignación
Cantidad/unidad	Muestra la cantidad de material que se está adquiriendo.	reservation	quantity
		reservation	quantity_uom
Origen	Muestra la fuente desde la que se está adquiriendo el material.	trading_partner	description
		inbound_order	tpartner_id

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en que se requiere el producto en el sitio del pedido.	process_header	planned_start_date
		process_product	fecha de disponibilidad de la solicitud
Proceso actual	Muestra el proceso actual del pedido.	Se calcula mediante la planificación y el seguimiento del pedido.	Calculado mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos.

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
Previsión de entrega del sitio	Muestra el proceso actual del pedido. • Tarde: se muestra cuando el pedido se retrasa debido al material subyacente y se estima que la última fecha de entrega llegará con retraso. Este artículo se muestra en rojo. • A tiempo: se muestra cuando los materiales del pedido llegan al sitio dentro de la fecha requerida. Este artículo se muestra en verde. • En riesgo: se muestra cuando el material con la última fecha de llegada tiene un proceso con retraso o se encuentra en un hito bloqueado. Este artículo todavía puede cumplir con la fecha requerida		

Columna de adquisiciones	Descripción	Entidad de datos	Columna
	y se muestra en amarillo. • Vigilancia: se muestra cuando el material con la fecha más reciente está bloqueado o tiene un retraso en un proceso de la cadena de suministro o actual. • Entrega: se muestra después de que se inicie el último hito del último proceso, lo que indica que se ha completado el proceso.		
Fecha de vencimiento de la acción recomendada	Muestra el proceso actual del pedido.		
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito.		

Logística

Puede ver los detalles logísticos de todos los artículos pedidos como parte de un pedido. Puede seleccionar el nombre del material para ver el resumen del material correspondiente a cualquier proceso de la cadena de suministro.

En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Planificación y seguimiento de pedidos.

Aparece la página de planificación y seguimiento de pedidos. Seleccione la pestaña Logística.

Order Planning & Tracking

OrdersProcurementLogistics

Filters

Q Work Order, Material, Vendor ID or NameAll 5On Time / Early 0Delivered 0Watch 0At Risk 0Late 5

Order Priority	Work Order	Demand Location	Program Group	PR/Line	PO/Line	STO/Line	Material	Quantity	Process Product Allocation Time	Source	Current Process	Required On Site	Site Delivery Forecast
1	WorkOrder1	SiteB description	Campaig...	PR001 - PBLLine001	PO001 - POLine0...	-	Product11 Product 1b description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/6/2025 Late 157 day(s)
1	WorkOrder1	SiteB description	Campaig...	PR004 - PBLLine004	PO004 - POLine0...	-	Product14 Product 4 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder1	SiteB description	Campaig...	PR005 - PBLLine005	PO005 - POLine0...	-	Product15 Product 5 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder1	SiteB description	Campaig...	PR003 - PBLLine003	PO003 - POLine0...	-	Product13 Product 3 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)
1	WorkOrder1	SiteB description	Campaig...	PR006 - PBLLine006	PO006 - POLine0...	-	Product16 Product 6 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1	Processing At Demand PL...	9/30/2024	3/5/2025 Late 156 day(s)

Rows per page201-5 of 5

Puede elegir filtros para filtrar los pedidos según el país o la ubicación, la campaña, la revisión, el centro de trabajo principal, el nombre del proceso y el grupo de planificadores. Una vez que haya configurado los filtros, seleccione Aplicar. También puede seleccionar Guardar grupo de filtros para guardar los filtros.

También puedes filtrar los pedidos por estado Todos, Puntualmente, Entregados, En espera, En riesgo y Atrasados. Por ejemplo, si seleccionas Tarde, verás todos los pedidos que están atrasados o retrasados en ese momento.

Puedes usar el campo de búsqueda para buscar los pedidos necesarios. Puedes ordenarlos por cualquiera de los encabezados, pero de forma predeterminada, los pedidos se ordenan primero por Site Delivery Forecast y, en segundo lugar, por Work Priority.

Puedes usar la función de comentarios expandible para hacer lo siguiente:

- Añada un comentario (menos de 400 caracteres).
- Edita o elimina un comentario.
- Consulta los comentarios de otros usuarios.

test-gamma Order Planning & Tracking

OrdersProcurementLogistics

Filters

Order, Material, Vendor ID or Name

All 414On Time / Early 13Delivered 4Watch 12At Risk 0Late 385

Order Priority	Order	Demand Location	Program Group	PR/Line	PO/Line	STO/Line	Material	Quantity	Process Product Allocation Type	Source
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR001 - PRLine001	PO001 - POLine0...	-	Product1 Product 1b description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR006 - PRLine006	PO006 - POLine0...	-	Product6 Product 6 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR004 - PRLine004	PO004 - POLine0...	-	Product4 Product 4 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR005 - PRLine005	PO005 - POLine0...	-	Product5 Product 5 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder1	Site8 description	Campaig...	PR003 - PRLine003	PO003 - POLine0...	-	Product3 Product 3 description	1 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR133 - PRLine133	PO133 - POLine133	-	Product133 Product 133 description	128 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR379 - PRLine379	PO379 - POLine379	-	Product379 Product 379 description	374 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR360 - PRLine360	PO360 - POLine360	-	Product360 Product 360 description	355 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder...	Site8 description	Campaig...	PR256 - PRLine256	PO256 - POLine256	-	Product256 Product 256 description	251 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP
1	WorkOrder...	Site7 description	Campaig...	PR410 - PRLine410	PO410 - POLine410	-	Product410 Product 410 description	405 eaches		UAT Partner 1 - Partner1 DDP

Rows per page 20

1-20 of 414

La página Logística muestra lo siguiente de su ERP o sistema de origen:

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Order	Muestra el número de pedido. Puede seleccionar el pedido para ver su ERP o sistema de origen.	process_product	process_id
		process_header	process_url
Revisión	Muestra la revisión del material.	process_header	revisión

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Tipo de pedido	Muestra el tipo de pedido.	process_header	type
PR/línea	Puede seleccionar el número de adquisición o de línea para verlo en su ERP o sistema de origen.	reservation	requisition_id
		reservation	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
PO/línea	Puede seleccionar la orden de compra (PO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	order_id
		reservation	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
STO/línea	Puede seleccionar la orden de transferencia estándar (STO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	stock_transfer_1_order_id
		reservation	stock_transfer_1_order_line_id
		reservation	stock_transfer_2_order_id
		reservation	stock_transfer_2_order_line_id

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Prioridad del pedido	Muestra la prioridad del pedido. AWS Supply Chain solo aceptará un valor numérico para este campo. Por ejemplo: 1,2,3, etc. Si su sistema ERP no contiene un valor numérico para este campo, no podrá ordenar el orden por prioridad.	process_header	priority
Material Name	Muestra el nombre del material que se está adquiriendo. Si un material está marcado como material peligroso en su sistema ERP, AWS Supply Chain mostrará el letrero de material peligroso junto al material. Puede seleccionar el nombre del material para ver el hito del pedido actual. Deslice el botón Mostrar los hitos completados para ver todos los hitos completados de un material.	process_product	product_id

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Cantidad/unidad	Muestra la cantidad de material que se está adquiriendo.	reservation	quantity
		reservation	quantity_uom
Origen	Muestra la fuente desde la que se está adquiriendo el material.	trading_partner	description
		inbound_order	tpartner_id
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en la que se requiere el material in situ.	process_header	planned_start_date
		process_product	fecha de disponibilidad de la solicitud

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Previsión de entrega del sitio	Muestra el proceso actual del pedido. • Tarde: se muestra cuando el pedido se retrasa debido al material subyacente y se estima que la última fecha de entrega llegará con retraso. Este artículo se muestra en rojo. • A tiempo: se muestra cuando los materiales del pedido llegan al sitio dentro de la fecha requerida. Este artículo se muestra en verde. • En riesgo: se muestra cuando el material con la última fecha de llegada tiene un proceso con retraso o se encuentra en un hito bloqueado. Este artículo todavía puede cumplir con la fecha requerida	Se calcula mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos.	Calculado mediante la planificación y el seguimiento de los pedidos.

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
	y se muestra en amarillo. • Vigilancia: se muestra cuando el material con la fecha más reciente está bloqueado o tiene un retraso en un proceso de la cadena de suministro o actual. • Entregada: se muestra después de que se inicie el último hito del último proceso, lo que indica que se ha completado el proceso.		
Proceso actual	Muestra el hito actual.		
Fecha de vencimiento de la acción recomendada	Muestra el proceso actual del pedido.		
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito.		

Solución de problemas

Esta sección contiene información sobre cómo solucionar los problemas de planificación y seguimiento de los pedidos que puedan producirse.

Problema	Resolución
La página de planificación y seguimiento de los pedidos está en blanco	• Asegúrese de que la ingesta de datos esté completa. • Compruebe la pestaña de calidad de los datos en Data Lake para ver si faltan entidades obligatorias o si hay algún error específico. Para obtener información sobre las entidades necesarias para la planificación y el seguimiento de los pedidos, consulte Planificación y seguimiento de pedidos. • Asegúrese de que la configuración de planificación y seguimiento de los pedidos esté completa. Para obtener más información, consulte Configuración de pedidos.
No se muestra una columna específica debajo de los pedidos o líneas de pedido	Coloca el cursor sobre el nombre de cualquier columna y selecciona los tres puntos verticales. Selecciona Administrar columnas y asegúrate de seleccionar la columna requerida.
Los valores de las columnas o los campos no se muestran en los pedidos ni en las estadísticas de los pedidos	• Asegúrese de que el nombre de la columna tenga un valor en el conjunto de datos. • Compruebe la asignación de datos entre los campos de origen y destino en la página del lago de datos. Para obtener más información, consulte Cargando archivos por primera vez.
No se muestra ninguna columna o campo en el Resumen del material	• Asegúrese de que el nombre de la columna tenga un valor en el conjunto de datos. • Compruebe la asignación de datos entre los campos de origen y destino en la página del lago de datos. Para obtener más información, consulte Cargando archivos por primera vez.

Problema	Resolución
	ón, consulte Cargando archivos por primera vez. • Seleccione Editar en la página de resumen del material para comprobar si la entidad de datos está habilitada para verla en la página de resumen del material.

Planificación de la demanda

Demand Planning es una aplicación basada en la web que permite a los usuarios empresariales crear, colaborar y publicar planes de demanda. Planificación de demanda genera pronósticos utilizando algoritmos de machine learning patentados basados en la experiencia histórica de pronósticos.

Temas

- [Terminología utilizada en la planificación de la demanda](#)
- [Cree su primer plan de demanda](#)
- [Validación de datos y análisis de patrones de demanda](#)
- [Algoritmos de Forecast](#)
- [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#)
- [Linaje de productos](#)
- [Ciclo de vida del producto](#)
- [Gestione los planes de demanda](#)
- [Analizador de modelos Forecast](#)
- [Gestione la configuración del plan de demanda](#)
- [Control de acceso con base en roles](#)

Terminología utilizada en la planificación de la demanda

A continuación se muestra la terminología común que podría utilizar con frecuencia en la planificación de la demanda.

- Plan de demanda empresarial: un único libro de trabajo de planificación que consolida las previsiones aportadas por múltiples partes interesadas para crear una previsión unificada. Puede constar de varios ciclos de planificación, lo que permite refinar la previsión de forma iterativa en función de la evolución del conjunto de datos de entrada de previsiones. El plan de demanda empresarial muestra dos puntos de estado:
 - Activo: el ciclo de planificación está abierto y puede editar su previsión.
 - Publicado: el ciclo de planificación está cerrado y no puede editar su previsión. Sin embargo, puede consultar el plan de demanda.

- Ciclo de planificación de la demanda: el tiempo necesario para crear y finalizar los planes de demanda, que incluye la generación de previsiones y la colaboración con las partes interesadas para ajustar y publicar los planes de demanda.
- Conjunto de datos: recopilación de datos que se utiliza para generar previsiones, como los pedidos de venta históricos o la información sobre productos.
- Granularidad de la previsión: define cómo desea crear y gestionar la previsión. Puede utilizar una combinación de las dimensiones de producto, ubicación, cliente y canal. También puede elegir el intervalo de tiempo para que los datos de previsión se agreguen por día, semana, mes o año para cada producto del conjunto de datos. Por ejemplo, si la granularidad de la previsión se establece como Diaria, verá la previsión diaria para cada producto del conjunto de datos.

 Note

La planificación de la demanda utiliza el calendario gregoriano para la planificación. El día de inicio predeterminado de la semana es el lunes.

- Configuración de previsión: conjunto de configuraciones para la generación de previsiones. Incluye la configuración del ciclo de planificación, la granularidad del horizonte temporal y la configuración jerárquica que influye en la forma en que Planificación de demanda generará la previsión.
- Pronóstico generado por el sistema: también se conoce como pronóstico de referencia. Se refiere al uso de los datos históricos por parte del sistema para generar un pronóstico. Proporciona una predicción inicial de la demanda antes de aplicar cualquier anulación.
- Anulación: modificación que se realiza en la previsión generada por el sistema.
- Plan de demanda publicado: el resultado final del libro de trabajo de planificación. Puede optar por publicar el plan de demanda finalizado en los sistemas de planificación de inventario y suministro posteriores para su implementación.
- Línea de productos: puede establecer vínculos entre los productos y sus versiones anteriores o productos alternativos, y establecer reglas sobre la cantidad de datos históricos que se utilizarán en las previsiones. Para obtener más información, consulte [Linaje de productos](#).
- Ciclo de vida del producto: el ciclo de vida del producto se refiere a las distintas etapas de un producto, desde su introducción hasta el final de su vida útil (EoL). Para obtener más información sobre el ciclo de vida del producto, consulte [Ciclo de vida del producto](#).
- Impulsor de la demanda: factores que influyen directamente en el nivel de demanda de un producto en particular. Por ejemplo, los esfuerzos de publicidad y marketing, las estrategias

de precios, etc. Para obtener más información sobre los factores que impulsan la demanda, consulte [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#).

- Retraso de pronóstico: el tiempo transcurrido entre el momento en que se creó la previsión y la demanda real. Por ejemplo, una previsión de enero considerada para febrero se considera un retraso de un mes. Del mismo modo, una previsión de enero que se considera de marzo se considera un retraso de dos meses.
- Forecast Model Analyzer: puede utilizar esta herramienta para ejecutar una previsión experimental o de prueba variando las condiciones de la prueba y revisando los resultados de los diferentes métodos de previsión. Puede utilizar los resultados para comparar y evaluar el rendimiento del modelo, lo que garantiza la mejor selección en función de las prioridades empresariales.
- Forecast Lock: puedes usar la función de bloqueo de pronósticos para bloquear períodos específicos en tu pronóstico y evitar más modificaciones o ajustes.
- Actualización de la previsión intracíclica: puede actualizar la previsión a mitad del ciclo e incorporar los datos de entrada de la previsión más recientes sin finalizar el plan de demanda.
- Número de pronósticos: número de pronósticos de series temporales únicas, donde cada serie temporal representa una combinación distinta de producto, sitio, cliente y canal según la configuración del plan de demanda.
- Reglas fundamentales: reglas de validación de datos que, si se infringen, pueden bloquear la creación de pronósticos. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos](#).
- Validación de datos: proceso que consiste en comprobar que los datos estén completos, correctos y coherentes antes de utilizarlos para realizar previsiones.
- Análisis del patrón de demanda: análisis exploratorio de los datos de entrada de las previsiones, incluida la clasificación de los datos históricos de demanda en diferentes patrones.

Cree su primer plan de demanda

Cuando inicie sesión en Demand Planning por primera vez, podrá ver las páginas de incorporación que destacan las principales características del producto y le ayudan a familiarizarse con las funciones de planificación de la demanda.

Descripción general del proceso:

Para crear su primera previsión, en la barra de navegación izquierda, elija Planificación de la demanda, Gestionar el plan de demanda y Crear previsión. El sistema le guiará a través de los

siguientes pasos. Para obtener más información, consulte [the section called “Control de acceso con base en roles”](#).

1. Ingesta de datos: antes de continuar con la configuración, el sistema verifica que los conjuntos de datos necesarios estén ingresados en Data Lake. Necesita, como mínimo, lo siguiente. Para obtener más información sobre las tablas y columnas que utiliza Demand Planning, incluidos los requisitos previos, consulte [the section called “Planificación de la demanda”](#).
 - Obligatorio: datos de la línea de pedido saliente y del producto
 - Recomendado: datos de series temporales alternativas y complementarias del producto
2. Configuración del plan: una vez finalizada la ingesta de datos, configurará varios aspectos de su plan de demanda, incluidas las dimensiones de la previsión, los plazos, los ajustes y las opciones de programación. Una vez configurada la planificación de la demanda, puede ver o modificar las opciones de configuración del plan de demanda seleccionando Configuración, Organización y Planificación de la demanda.
3. Creación del plan: tras la configuración, al elegir Generate Forecast se inician tres subprocesos:
 - Validación de datos: el sistema valida la calidad y la integridad de los datos
 - Análisis y recomendaciones de patrones de demanda: el sistema analiza los patrones históricos y proporciona información
 - Creación de pronósticos: el sistema genera el pronóstico

En un escenario ideal, en el que no se detecten errores de validación de datos, el sistema sigue sin problemas los tres pasos y crea tanto el informe de análisis del patrón de demanda como el pronóstico. Sin embargo, si se detecta algún error de validación de datos, el sistema detiene la creación de la previsión y el análisis del patrón de demanda hasta que se resuelvan los errores. Trabaje con su administrador de datos para corregir los problemas de datos subyacentes y seleccione Reintentar para volver a intentar la creación de previsiones.

1. En la página Configuración de Planificación de demanda, hay cinco pasos para configurar la planificación de la demanda.
 - Alcance: define las dimensiones y el plazo para que la planificación de la demanda genere previsiones.
 - Configure su conjunto de datos: define el conjunto de datos `outbound_order_line`. Esta opción es obligatoria para que Planificación de demanda genere una previsión precisa. También definirá cómo quiere que Planificación de demanda gestione los valores de cantidad negativos en el conjunto de datos `outbound_order_line`. Para obtener más información sobre los campos

de Planificación de demanda obligatorios y opcionales, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).

- Configuración de previsión: defina los parámetros globales para determinar el período de previsión, el valor mínimo de previsión y los valores de inicialización de los nuevos productos sin datos alternativos.
- Programador: puede definir cómo y cuándo deben actualizarse y publicarse las previsiones.
- Configuración de la organización: define dónde se publicarán sus planes de demanda. También muestra otras opciones de configuración dentro de la aplicación.

2. En Alcance, Horizonte de planificación, seleccione lo siguiente:

- Intervalo de tiempo: seleccione el intervalo de tiempo entre las opciones diarias, semanales, mensuales o anuales. El intervalo de tiempo se usa para agregar y analizar datos. Elija un intervalo de tiempo en función de la naturaleza de su negocio, la disponibilidad y la granularidad de los datos históricos.
- Horizonte temporal: el horizonte temporal es el período específico en el que se genera una previsión. El valor debe ser un número entero con un valor mínimo de 1 y máximo de 500. La cantidad de datos históricos disponibles también determinará el horizonte temporal. Asegúrese de que al menos un producto del conjunto de datos `outbound_order_line` tenga un historial de ventas al menos cuatro veces superior al horizonte temporal establecido. Por ejemplo, si establece Horizonte temporal en 26 e Intervalo de tiempo en semanal, el requisito mínimo de datos de pedido es de $26 \times 4 = 104$ semanas.

En Granularidad de la previsión, Jerarquía requerida, seleccione los parámetros para definir la jerarquía de previsiones. El atributo de identificador de producto es obligatorio y se selecciona automáticamente como el último nivel de la jerarquía. Puede elegir Añadir nivel para añadir niveles jerárquicos adicionales entre `product_group_id`, `product_type`, `brand_name`, `color`, `display_desc` y `parent_product_id`. Asegúrese de que los atributos jerárquicos necesarios contengan información en el conjunto de datos del producto, ya que puede utilizarlos para filtrar el plan de demanda.

En Jerarquía opcional, seleccione Añadir nivel para añadir hasta cinco atributos de Sitio, Canal y Cliente para gestionar mejor la previsión. Las columnas compatibles del conjunto de datos `outbound_order_line` son:

- Jerarquía de sitios = `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id`, `ship_to_site_address_city`, `ship_to_address_state`, `ship_to_address_country`

- Jerarquía de canales = `channel_id`
- Jerarquía de clientes = `customer_tpartner_id`

Asegúrese de que los atributos jerárquicos requeridos contengan información en el conjunto de datos del producto, ya que estos atributos se utilizan para filtrar los planes de demanda.

3. Elija Continuar.
4. En la página *Configure your dataset*, en *Configure Forecast Input*, debe configurar los conjuntos de datos necesarios y recomendados.

 Note

AWS Supply Chain recomienda cargar dos o tres años del historial de líneas de pedidos salientes como entrada para generar una previsión precisa. Esta duración permite a los modelos de previsión capturar sus ciclos económicos y garantizar una predicción más sólida y fiable. Para mejorar la precisión de las previsiones, también se recomienda incluir los atributos del producto, como la marca, el `product_group_id` y el precio, en el conjunto de datos del producto.

- Conjuntos de datos necesarios: las entidades de datos `outbound_order_line` y del producto son necesarias para generar una previsión.
 - Conjuntos de datos recomendados: las entidades de datos `product_alternate` y `supplementary_time_series` son opcionales. Puede generar una previsión sin estas entidades de datos, pero cuando las proporcione, mejorará la calidad de la previsión.
5. En *Conjuntos de datos obligatorios*, expanda *Demanda histórica* y elija *Configurar* para establecer el valor negativo de los datos faltantes. El conjunto de datos `outbound_order_line` es la principal fuente de demanda histórica.
- Ignorar: seleccione esta opción si desea ignorar AWS Supply Chain los productos a los que falta la fecha de pedido antes de crear la previsión.
 - Sustituir por cero: selecciona esta opción si deseas AWS Supply Chain reemplazar los campos de fecha del pedido que faltan por cero de forma predeterminada para la cantidad final solicitada.

6. No se requiere ninguna configuración adicional para la entidad de datos del producto. Los atributos del producto se utilizan para filtrar, configurar la jerarquía y entrenar el modelo de aprendizaje.
7. En la sección Conjuntos de datos recomendados, no se requiere ninguna configuración adicional para product_lineage. Puede usar la entidad de datos product_alternate para proporcionar información sobre una versión alternativa o anterior del producto. Para obtener más información sobre la gama de productos, consulte [Linaje de productos](#).
8. Seleccione Demand Drivers. Si tiene información sobre los impulsores de la demanda, como promociones, cambios de precios, etc., puede utilizar la entidad de datos supplementary_time_series para ingerir datos. Puede seleccionar hasta 13 factores de demanda y configurar una estrategia de agregación y llenado de datos faltantes. Para obtener más información sobre los impulsores de la demanda, consulte [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#).
9. Elija Continuar.
10. En la página Forecast Settings, debe configurar lo siguiente:
 - Elija el modelo/ensamblador de previsión para el plan. AWS Supply Chain La planificación de la demanda tiene un modelo de previsión predeterminado asignado al plan de demanda. Los clientes tienen la posibilidad de cambiar el valor predeterminado si así lo desean.

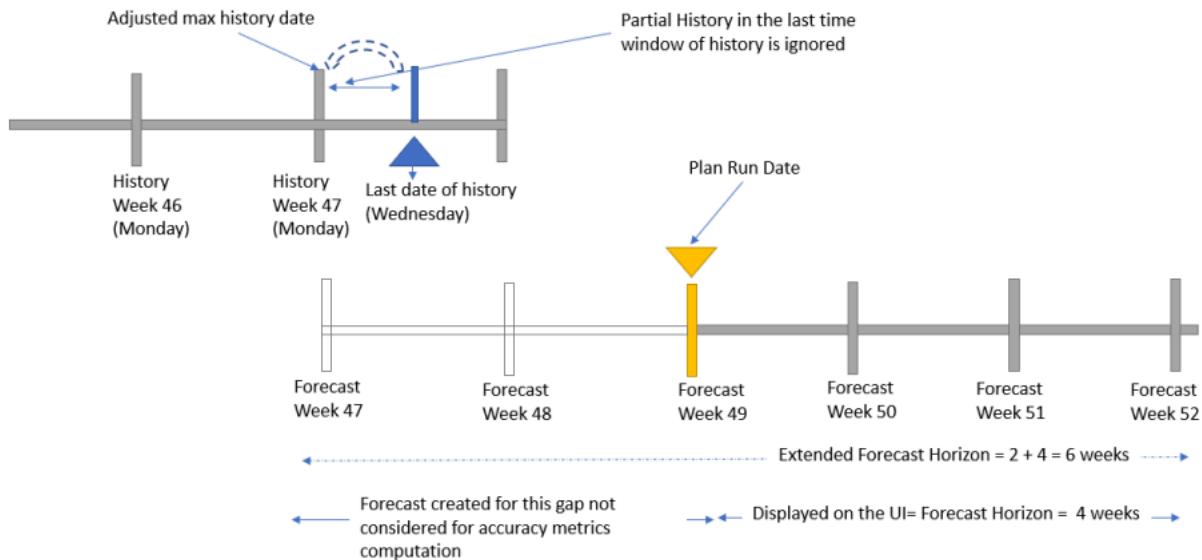
 Note

Se utilizará el modelo predeterminado AWS Supply Chain asignado si el usuario no cambia la selección.

- En Forecast Start Date, introduzca la fecha de inicio de la previsión para iniciar el ciclo de planificación.
 - Fecha máxima del historial: seleccione esta opción si desea iniciar la previsión a partir del siguiente período de tiempo después del último punto de datos histórico completo.
 - Fecha de ejecución del plan: la planificación de la demanda utiliza esta fecha cuando se activa la previsión como inicio del ciclo de planificación.
 - Fecha personalizada: seleccione esta opción si la fecha de inicio de la previsión seleccionada es posterior a la fecha de finalización del conjunto de datos outbound_order_line y, a continuación, se tendrá en cuenta la fecha de inicio del ciclo de planificación predeterminada. Si la fecha de inicio de la previsión seleccionada es anterior a la fecha de inicio de outbound_order_line o si la longitud del historial de demanda es

insuficiente, la previsión fallará y mostrará un error. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos](#). Se recomienda seleccionar el primer día del mes para los intervalos mensuales o el lunes para los intervalos semanales. Si elige una fecha diferente, Demand Planning se ajustará automáticamente a la fecha predeterminada más próxima. Por ejemplo, si seleccionó el miércoles como fecha de inicio de la previsión, Demand Planning seleccionará el lunes siguiente como fecha de inicio de la previsión para los intervalos semanales. Del mismo modo, si selecciona el 10 de mayo de 2024, el 1 de junio de 2024 será la fecha de inicio del ciclo de planificación para los intervalos mensuales.

- En Gestión del historial parcial y estrategia de llenado, seleccione una de las siguientes opciones:
 - Recortar el historial parcial: seleccione esta opción para recortar el historial parcial. Por ejemplo, en la siguiente ilustración se explica cómo funciona el recorte del historial parcial para los siguientes ajustes:
 - Período de inicio de granularidad semanal: lunes (configuración predeterminada de planificación de la demanda)
 - Período de inicio de granularidad mensual: primer día del mes del calendario gregoriano (configuración predeterminada de planificación de la demanda)
 - Granularidad del plan de demanda: semanal
 - Fecha de inicio de Forecast: fecha de ejecución del plan
 - Recortar el historial parcial: establézcalo en Sí
 - Fecha de ejecución del plan: establecida para el lunes
 - Forecast Horizon: cuatro semanas



- Incluir historial parcial: seleccione esta opción para incluir el historial parcial y utilizar una estrategia de relleno para cubrir los vacíos.

Por ejemplo, si realiza previsiones a nivel mensual y su último mes del historial tiene solo 10 días de datos, puede optar por recortar o excluir los 10 días de datos. Si decide no recortar ni excluir los 10 días de datos, puede seleccionar una estrategia de relleno para rellenar los datos durante el resto del mes.

- Cero: utilice este método de llenado cuando no se espere ninguna actividad de ventas durante determinados períodos. Impacto: puede provocar una previsión más baja, lo que es mejor para los datos estacionales con una demanda cero prevista
- NaN: utilice este método de llenado cuando falten datos de marcado.
- Media: utilice este método de llenado para suavizar las fluctuaciones.
- Mediana: utilice este método de relleno para minimizar la influencia de los valores atípicos o la asimetría de los datos.
- Mínimo: utilice este método de relleno cuando represente el valor más bajo posible para una previsión conservadora.
- Máximo: utilice este método de relleno al asumir el valor más alto posible para una previsión optimista del impacto.
- En Configure Forecast Periods en... , seleccione las fechas de inicio y finalización de los productos de introducción de nuevos productos (NPI) y End-of-life EOL (EOL). Para obtener más información, consulte [Ciclo de vida del producto](#).

- En New Product Initial Forecast, introduzca un valor de previsión inicial para los productos sin historial de demanda ni linaje de productos para poder buscarlos en la aplicación web del plan de demanda y crear una previsión. Especifique el valor y los períodos que se van a aplicar.

 Note

El período de tiempo que se muestre dependerá del período de tiempo que elija en Intervalos de tiempo de la página Horizonte de planificación. Por ejemplo, si selecciona Mensual en Intervalos de tiempo, podrá especificar el número de meses antes o después para iniciar y detener la previsión, y para los productos sin historial de demanda.

- La fecha de inicio del ciclo de planificación se basa en la fecha del último pedido del conjunto de datos de líneas de pedido salientes. Si la configuración del intervalo de tiempo es:
 - Diario: la fecha de inicio del ciclo de planificación será el día siguiente a la fecha del último pedido. Por ejemplo, si la fecha del último pedido es el 30 de octubre de 2023, la fecha de inicio del ciclo de planificación será el 31 de octubre de 2023.
 - Semanal o mensual: cuando la fecha del último pedido coincide con el límite de tiempo, la fecha de inicio del ciclo de planificación será después de una semana o un mes. Por ejemplo, si la fecha del último pedido es el 29 de octubre de 2023 (que es un domingo y el límite horario de una semana según la planificación de la demanda), la fecha de inicio del ciclo de planificación será el 30 de octubre de 2023.

Cuando la fecha del último pedido se encuentre dentro del límite de tiempo, Demand Planning recortará el historial de pedidos para la última ventana de tiempo y creará una previsión para el nuevo período. Por ejemplo, si la fecha del último pedido es el 1 de noviembre de 2023 (que es miércoles y no coincide con el límite de tiempo semanal de la planificación de la demanda), la fecha de inicio del ciclo de planificación será el 30 de octubre de 2023. Planificación de demanda ignorará el historial de pedidos desde el 30 de octubre de 2023 hasta el 1 de noviembre de 2023.

- En Preferencias de métricas de precisión, configura tres rezagos diferentes para tu organización.

11. Elija Continuar.

12. En la página del programador de publicaciones del plan de demanda, en ¿Cómo desea gestionar la actualización continua de las previsiones y la publicación del plan de demanda? ,

seleccione Automático para ver su próximo plan de previsión publicado en la página de planificación de la demanda.

En Defina la frecuencia de publicación del plan de demanda final, elija la frecuencia con la que desea publicar los planes de demanda para los procesos posteriores y cierre el ciclo de planificación.

(Opcional) En Establecer la frecuencia de actualización de la previsión intraciclo, seleccione la frecuencia de la actualización de la previsión dentro del mismo ciclo de planificación sin publicar las actualizaciones provisionales para los procesos posteriores ni cerrar el ciclo de planificación. También puede seleccionar Ninguno para inhabilitar la frecuencia de actualización de las previsiones intracíclicas.

13. Elija Continuar.

14. En Configuración de la organización, anote la ruta de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) en la que se publican los planes de demanda.

Note

También puede encontrar la ruta de Amazon S3 para los planes de demanda publicados en la página Configuración. Para obtener más información, consulte [Gestione la configuración del plan de demanda](#).

Forecast se genera solo cuando se ingieren datos en AWS Supply Chain. Asegúrese de que todos los atributos obligatorios y opcionales que haya elegido tengan información en el conjunto de datos.

Validación de datos y análisis de patrones de demanda

Las herramientas de validación de datos y análisis de patrones de demanda le ayudan a evaluar la calidad de sus datos e identificar los patrones clave que influyen en sus previsiones de demanda. Esta información le ayuda a comprender qué patrones pueden afectar a la demanda.

Temas

- [Validación de datos](#)
- [Patrón de demanda y recomendación](#)

Validación de datos

La validación de los datos es un paso crucial al principio del proceso de creación de previsiones, ya que garantiza que los datos de entrada cumplan con los estándares de calidad necesarios para la previsión. Esta función realiza una serie de comprobaciones de los datos y revela los errores de datos que es necesario corregir antes de proceder a la creación de la previsión, lo que le ayuda a identificar y resolver los problemas en una fase temprana del proceso.

El paso de validación de los datos va precedido de un conjunto de actividades de preprocesamiento para preparar los datos, en función de la configuración o la definición del plan, que incluyen lo siguiente:

- Agregación para alinearse con la granularidad de la previsión. Por ejemplo:
 - Si la granularidad de la previsión se establece en semanal, los datos del historial de demanda diario se agregarán a los totales semanales.
 - Si tu historial de demanda incluye las dimensiones del producto, el sitio, el cliente y el canal, pero la granularidad de tu previsión se establece a nivel de producto-sitio, el sistema agregará las ventas de todos los clientes y canales para cada combinación de producto y sitio.
- Transformaciones de datos a partir de la configuración del plan de demanda. Estas transformaciones se basan en los ajustes de configuración de Demand Planning. Por ejemplo, si ha configurado el sistema para ignorar los valores negativos, estos se gestionarán en consecuencia.
- Consideración del linaje de productos. El sistema tiene en cuenta las relaciones entre los productos, como los pares predecesores y sucesores o las alternativas de productos, tal como se definen en la configuración.
- Transformación de series temporales suplementarias. El sistema transforma los datos de series temporales complementarias en impulsores de la demanda que pueden influir en la generación de pronósticos. Estos impulsores de la demanda transformados proporcionan un contexto adicional a los elementos anteriores.

Temas

- [Proceso de validación de datos](#)
- [Acceso al informe de validación de datos](#)
- [Error de validación de datos al exportar](#)
- [Reglas de validación de datos](#)

Proceso de validación de datos

Una vez finalizado el proceso de preprocesamiento descrito anteriormente, comienza el proceso de validación de datos. La validación de datos consta de tres pasos:

1. Validación de la estructura de datos [the section called “Planificación de la demanda”](#): este paso incluye comprobaciones para garantizar que todas las tablas y columnas requeridas existan y contengan datos antes de que comience cualquier transformación. Esta etapa confirma que las tablas de datos están configuradas correctamente.
2. Validación de la calidad de los datos: este paso garantiza que el contenido de los datos esté completo y libre de errores. Comprueba si hay:
 - Faltan valores en los campos esenciales
 - La validación comprueba los formatos de los datos y la validez de las fechas
 - Se requiere que los datos estén completos para crear la entrada de pronósticos

Esto garantiza que todos los datos necesarios estén presentes y sean válidos antes de proceder con las transformaciones.

3. Validación de la aptitud para la previsión: este paso garantiza que se proporcionen datos suficientes para crear una previsión, incluidos:
 - Requisitos mínimos de datos históricos
 - Limitaciones de longitud de series temporales
 - Otras restricciones específicas de los algoritmos

Esta etapa garantiza que sus datos sean adecuados para generar pronósticos.

Incluso un solo error de validación detendrá el proceso de creación de la previsión. Debe trabajar con su administrador de datos para corregir los problemas de datos subyacentes y, a continuación, seleccionar Reintentar para volver a intentar la creación de la previsión.

Acceso al informe de validación de datos

Al crear una previsión por primera vez, navegue hasta el módulo de planificación de la demanda AWS Supply Chain y seleccione Crear un plan. El sistema lo guía a través de tres pasos: ingesta de datos, configuración del plan y, por último, generación de Forecast. Tras completar la ingesta de

datos y la configuración del plan, elija **Generate Forecast** para iniciar la validación de los datos. Cada nueva generación de pronósticos crea un nuevo informe de validación basado en el estado actual de los datos.

Los errores de validación de la estructura de datos (como la falta de tablas o columnas) aparecen como mensajes de cabecera en la parte superior de la pantalla. Estas cuestiones fundamentales deben resolverse antes de continuar. Una vez finalizada la validación de la estructura de datos, el sistema procede a realizar las validaciones de calidad de los datos y de aptitud para pronosticar los requisitos. Los errores que se produzcan en estas etapas se detallan en el informe de validación, al que se puede acceder seleccionando **Validaciones de datos**.

Creación posterior de Forecast

Para las previsiones posteriores, elija **Generate Forecast**. Verá un banner que muestra tres pasos, con la validación de datos como primer paso. Se aplica el mismo comportamiento de validación. Los problemas estructurales aparecen como pancartas, mientras que otros errores de validación están disponibles en el informe detallado.

Contenido del informe

El informe sobre los problemas de validación de datos proporciona una visión completa de los errores de validación de la calidad de los datos y de las previsiones de aptitud que deben abordarse. El informe muestra lo siguiente:

- **Conjunto de datos:** identifica el conjunto de datos específico en el que se produce el problema
- **Regla:** describe el tipo de validación que falló
- **Fecha/hora del error:** muestra cuándo se detectó el error
- **Mensaje de estado:** proporciona información detallada sobre los registros afectados y las acciones recomendadas

Para ayudar a solucionar estos problemas y resolverlos, puede hacer lo siguiente:

- Usa el cuadro de búsqueda para encontrar tipos específicos de errores
- Filtra por conjunto de datos mediante el menú desplegable
- Descargue un informe detallado que contenga todos los errores de validación
- Consulte los registros afectados de cada validación para comprender el alcance del problema

Error de validación de datos al exportar

Los registros de errores se pueden exportar seleccionando Descargar en la página del informe de validación de datos cuando la validación comprueba puntos de datos individuales que han fallado.

Note

La opción de exportación no está disponible cuando la validación comprueba los requisitos estructurales, sistémicos o agregados.

La exportación está disponible para lo siguiente:

- La validación comprueba el contenido o la calidad de los datos existentes
- Validaciones que implican comprobar si faltan valores o no son válidos en los campos existentes
- Validaciones de la calidad de los datos (como comprobaciones nulas y validaciones de intervalos de fechas)

Note

El sistema limita las descargas de registros de errores a un máximo de 10 000 filas. Si el recuento total de errores supera este límite, aparecerá una notificación en la pantalla. Trabaje con su administrador de datos para revisar y resolver todos los errores de la tabla de origen.

La exportación no está disponible para lo siguiente:

- Comprobaciones de validación de elementos estructurales (como la existencia de tablas o columnas)
- Validaciones que implican restricciones a nivel del sistema (como límites de tamaño, recuentos y umbrales)
- Predecir las comprobaciones de aptitud (como los límites de las series temporales o los recuentos de productos activos)

Reglas de validación de datos

A continuación se muestran las validaciones realizadas antes de la creación de la previsión. Para obtener más información, consulte [the section called “Planificación de la demanda”](#).

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Validación de la estructura de datos	Validación de la existencia de columnas obligatorias	Producto, línea de pedido saliente, serie temporal complementaria	Verifica la presencia de columnas críticas en los conjuntos de datos requeridos: Línea de pedido saliente: product_id, order_date, final_quantity_requested Producto: identificador, descripción Verifica la presencia de columnas críticas en los conjuntos de datos recomendados, si se proporcionan:	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
			Series temporales complementarias: id, order_date, time_series_name, time_series_value	

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Validación de la estructura de datos	Validación de la existencia de columnas de granularidad	Producto, línea de pedido saliente	Verifica la presencia de columnas configuradas como granularidad de previsión, si están configuradas en la configuración del plan de demanda. Línea de pedido saliente: product_id, ship_from_site_id, ship_to_site_id, ship_to_site_address_city, ship_to_address_state, ship_to_address_country, channel_id, customer_partner_id Producto: id, product_group_id, tipo_producto, nombre_marca,	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
			color, display_desc, parent_product_id	
Validación de la estructura de datos	Validación del historial del producto activo	Producto, línea de pedido saliente, producto alternativo	Verifica que haya al menos un producto activo que tenga una historia propia o a través de una línea de productos	No
Validación de calidad de los datos	Validación de valores faltantes en las columnas obligatorias	Producto, línea de pedido saliente, serie temporal complementaria	Comprueba si hay valores nulos o vacíos en las columnas obligatorias especificadas en la comprobación de existencia de columnas obligatorias	Sí

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Validación de calidad de los datos	Validación de valores faltantes en las columnas de granularidad	Producto, línea de pedido saliente	Comprueba si hay valores nulos o vacíos en las columnas obligatorias especificadas en la comprobación de existencia de columnas de granularidad	Sí
Validación de calidad de los datos	Validación del rango de fechas	OutboundOrderLine, SupplementaryTimeSeries	La columna order_date del conjunto de datos debe contener fechas en el mismo intervalo de tiempo: entre el 01/01/1900 00:00:00 y el 31/12/2050 00:00:00.	Sí

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Pronosticar la elegibilidad y la validación	Validación de series temporales por predictor	OutboundOrderLine	La serie temporal por predictor no debe superar los 5 000 000. La «serie temporal por predictor» se calcula tomando el recuento de valores únicos de la columna product_id y cada una de las columnas de granularidad de la previsión y, a continuación, tomando el producto de todos esos recuentos.	No
Validación de la elegibilidad para la previsión	Recuento de validaciones de productos activos	Producto	La cantidad de productos activos con registros en el conjunto de datos de OOL no debe superar los 800 000.	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Validación de la elegibilidad para la previsión	Validación de la suficiencia de los datos históricos	Línea de pedido saliente	Verifica si al menos un producto del conjunto de datos tiene suficientes datos históricos de demanda para generar previsiones fiables El horizonte de pronóstico no debe ser mayor que 1/3 del rango de tiempo del conjunto de datos (si se está entrenando un nuevo autopredicador) o 1/4 del rango de tiempo del conjunto de datos (si se entrena un autopredicador existente). También hay un horizonte de previsión	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
			máximo global, que es 500.	
Validación de la elegibilidad para la previsión	Validación del recuento de filas	Particionado OutboundOrderLine	El número de registros del conjunto de datos OOL particionado no debe superar los 3 000 000 000 000. Hay algunos modelos de previsión que tienen límites más pequeños que también se comprueban aquí, si se utilizan esos modelos.	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Validación de la elegibilidad para la previsión	Validación máxima de series temporales	Particionado OutboundOrderLine	El número de series temporales distintas no debe superar el límite del modelo, si lo hay. Las «series temporales distintas» se definen como el número de filas distintas del conjunto de datos si se tienen en cuenta el identificador de producto y todas las columnas de granularidad de la previsión.	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
Validación de la elegibilidad para la previsión	Validación de densidad de datos	Particionado OutboundOrderLine	La densidad de datos del conjunto de datos debe ser de al menos 5. La densidad de datos se define como (número de productos distintos en el conjunto de datos)/(número total de filas en el conjunto de datos). En otras palabras, se trata del «promedio de filas por producto».  Note La regla se aplica solo cuando se selecciona Prophet como	No

Tipo de regla	Regla	Conjuntos de datos	Descripción	¿Exportar registros de errores?
			algoritmo de pronóstico.	

Patrón de demanda y recomendación

Demand Pattern and Recommendation examina la entrada de demanda histórica transformada en cada nivel de granularidad de previsión configurado (por ejemplo, producto, ubicación o canal) para descubrir los patrones y características subyacentes en los datos de demanda. Su objetivo principal es identificar la distribución de los patrones clave de la demanda, como la distribución uniforme, intermitente, errática y irregular. También proporciona información estadística sobre la duración del historial y los últimos 12 meses de demanda.

El análisis se activa automáticamente después de una validación de datos exitosa durante el proceso de generación de pronósticos y se ejecuta en paralelo con la creación del pronóstico. Sin embargo, no bloquea ni retrasa el proceso de previsión. El análisis del patrón de demanda se activa como parte del mismo flujo de trabajo que la validación de datos al iniciar la creación de la previsión. Sin embargo, cualquier error en la validación de los datos impide que se genere el análisis y que se cree la previsión.

Al proporcionar esta descripción analítica, el sistema ayuda a los usuarios a comprender los patrones del conjunto de datos para mejorar la precisión de las previsiones.

Componentes de los patrones de demanda

El análisis de los patrones de demanda se realiza en tres dimensiones:

- Patrones de demanda (basados en cómo cambia la demanda a lo largo del tiempo y en cantidad)
- Demanda anual (cantidad total demandada durante un período de 12 meses)
- Duración del historial (el período de tiempo del que están disponibles los datos históricos de la demanda)

El análisis clasifica los patrones de demanda en cuatro tipos distintos: uniformes, intermitentes, erráticos y irregulares. Cada uno se determina analizando la frecuencia y la variabilidad de la demanda. Si hay productos incluidos en el ámbito de aplicación sin datos históricos, se agrupan en la sección Zero Forecast Demand. Para obtener más información, consulta [Patrón de demanda](#).

La distribución de los patrones de demanda entre sus productos proporciona información valiosa sobre la fiabilidad prevista de las previsiones. Los productos con patrones de demanda uniformes (que muestran volúmenes y frecuencias de pedidos consistentes) suelen ofrecer las previsiones más fiables, ya que su comportamiento es más predecible. Por el contrario, los patrones erráticos o irregulares, caracterizados por picos irregulares y frecuencias de pedido variables, suelen reducir la fiabilidad de las previsiones debido a su naturaleza impredecible. Al comprender esta distribución, los planificadores de la demanda pueden establecer las expectativas adecuadas y tomar medidas proactivas.

El sistema también analiza la demanda de los últimos 12 meses (sujeta a una configuración de recorte), también conocida como demanda anual, inmediatamente antes de la fecha de inicio prevista. Por ejemplo, supongamos que la fecha de inicio de la previsión es el 15 de enero de 2024 (lunes) y que el período de planificación es semanal. El sistema considera que el período de análisis de los últimos 12 meses va del 16 de enero de 2023 al 14 de enero de 2024. El análisis de la demanda de los últimos 12 meses ayuda a los planificadores de la demanda a distinguir entre productos activos e inactivos y, al mismo tiempo, a identificar los productos en transición entre estos estados, patrones que afectan directamente a la fiabilidad de las previsiones. Al centrarse en el historial reciente y no en los patrones de datos más antiguos, puede tomar decisiones más fundamentadas sobre qué productos requieren una atención especial o enfoques de previsión alternativos, especialmente en casos como los de temporada, los productos descatalogados o los artículos que se están retirando gradualmente. Para obtener más información, consulte [Forecast Algorithms](#).

La longitud del historial en años se calcula para cada granularidad de previsión (por ejemplo, una combinación de producto y ubicación) en función de las fechas más tempranas y más recientes disponibles en los datos históricos de demanda preprocesados, tras ajustar las fechas al inicio predeterminado del período. Este análisis ayuda a determinar si los productos han acumulado suficientes datos históricos como para generar previsiones fiables, y normalmente se necesitan un mínimo de dos años para captar los patrones estacionales y las tendencias a largo plazo.

Raw Demand history							
id	cust_id	product_id	product_group_id	ship_from_site_id	order_date	quantity	
ID_4595	CUST_4	PROD_1	Power tools	SITE_1	8/15/2022	780	
ID_4844	CUST_924	PROD_1	Power tools	SITE_1	5/2/2023	862	
ID_2288	CUST_416	PROD_1	Power tools	SITE_1	8/9/2023	586	
Assume plan granularity is Monthly. Demand Planning default start date is 1st day of the month.							
id	cust_id	product_id	product_group_id	ship_from_site_id	order_date	quantity	Adjusted Order Date
ID_4595	CUST_4	PROD_1	Power tools	SITE_1	8/15/2022	780	8/1/2022 > Min Date
ID_4844	CUST_924	PROD_1	Power tools	SITE_1	5/2/2023	862	5/1/2023
ID_2288	CUST_416	PROD_1	Power tools	SITE_1	8/9/2023	586	8/1/2023 > Max Date
History Length = Max Date - Min Date + 1 =				366		days	

Recomendaciones de patrones de demanda

El sistema proporciona recomendaciones específicas basadas en los patrones de demanda identificados para ayudar a mejorar la precisión de las previsiones. En el caso de los productos con una demanda irregular, caracterizada por picos irregulares en el volumen de pedidos, el sistema sugiere incorporar posibles influencias externas, como promociones o cambios en los precios. En estos casos, puede mejorar considerablemente la precisión de las previsiones si colabora con el administrador de datos para cargar los datos relevantes que impulsan la demanda en la tabla de [series temporales complementarias](#) del lago de datos. Este contexto adicional ayuda a los modelos de previsión a comprender y predecir mejor las fluctuaciones de la demanda.

En el caso de los productos con un historial insuficiente (menos de 2 años) o que no tienen ningún historial, el sistema recomienda utilizar un mapeo de productos alternativo. Este enfoque le permite utilizar los patrones de demanda de productos similares y establecidos para mejorar la fiabilidad de las previsiones. Trabaje con su administrador de datos para cargar estas relaciones de productos en la tabla de [alternativas de productos](#) del lago de datos. Esto es particularmente importante porque la detección precisa de la estacionalidad y las tendencias a largo plazo requieren al menos 2 años completos de datos históricos. Al mapear productos alternativos con un historial suficiente, puede establecer una base de previsión más fiable para los productos más nuevos o con un historial limitado.

Acceso al informe sobre patrones de demanda y recomendaciones

Creación de pronósticos por primera vez

Al crear una previsión por primera vez, en el módulo de planificación de la demanda de AWS Supply Chain, seleccione Crear un plan. El sistema lo guía a través de tres pasos: ingesta de datos, configuración del plan y, por último, generación de Forecast. Tras completar la ingesta de datos y la configuración del plan, elija Generate Forecast para iniciar la validación de los datos. Tras la validación correcta, el sistema realiza un análisis del patrón de demanda y verá un hipervínculo para acceder a este análisis mientras se genera la previsión.

Creación posterior de la previsión

Para las previsiones posteriores, elija Generate Forecast. Verá un banner que muestra tres pasos: validación de datos, análisis y recomendación del patrón de demanda y creación de previsiones. Una vez que la validación de los datos se haya realizado correctamente y se haya completado el análisis del patrón de demanda, acceda al informe seleccionando el hipervínculo correspondiente en el banner.

Contenido del informe

El informe sobre patrones de demanda y recomendaciones proporciona una vista resumida del análisis de datos exploratorios en el nivel de previsión configurado para un plan determinado. En la parte superior de la pantalla, aparecen cinco tarjetas de patrones clave que muestran cómo se distribuyen los productos: patrones uniformes, patrones intermitentes, patrones erráticos, patrones irregulares y productos con demanda histórica cero.

Debajo de este resumen, en la configuración del plan de demanda, encontrarás una tabla detallada en la que se desglosan los patrones por el nivel más alto configurado de la jerarquía de productos. Por ejemplo, si la configuración de la jerarquía de productos sigue el patrón de identificación del producto y del grupo de productos, verá el resumen en la identificación del grupo de productos. Para cada categoría, puedes ver lo siguiente:

- # Previsiones, que indican las series temporales únicas que son aptas para la previsión y su porcentaje del total
- El volumen de demanda anual y su porcentaje del total
- Un desglose visual del patrón de demanda dentro de esa categoría
- Un desglose visual de la longitud del historial disponible en esa categoría

Para ayudarle a navegar por esta información, puede hacer lo siguiente:

- Usa el cuadro de búsqueda para encontrar categorías de productos específicas
- Descarga un informe detallado. El informe contiene un análisis detallado de cada previsión individual en el nivel de granularidad configurado
- Ordene cualquier categoría de producto, número de pronósticos y demanda anual para centrarse en métricas específicas. En el caso de las categorías de productos que contienen formatos alfanuméricos o valores en blanco, puede resultar más eficaz utilizar la función de búsqueda.

Acceso continuo

Tras crear correctamente una previsión, puede volver a consultar este análisis en la pestaña Patrón de demanda de las páginas de revisión de previsiones. En esta vista, el análisis responde a cualquier filtro que se aplique en la revisión de la previsión. El informe descargado contiene un análisis específico de la selección filtrada.

Algoritmos de Forecast

AWS Supply Chain Demand Planning ofrece una combinación de 25 modelos de previsión integrados para crear previsiones de demanda de referencia para productos con diversos patrones de demanda en los conjuntos de datos de los clientes. La lista de 25 modelos de pronóstico incluye 11 ensambladores de pronósticos (cada ensamblador es único en función del conjunto de modelos que componen el ensamblador y/o la métrica que el ensamblador optimiza) y 14 algoritmos de pronóstico individuales, que incluyen algoritmos estadísticos como la media móvil e integrada autorregresiva (ARIMA) hasta algoritmos de redes neuronales complejos como CNN-QR, Temporal Fusion Transformer y DeepAR+. Los clientes tienen la opción de utilizar un ensamblador de pronósticos o un algoritmo de pronóstico individual en función de su caso de uso y necesidades únicas. Si bien los ensambladores de pronósticos ofrecen la ventaja de que los clientes no tienen que ocuparse manualmente de tareas engorrosas, como la selección del modelo o el ajuste de hiperparámetros, y tienen que simplemente elegir la métrica de error de previsión que mejor se adapte al caso de uso del cliente y que el ensamblador optimizaría, los algoritmos de previsión individuales ofrecen flexibilidad para los casos de uso de los clientes que se pronostican mejor con un solo modelo en lugar de con un conjunto.

En la siguiente tabla se enumeran los 25 modelos de previsión integrados que ofrece AWS Supply Chain Demand Planning junto con los modelos para los que son más adecuados.

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon Mejor calidad (MAPE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de modelos de referencia, estadísticos y de aprendizaje profundo en la AutoGluon biblioteca de modelos.	Sí	AutoGluon ajuste preestablecido de mejor calidad	MAPE (error porcentual absoluto medio)	Ensamblado automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar el modelo manualmente.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon Mejor calidad (WAPE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de modelos de referencia, estadísticos y de aprendizaje	Sí	AutoGluon ajuste preestablecido de mejor calidad	WAPE (error porcentual absoluto ponderado)	Ensamblado automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar el	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			je profundo en la AutoGluor biblioteca de modelos.				modelo manualmente.	
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluor Mejor calidad (MASE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de modelos de referencia, estadísticos y de aprendizaje profundo en la AutoGluor biblioteca de modelos.	Sí	AutoGluor ajuste preestablecido de mejor calidad	MASE (error de escala absoluto medio)	Ensambla e automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar modelos manualmente.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon Mejor calidad (RMSE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de modelos de referencia, estadísticos y de aprendizaje profundo en la AutoGluon biblioteca de modelos.	Sí	AutoGluon ajuste preestablecido de mejor calidad	RMSE (error cuadrático medio raíz)	Ensambla e automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar el modelo manualmente.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon La mejor calidad (WCD)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de modelos de referencia, estadísticos y de aprendizaje profundo en la AutoGluon biblioteca de modelos.	Sí	AutoGluon ajuste preestablecido de mejor calidad	WCD (desviación acumulada ponderada)	Ensambla e automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar modelos manualmente.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon StatEnsemble (MAPA)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de todos los modelos estadísticos (únicamente) de la biblioteca de AutoGluon modelos para producir pronósticos.	Sí	AutoGluon Todos los modelos de estadísticas compatibles	MAPE (error porcentual absoluto medio)	Ensamblado automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar el modelo manualmente.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon StatEnsemble (WAPE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de todos los modelos estadísticos (única mer te) de la biblioteca de AutoGluon modelos para producir pronósticos.	Sí	AutoGluon Todos los modelos de estadísticas compatibles	WAPE (error porcentual absoluto ponderado)	Ensamblado sin necesidad de asignar o seleccionar el modelo manualmente.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon StatEnsemble (MASE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de todos los modelos estadísticos (únicamente) de la biblioteca de AutoGluon modelos para producir pronósticos.	Sí	AutoGluon Todos los modelos de estadísticas compatibles	MASE (error de escala absoluto medio)	Ensamblado automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar modelos manualmente.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon StatEnsemble (RMSE)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de todos los modelos estadísticos (única mer te) de la biblioteca de AutoGluon modelos para producir pronósticos.	Sí	AutoGluon Todos los modelos de estadísticas compatibles	RMSE (error cuadrático medio)	Ensamblado automatizado sin necesidad de asignar o seleccionar el modelo manualmente.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AutoGluon StatEnsemble (WCD)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de todos los modelos estadísticos (únicamente) de la biblioteca de AutoGluon modelos para producir pronósticos.	Sí	AutoGluon Todos los modelos de estadísticas compatibles	WCD (desviación acumulada ponderada)	Conjunto automatizado sin necesidad de asignar/ seleccionar modelos manualmente.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Ensemble de modelos de pronóstico	AWS Supply Chain AutomL	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	Conjunto de todos en Amazon Forecast AutoML .	No aplicable	Configuración predeterminada de AutoML	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ensambla e automatizado sin necesidad de asignar/s eleccionar el modelo manualmente.	Depende de los modelos seleccionados por Ensembler.

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	CNN-QR	Al menos 4 veces el horizonte de previsión	El CNN-QR (Red neuronal convolucional: regresión cuantil) es un algoritmo de aprendizaje automático para la previsión de series temporales mediante redes neuronales convolucionales causales	No aplicable	Parámetros basados en CNN	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para conjuntos de datos grandes que contienen cientos de series temporales.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			(.). CNNs					
Algoritmo Forecast	DeepAR +	Al menos 4 veces el horizonte de previsión	DeepAR + es un algoritmo de aprendizaje automático para la previsión de series temporales mediante redes neuronales recurrentes (.). RNNs	No aplicable	Configuración predeterminada de DeepAR	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para conjuntos de datos grandes que contienen cientos de series temporales.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	LightGBM	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	La máquina potenciadora de gradientes de luz (LGBM) es un modelo tabular de aprendizaje automático que utiliza datos históricos de demanda de temporadas anteriores.	No aplicable	Parámetros predeterminados de LightGBM	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para conjuntos de datos en los que distintos artículos comparten tendencias de demanda similares. Es menos eficaz en conjuntos de datos con características de artículos y patrones	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
							de demanda diversos.	

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Prophet	Al menos 4 veces el horizonte de previsión	Prophet es un algoritmo de previsión de series temporales basado en un modelo aditivo en el que las tendencias no lineales se ajustan a la estacionalidad anual, semanal y diaria.	No aplicable	Configuración predeterminada de Prophet	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para series temporales que tienen fuertes efectos estacionales y varias temporadas de datos históricos.	Sí, series temporales relacionadas con el pasado y el futuro

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Suavizado exponencial triple	Al menos 4 veces el horizonte previsto	El suavizado exponencial (ETS) es un modelo estadístico para la previsión de series temporales.	No aplicable	Parámetros ETS predeterminados	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para conjuntos de datos con patrones de estacionalidad, que calculan promedios ponderados de observaciones pasadas con pesos que disminuyen exponencialmente. El ETS es más eficaz	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
							para series temporales con menos de 100 elementos.	

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Suavizado exponencial complejo automático (AutoCES)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	El suavizado exponencial automático complejo es una variante avanzada del suavizado exponencial que ajusta automáticamente los parámetros de suavizado y ofrece pronósticos precisos para series temporales	No aplicable	Configuración predeterminada de AutoCES	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para patrones estacionales complejos en datos de series temporales, como ciclos irregulares o de estacionalidad múltiple.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			s con estructuras estacionales complejas.					

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	ARIMA	Al menos 4 veces el horizonte de previsión	El ARIMA (media móvil integrada autorregresiva) es un modelo estadístico para la previsión de series temporales. Combina componentes autorregresivos, de media móvil y de diferenciación	No aplicable	Parámetros predeterminados de ARIMA	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para conjuntos de datos sin efectos estacionales fuertes.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			para modelar las tendencias.					

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	ARIMA estacional	Al menos 2 veces el horizonte previsto	La SARIMA (media móvil integrada autorregresiva estacional) es una extensión de ARIMA que incluye componer es estacionales. Modela tendencias estacionales y no estacionales, lo que garantiza	No aplicable	Parámetros predeterminados de ARIMA estacionales	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50 y P90	Ideal para series temporales con patrones estacionales fuertes.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			predicciones precisas para conjuntos de datos con datos históricos de varias temporadas.					

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Theta	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	El modelo Theta es un método de previsión de series temporales que combina el suavizado exponencial con un enfoque de descomposición para gestionar la tendencia, la estacionalidad y	No aplicable	Configuración predeterminada del método Theta	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para la previsión intermitente de la demanda.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			el ruido. Utiliza un modelo de tendencia lineal y componer es de suavizado no lineal para capturar patrones tanto a corto como a largo plazo, lo que a menudo supera a los métodos tradicionales.					

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Método de demanda intermitente agregada y desagregada (ADIDA)	Al menos 2 veces el horizonte previsto	ADIDA agrega los datos a un nivel superior para capturar patrones más amplios y, a continuación, los desagrega para obtener pronósticos precisos y mejorar la precisión al reducir el ruido.	No aplicable	Parámetros predeterminados de ADIDA	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para productos con demanda baja o irregular, demanda intermitente.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Croston	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	El método de Croston está diseñado para la previsión intermitente de la demanda. Separa la demanda en dos componentes: el tamaño de las demandas distintas de cero y los intervalos entre ellas. Estos	No aplicable	Configuración predeterminada de Croston	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para la previsión intermitente de la demanda.	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			componer es se pronostican y combinan de forma independiente.					

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Algoritmo de predicción de agregación múltiple intermitente (IMAPA)	Al menos 2 veces el horizonte de previsión	El IMAPA es un método de pronóstico para datos de demanda intermitente, en los que la demanda es irregular con muchos valores cero. Agrega datos en varios niveles para capturar	No aplicable	Parámetros predeterminados de IMAPA	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para mejorar la precisión de los patrones de demanda intermitente (en comparación con los métodos tradicionales, como el suavizado exponencial).	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
			diferentes patrones de demanda, lo que ofrece predicciones más sólidas para conjuntos de datos con una demanda muy irregular en comparación con métodos como Croston.					

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Media móvil	Al menos 2 veces el horizonte previsto	El modelo de media móvil realiza pronósticos promediando los puntos de datos anteriores en una ventana fija.	No aplicable	Parámetros predeterminados de la media móvil	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Ideal para pronósticos a corto plazo, especialmente en escenarios de datos dispersos. Este método funciona bien en series temporales con tendencias simples, ya que proporciona predicciones rápidas	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
							y sencillas sin necesidad de modelos complejos.	

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
Algoritmo Forecast	Series temporales no paramétricas (NPTS)	Al menos 4 veces el horizonte de previsión	El NPTS es un método de previsión de referencia para datos de series temporales dispersas o intermitentes. Incluye variantes como el NPTS estándar y el NPTS estacional.	No aplicable	Parámetros predeterminados del NPTS	WQL (pérdida cuantil ponderada) para P10, P50, P90	Se adapta mejor a las predicciones sólidas de series temporales irregulares, ya que gestiona los datos faltantes y los efectos estacionales. Es escalable y eficaz para datos de demanda	No

Tipo	Forecast Ensemble /Algorithm	Requisito de historial de demanda	Modelo (s) del conjunto	Ajuste automatizado de hiperparámetros (sí/no)	Parámetros predeterminados	Métrica optimizada	Escenarios para los que el modelo es más adecuado	Soporta Related Times as Forecast Input - ¿Sí/No?
							irregular	

En la siguiente tabla se enumeran las métricas disponibles en los modelos de previsión de planificación de la Soporte demanda.

Métrica	Descripción de la métrica	Fórmula métrica	¿Cuándo usar esta métrica para optimizar	Enlace
MAPEO	El MAPE mide la magnitud media de los errores en un conjunto de pronósticos, expresada como un porcentaje de los valores reales.	No aplicable	Se suele utilizar para evaluar la precisión de los modelos predictivos, especialmente en la previsión de series temporales, en la que todas las series temporales se tratan de la misma manera a la hora de evaluar los errores de previsión.	https://auto.gluon.ai/dev/tutorials/timeseries/forecasting-metrics.html#auto-gluon-timseries-metrics.MAPE

Métrica	Descripción de la métrica	Fórmula métrica	¿Cuándo usar esta métrica para optimizar	Enlace
ONDULAR	El WAPE es una variación del MAPE que considera las contribuciones ponderadas de diferentes puntos de datos.	No aplicable	Es particularmente útil cuando los datos tienen una importancia variable o cuando algunas observaciones son más significativas que otras.	https://auto.gluon.ai/dev/tutorials/timeseries/forecasting-metrics.html#auto-gluon-timseries-metrics.WAPE
RMSE	El RMSE mide la raíz cuadrada de las diferencias cuadráticas promedio entre los valores pronosticados y reales.	No aplicable	El RMSE es sensible a los errores grandes debido a la operación de cuadratura, lo que da más peso a los errores más grandes. En los casos de uso en los que solo unas pocas predicciones erróneas importantes pueden resultar muy costosas, el RMSE es la métrica más relevante.	https://auto.gluon.ai/dev/tutorials/timeseries/forecasting-metrics.html#auto-gluon-timseries-metrics.RMSE

Métrica	Descripción de la métrica	Fórmula métrica	¿Cuándo usar esta métrica para optimizar	Enlace
WCD	El WCD es una medida del error de pronóstico o acumulado ponderado por un conjunto de ponderaciones predeterminadas.	No aplicable	Esta métrica se suele utilizar en aplicaciones en las que determina dos períodos de tiempo, productos o puntos de datos tienen más importancia que otros, lo que permite establecer prioridades en el análisis de errores.	No aplicable

Métrica	Descripción de la métrica	Fórmula métrica	¿Cuándo usar esta métrica para optimizar	Enlace
QL	wQL es una función de pérdida que evalúa el rendimiento de un modelo en función de cuantiles, con contribuciones ponderadas de diferentes puntos de datos.	No aplicable	Resulta útil para evaluar el rendimiento del modelo en escenarios en los que varía la importancia de diferentes cuantiles (por ejemplo, el percentil 90 o el percentil 50) u observaciones. Resulta especialmente útil cuando la predicción insuficiente y la sobrepredicción conllevan distintos costos.	https://auto.gluon.ai/dev/tutorials/timeseries/forecasting-metrics.html#auto-gluon.timeseries.metrics.WQL

Métrica	Descripción de la métrica	Fórmula métrica	¿Cuándo usar esta métrica para optimizar	Enlace
MASA	El MASE (error escalado absoluto medio) es una métrica de rendimiento que se utiliza para evaluar la precisión de los modelos de previsión de series temporales. Compara el error absoluto medio (MAE) de los valores pronosticados con el error absoluto medio de un pronóstico ingenuo.	No aplicable	MASE es ideal para conjuntos de datos que son de naturaleza a cíclica o que tienen propiedad estacionales. Por ejemplo, sería útil tener en cuenta el impacto estacional para pronosticar los artículos que tienen una gran demanda durante los veranos y una demanda baja durante los inviernos.	https://auto.gluon.ai/dev/tutorials/timeseries/forecasting-metrics.html#auto-gluon-timseries-metrics.MASE

Forecast basado en los impulsores de la demanda

Para mejorar la precisión de las previsiones al configurar su previsión, puede utilizar los impulsores de la demanda. Los impulsores de la demanda son entradas relacionadas con series temporales que capturan las tendencias y temporadas de los productos. En lugar de depender de la demanda histórica, puede utilizar los impulsores de la demanda para influir en la cadena de suministro en función de varios factores. Por ejemplo, promociones, cambios de precios y campañas de marketing. La planificación de la demanda apoya los impulsores de la demanda tanto históricos como futuros.

Requisitos previos para utilizar los impulsores de la demanda

Antes de ingerir datos para los impulsores de la demanda, asegúrese de que cumplen las siguientes condiciones:

- Asegúrese de incorporar los datos de los impulsores de la demanda en la entidad de datos `supplementary_time_series`. Puede proporcionar información sobre los impulsores de la demanda histórica y futura. Para obtener información sobre las entidades de datos que requiere Demand Planning, consulte [Planificación de la demanda](#).

Si no puede localizar la entidad de datos `supplementary_time_series`, es posible que la instancia utilice una versión anterior del modelo de datos. Puede ponerse en contacto con AWS Support para actualizar la versión de su modelo de datos o crear una nueva conexión de datos.

- Asegúrese de que las siguientes columnas estén rellenas en la entidad de datos `supplementary_time_series`.
 - `id`: esta columna es el identificador de registro único y es necesaria para que la ingesta de datos se realice correctamente.
 - `order_date`: esta columna indica la marca de tiempo del impulsor de la demanda. Puede estar fechado tanto en el pasado como en el futuro.
 - `time_series_name`: esta columna es el identificador de cada controlador de demanda. El valor de esta columna debe empezar por una letra, debe tener entre 2 y 56 caracteres y puede contener letras, números y guiones bajos. Los demás caracteres especiales no son válidos.
 - `time_series_value`: esta columna proporciona la medición puntual de un factor de demanda concreto en un momento específico. Solo se admiten valores numéricos.
- Seleccione un mínimo de 1 y un máximo de 13 conductores exigentes. Asegúrese de que los métodos de agregación y llenado estén configurados. Para obtener más información sobre los métodos de llenado, consulte [Método de llenado de datos de Demand Drivers](#). Puede modificar la configuración en cualquier momento. Demand Planning aplicará los cambios en el siguiente ciclo de previsión.

El siguiente ejemplo ilustra cómo se genera un plan de demanda cuando las columnas del impulsor de la demanda requeridas se incorporan a la entidad de datos `supplementary_time_series`. Demand Planning recomienda proporcionar datos históricos y futuros sobre los impulsores de la demanda (si están disponibles). Estos datos ayudan al modelo de aprendizaje a aprender y aplicar el patrón a la previsión.

Column name	Required or Optional	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7	Scenario 8	Scenario 9	Scenario 10	Scenario 11
id	Required	Null				1	1	1	1	1	1	1
order_date	Required		Null			12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023
time_series_name	Required			Null		sale_event	Price	Inventory	Price	Price	promotional_event	promotional_event
time_series_value	Required				Null	1	56	204	-30	56	back_to_school	1
product_id	Optional					Null	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A
site_id	Optional					Null	Null	Site_001	Site_001	Site_001	Null	Null
channel_id	Optional					Null	Null	Null	ECommerce	ECommerce	Null	Null
customer_tpartner_id	Optional					Null	Null	Null	Null	ACME_Ltd	Null	Null
Expected behavior		Data ingestion fails				Applied to all products, sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' across all sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' and 'Site_001' across all channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' across customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' and 'ACME Ltd' only.	Invalid data. The demand driver is ignored as categorical value in the time_series_value field is not supported. Recommend modelling it as '1' indicating the presence of the event.	Invalid data. A valid time_series_name must start with a letter, be 2 to 56 characters long, and may contain letters, numbers, and underscores, but no spaces or other special characters.

El siguiente ejemplo ilustra cómo puede configurar algunos impulsores de demanda comunes en su conjunto de datos.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value	Scenario
1	9/24/2023	Sorting Hat				Price	50	Model price or price changes at various granularity levels - national, site, channel and/or customer .
2	9/24/2023	Invisibility Cloak	Seattle DC			Price	30	
3	9/24/2023				E-commerce	Price	20	
4	9/24/2023	Hogwarts Lego		ACME Ltd		Price	30	
501	2/15/2021					Marquee_Events	1	Model the presence of sales events, promotions, marketing campaigns as '1'. The absence of events can be inferred inherently, eliminating the need for '0' entry records.
502	5/24/2021					Marquee_Events	1	
1001	2/1/2021					Holiday_Tier	3	Model importance tiers of holidays or promotions in the descending order of importance, with higher numerical values indicating greater significance.
1002	2/8/2021					Holiday_Tier	2	
1003	6/28/2021					Holiday_Tier	1	
2001	1/4/2021	Griffindor Pillow	Phoenix DC			Inventory	972	Model closing inventory for product at a site.
2002	1/4/2021	Griffindor Pillow	Seattle DC			Inventory	252	

Cuando proporcione los indicadores principales, Demand Planning recomienda encarecidamente que ajuste la fecha de la serie temporal. Por ejemplo, supongamos que una métrica concreta sirve como indicador inicial de 20 días con una tasa de conversión del 70%. En este caso, considere la posibilidad de cambiar la fecha de la serie temporal en 20 días y, a continuación, aplicar el factor de conversión adecuado. Si bien el modelo de aprendizaje puede aprender patrones sin tales ajustes, alinear los datos de los indicadores principales con los resultados correspondientes es más eficaz en el reconocimiento de patrones. La magnitud del valor desempeña un papel importante en este proceso, ya que mejora la capacidad del modelo para aprender e interpretar los patrones con precisión.

Exija la configuración del controlador

Para utilizar los controladores de demanda, debe configurarlos. Puede configurar los controladores de demanda solo cuando haya ingerido datos en la entidad de datos supplementary_time_series.

Note

Si no configura los impulsores de la demanda, aún puede generar una previsión. Sin embargo, la planificación de la demanda no utilizará los impulsores de la demanda.

Método de llenado de datos de Demand Drivers

Un método de llenado representa (o «rellena») los valores faltantes en una serie temporal. La planificación de la demanda admite los siguientes métodos de llenado. El método de llenado que aplica Demand Planning depende de la ubicación del vacío en los datos.

- **Rellenado inverso:** se aplica cuando el espacio se encuentra entre la fecha de registro anterior de un producto y la última fecha de registro.
- **Relleno intermedio:** se aplica cuando el espacio se encuentra entre el último punto de datos registrado para un producto determinado y la fecha global del último registro.
- **Llenado futuro:** se aplica cuando el impulsor de la demanda tiene al menos un punto de datos en el futuro y hay un vacío en el horizonte temporal futuro.



La planificación de la demanda utiliza los últimos 64 puntos de datos de la entidad de datos `supplementary_time_series` correspondiente al impulsor de la demanda para su consideración. La planificación de la demanda admite las opciones cero, mediana, media, máxima y mínima para los tres métodos de llenado.

El siguiente ejemplo ilustra cómo los impulsores de la demanda gestionan los datos faltantes cuando los datos se incorporan a la columna de precios de la entidad de datos `supplementary_time_series` del Producto 1, que incluye datos históricos y futuros.

History

Future

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	1/29/2024	Product 1				Price	32
2	2/5/2024	Product 1				Price	38
3	2/19/2024	Product 1				Price	26
4	3/4/2024	Product 1				Price	40
5	3/11/2024	Product 1				Price	35
6	3/25/2024	Product 1				Price	29
7	4/1/2024	Product 1				Price	30

2/12/2024

2/26/2024

3/18/2024

Periods missing data

Demand Driver Configuration:

Back filling

Mean

Middle filling

Mean

Future filling

Mean

Pre-processing:

	History	1/29/2024	2/5/2024	2/12/2024	2/19/2024	2/26/2024	Forecast Horizon	3/11/2024	3/18/2024	3/25/2024	4/1/2024
Product 1	1/22/2024	32	38	35	26	32	3/4/2024	35	34.2	29	30

Earliest date available for 'price' across ALL products. There is no data available for 'Product -1'. No

Middle Filling: $(32 + 38) / 2 =$

Back Filling: $(32 + 38 + 26) / 3 =$

Future Filling: $(32 + 38 + 26 + 40 + 35) / 5 =$

Método de agregación

La planificación de la demanda utiliza el método de agregación para facilitar la integración de los impulsores de la demanda en varios niveles de granularidad mediante la consolidación de los datos en períodos y niveles de granularidad específicos.

Agregación de períodos de tiempo: por ejemplo, cuando el impulsor de la demanda de inventario está disponible a nivel diario pero la previsión es semanal, la planificación de la demanda aplicará el método de agregación configurado en la configuración del plan de demanda para el inventario a fin de utilizar la información para la previsión.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value	
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			Inventory	34	
2	2/20/2024	Product 1	Site 1			Inventory	58	
3	2/21/2024	Product 1	Site 1			Inventory	39	
4	2/22/2024	Product 1	Site 1			Inventory	30	
5	2/23/2024	Product 1	Site 1			Inventory	51	
6	2/24/2024	Product 1	Site 1			Inventory	27	
7	2/25/2024	Product 1	Site 1			Inventory	73	
8	2/26/2024	Product 1	Site 1			Inventory	22	
9	2/27/2024	Product 1	Site 1			Inventory	29	
10	2/28/2024	Product 1	Site 1			Inventory	64	
10	2/29/2024	Product 1	Site 1			Inventory	66	
10	3/1/2024	Product 1	Site 1			Inventory	70	
10	3/2/2024	Product 1	Site 1			Inventory	65	
10	3/3/2024	Product 1	Site 1			Inventory	57	

Week 1 starting 2/19/2024

Week 2 starting 2/26/2024

Configuration:

Time Interval

Weekly

Demand Driver Aggregation

Sum

Pre-processing:

order_date	product_id	site_id	time_series_name	time_series_value
2/19/2024	Product 1	Site 1	Inventory	312
2/26/2024	Product 7	Site 1	Inventory	373

Agregación del nivel de granularidad: este es un ejemplo de cómo la planificación de la demanda utiliza la agregación del nivel de granularidad. out_of_stock_indicator está disponible todos los días a nivel de producto/sitio, pero la granularidad de las previsiones solo está disponible a nivel de

producto. Demand Planning aplicará el método de agregación configurado en los ajustes del plan de demanda para este impulsor de la demanda.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			out_of_stock_indicator	1
2	2/19/2024	Product 1	Site 2			out_of_stock_indicator	1
3	2/20/2024	Product 6	Site 1			out_of_stock_indicator	1
4	2/26/2024	Product 7	Site 1			out_of_stock_indicator	1
5	2/27/2024	Product 8	Site 2			out_of_stock_indicator	1
6	2/28/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
7	3/1/2024	Product 9	Site 2			out_of_stock_indicator	1
8	3/1/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
9	3/1/2024	Product 9	Site 5			out_of_stock_indicator	1

Configuration:

Forecast Granularity	Product
Demand Driver Aggregation	Sum

Pre-processing:

order_date	product_id	time_series	time_series_value
2/19/2024	Product 1	out_of_stock	2
2/20/2024	Product 6	out_of_stock	1
2/26/2024	Product 7	out_of_stock	1
2/27/2024	Product 8	out_of_stock	1
2/28/2024	Product 9	out_of_stock	1
3/1/2024	Product 9	out_of_stock	3

Recomendaciones para impulsar la demanda

Al configurar los métodos de agregación y llenado para los impulsores de la demanda, una pauta general es asignar la agregación media para los tipos de datos booleanos y continuos. Para rellenar un valor faltante, utilice el relleno cero para los datos booleanos, mientras que el relleno medio es adecuado para los datos continuos.

Tenga en cuenta que la elección de la configuración del método de agregación y relleno depende de las características de los datos y de las suposiciones sobre los valores faltantes. A continuación se muestra un ejemplo.

Demand Driver	Data Type	Aggregation	Back Filling	Middle Filling	Future Filling
Price	Continuous	Mean	Mean	Mean	Mean
Marquee_Events	Boolean	Maximum	Zero	Zero	Zero
Holiday_Tier	Ordinal	Maximum	Zero	Zero	Zero
Inventory	Continuous	Sum	Zero	Zero	Zero

Demand Planning recomienda ajustar la configuración del controlador de demanda para que se adapte mejor a las necesidades de su conjunto de datos. La configuración del impulsor de la demanda afectará a la precisión del pronóstico.

En la aplicación AWS Supply Chain web, en la sección Descripción general de la planificación de la demanda, verá las puntuaciones de impacto asociadas a los factores que impulsan la demanda, agregadas a nivel del plan de demanda. Estas puntuaciones de impacto miden la influencia relativa de los factores de la demanda en las previsiones. Una puntuación de impacto baja no indica que

el factor de la demanda tenga un efecto mínimo en los valores de las previsiones. Por el contrario, sugiere que su influencia en el valor previsto es comparativamente inferior a la de los demás factores de la demanda. Cuando la puntuación de impacto es cero en determinadas circunstancias, debe interpretarse en el sentido de que el factor de la demanda no influye en los valores previstos. Demand Planning recomienda revisar la configuración de los métodos de agregación y llenado aplicada a ese factor de demanda en particular.

Linaje de productos

Linaje de productos hace referencia a la relación que se establece entre los productos y sus versiones anteriores o productos alternativos. La planificación de la demanda utiliza la información sobre el linaje de productos para crear historiales sustitutos para estos productos, que sirven como insumos de previsión para las predicciones de la demanda.

El linaje de productos admite los siguientes patrones:

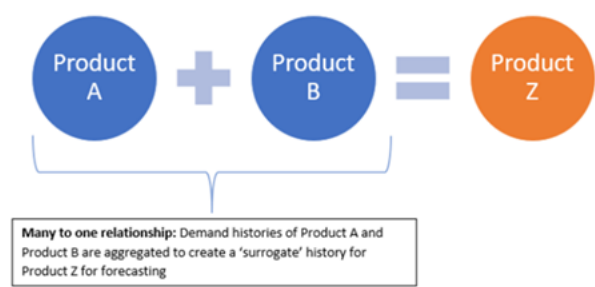
- Un solo producto tiene un linaje o un producto alternativo = 1:1



El siguiente ejemplo muestra un escenario 1:1.

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day					
	Generic medication	8/1/2020		>> Substitute for Branded medication				
	Branded medication	10/1/2023						
Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Branded medication	Generic medication	similar_demand_product	100	percentage			Active
	100% of entire order history for Generic medication available in the outbound_order_line data will be considered to create a surrogate order history for Branded medication.							

- Un solo producto tiene más de un producto como linaje o alternativo = Muchos:1



La planificación de la demanda apoya la relación de linaje de productos modelada tanto en cadena como en métodos aplanados.

- Formato de cadena: puede modelar directamente las relaciones de linaje, como las de A a B y de B a C. En el siguiente ejemplo. Demand Planning modelará la relación de linaje como A a B, B a C y A a C.

Predecessor	Sucesor
A	B
B	C

El siguiente ejemplo muestra un escenario Many:1 en formato de cadena

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day					
	Product A	8/1/2020	7/31/2022	>> Predecessor version				
	Product B	8/1/2022	7/31/2023	>> Predecessor version				
	Product C	8/1/2023		>>> New version				

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Product B	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
	Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active

Order date	8/1/2020	9/1/2020	-----	8/1/2022	---	7/31/2023
	70% of Product A's order history					
				50% of Product B's order history		
	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Formato aplanado: Demand Planning seguirá admitiendo la información sobre el linaje en formato A a B y de A a C. En el siguiente ejemplo, la planificación de la demanda modelará la relación de linaje de A a B y de A a C. No se tendrá en cuenta la relación de linaje.

Predecessor	Sucesor
A	B

Predecessor	Sucesor
A	C

Note

El formato de cadena solo admite 6 niveles de relación de linaje. Si tiene más de 6, puede usar un formato plano para modelar la relación de linaje.

El siguiente ejemplo muestra un escenario de muchos: 1: formato aplanado

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day					
	Product A	8/1/2020	7/31/2022	>> Predecessor version				
	Product B	8/1/2022	7/31/2023	>> Predecessor version				
	Product C	8/1/2023		>>> New version				

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Product t C	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
	Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active

Order date	8/1/2020	9/1/2020		8/1/2022	...	7/31/2023
	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history		
	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Un solo producto puede ser el linaje o alternativa de más de 1 producto = 1:Muchos



One to one relationship: Demand history of Product A is used to create a 'surrogate' history for Product Z and Product Y for forecasting

Para habilitar la función de linaje de productos, puede definir la relación de linaje para las distintas versiones de los productos o alternativas/sustitutos en la entidad de datos product_alternate. Para obtener más información, consulte [Planificación de la demanda](#).

Si la instancia se creó el 11 de septiembre de 2023 o después, verá la entidad de datos product_alternate en el módulo Data Connection. AWS Supply Chain Si la instancia se creó antes del 11 de septiembre de 2023, cree una nueva conexión de datos para permitir la ingesta de la entidad de datos product_alternate.

Para introducir datos en la entidad de datos `product_alternate`, siga las instrucciones que se indican a continuación:

- `product_id`: el producto principal para crear la previsión.
- `alternative_product_id`: versión anterior del producto o producto alternativo/sustituto.

Para considerar la posibilidad de utilizar varios `alternative_product_id` para un único `product_id`, introdúzcalos en filas distintas.

- Planificación de demanda considerará los datos ÚNICAMENTE cuando los valores se proporcionen en el siguiente formato.
 - `alternate_type` es `similar_demand_product`.
 - `status` es `active`.
 - `alternate_product_qty_uom` es el texto `percentage`.
 - `alternate_product_qty`: introduzca la proporción del historial del producto alternativo que desea utilizar para pronosticar nuevos productos en el campo de datos `alternate_product_qty`. Por ejemplo, si es del 60%, introduzca 60. Si tiene varios `alternative_product_id` para un único `product_id`, `alternate_product_qty` no tiene por qué sumar 100.
- Los campos de datos `eff_start_date` y `eff_end_date` son obligatorios. Sin embargo, puede dejar este campo vacío y Demand Planning se rellenará automáticamente con 1000 y 9999 años, respectivamente.

Cuando se cree la previsión con datos de linaje de productos, verá un indicador de que La previsión se basa en el historial del producto alternativo en la página de Planificación de demanda cuando filtre por identificador de producto.

En la siguiente tabla se muestra un ejemplo de cómo funciona la característica Planificación de demanda de linaje de productos en función de la ingesta de datos en la entidad de datos `product_alternate`.

Colum	Obliga	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemplo
	io u	1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
	opcion											
produc	Obliga	Produ	Produ	Produ	Produ	Produ	Produ	Produ	Produ	Produ	Nulo	Producto
d	io	123	123	123	123	123	123	123	123	123		123

Columna	Obligación u opción	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8	Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11
alternativa_producto_id	Obligación	Producto XYZ	Nulo	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Nulo	Producto XYZ
alternativa_tipo	Obligación	Similares	Similares	Valor nulo	Similares	Similares	Similares	Similares	Similares	Similares	Similares	Similar_Demand_Product
estado *	Obligación	active	activa	activa	inactiva	activa	activa	Nulo	activa	activa	activa	activa
alternativa_producto_qty	Obligación	100	60	100	100	Nulo	100	100	100	100	100	60
alternativa_producto_qty_unico	Obligación	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	Valor nulo	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje
efectiva_fecha	Obligación	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	Nulo	2023-01-01 00:00:00	2023-01-01 00:00:00	Nulo
efectiva_hora	Obligación	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	2025-01-01 23:59:59	Nulo	2025-01-01 23:59:59	Nulo

Colum	Obliga	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemplo
	io u	1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
	opcion											
Compi	N/D	EI	EI	EI	Mapec	EI	EI	EI	La	La	EI	La
iento		100%	mapec	mapec	inactiv	mapec	mapec	mapec	ingesti	ingesti	mapec	ingestión
espera		del	no	no		no	no	no	fallará.	fallará.	no	fallará.
		historia	es	es		es	es	es			es	
		del	válido	válido		válido	válido	válido			válido	
		produc	porque	porque		porque	porque	porque			porque	
		XYZ	falta	altern		falta	falta	falta			faltan	
		desde	altern	_type		altern	altern	status.			produc	
		1/1/20	ve_prc	no		_produ	_produ				d y	
		hasta	t_id.	es		qty.	qty_uc				altern	
		31/12/		'simila			o no				ve_prc	
		5 se		demar			es				t_id.	
		utilizar		oduct'.			un					
		para					porcer					
		pronos					e.					
		ar el										
		produc										
		123.										

Colum	Obliga	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemp	Ejemplo
	io u	1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
	opcion											
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Dema	Dema	N/D	Demand
									Planni	Planni		Planning
									rellena	rellena		rellenará
									autom	autom		automátic
									ament	ament		amente
									la	la		la
									eff_sta	eff_en		eff_start
									_date	ate		_date
									hasta	hasta		con
									el	el		el
									año	año		año
									1000.	9999.		1000
									Este	Este		y la
									escena	escena		eff_end_d
									es	es		ate
									válido	válido		con
									y la	y la		el
									ingesta	ingesti		año
									de	no		9999.
									datos	fallará.		Este
									no			escenario
									fallará.			es
												válido
												y la
												ingestión
												no
												fallará.

En el siguiente ejemplo, se explica cómo interpretará Demand Planning cuando el estado esté establecido como inactivo y el linaje de productos esté en formato de cadena.

Columna	Columna	Estado
A	B	Activo
B	C	Inactive
C	D	Activo

La planificación de la demanda considera el estado del primer mapeo raíz y secundario como el estado de toda la cadena.

Activo de A a B

Activo de A a C

Activo de A a D

B a C inactivos

B a D inactivo

C a D activo

Ciclo de vida del producto

El ciclo de vida del producto describe el ciclo de vida de un producto desde su introducción hasta el final de su vida útil (EoL). AWS Supply Chain permite pronosticar los productos a lo largo de su ciclo de vida. Para activar la función de ciclo de vida del producto, rellene las columnas `product_introduction_day` y `discontinue_day` de la entidad de datos Producto. La planificación de la demanda utiliza los datos de estas columnas para crear una previsión para un producto cuando el producto está activo. Para obtener más información sobre las entidades de datos, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).

Para activar el ciclo de vida del producto, asegúrese de que las columnas `id`, `description`, `product_available_day`, `discontinue_day` e `is_deleted` estén rellenas en la entidad de datos Producto.

El siguiente ejemplo muestra cómo funciona la planificación de la demanda cuando los datos se ingieren en la entidad de datos del producto.

Nombre de la columna	Necesario para Data Lake	Necesario para la planificación de la demanda	Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3	Escenario 4	Escenario 5	Escenario 6	Escenario 7
id	Sí	Sí	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123
description	Sí	Sí	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle
product_unavailable_day	No	No	1 de mayo de 2023	1 de mayo de 2023	1 de mayo de 2023	Nulo	Nulo	1 de mayo de 2023	1 de mayo de 2023
discontinue_day	No	No	Nulo	31 de diciembre de 2023	31 de diciembre de 2023	Nulo	Nulo	1 de mayo de 2023	Pasado
is_deleted	No	No	No	No	Sí	No	Nulo	No	No
Comportamiento esperado	N/D	N/A	Forecast se creará desde 3 meses antes (o según se haya configurado)	Forecast se creará a partir de 3 meses antes (o según la configuración)	Forecast no se creará porque el producto se considerará inactivo.	Forecast se creará para todo el horizonte de planificación.	Se supone que el producto está activo.	Forecast se creará para un día (1 de mayo).	En caso de conflicto entre is_deleted y discontinue_day, se tendrá en

Nombre de la columna	Necesari para Data Lake	Necesari para la planificación de la demanda	Escenari	Escenari	Escenari	Escenari	Escenari	Escenari	Escenario 7
			do) antes del 1 de mayo de 2023 hasta el final del horizonte de planificación, ya que no hay fecha de interrupción.	anterior al 1 de mayo de 2023 hasta la fecha de interrupción (o según la configuración).					cuenta is_deleted.

Para obtener información sobre cómo configurar el ciclo de vida del producto, consulte [Cree su primer plan de demanda](#).

En la configuración de planificación de la demanda, puede establecer la fecha de inicio de la previsión en función del `product_available_day` de la entidad de datos Producto. De forma predeterminada, la previsión comienza en `product_available_day`. Período hace referencia al intervalo de tiempo establecido en `Ámbito` (diario, semanal, mensual o anual). Puede ajustar la fecha de inicio para optimizar la gestión del inventario.

Al igual que ocurre con la fecha de inicio, puede establecer una fecha de finalización para su previsión en función de `product_discontinue_day` de la entidad de datos Producto. De forma predeterminada, la previsión finalizará en `product_discontinue_day`. Puede ajustar la fecha de finalización para evitar pronósticos imprecisos más allá de la vida útil del producto y evitar costes de inventario excesivos. Introduzca cero si quiere que la previsión coincida con el `product_available_day` y el `product_discontinue_day`. Esta configuración global se aplicará a todos los productos aptos.

Cuando `product_available_day` y `product_discontinue_day` no están disponibles, se crea la previsión para todo el horizonte de planificación.

También puede configurar el sistema para inicializar los valores de previsión de los productos sin datos históricos ni enlaces a productos alternativos. El valor predeterminado es cero. También puede establecer el período hasta el que el sistema debe utilizar el valor de previsión de inicialización del producto en función del intervalo de tiempo establecido en **Ámbito** (diario, semanal, mensual o anual). El valor predeterminado es de tres períodos. Esta configuración global se aplicará a todos los productos aptos en la intersección de las dimensiones del sitio, del cliente y del canal, si se selecciona como detalle adicional de la previsión. Por ejemplo, si la previsión se establece en semanal con un valor inicializado de 10 para 12 períodos y la previsión de inicio se establece en tres períodos antes de `product_available_day`, para un producto X con una `product_available_date` de 2 de octubre de 2023, el valor inicializado de 10 se aplicará a cada semana desde el 11 de septiembre de 2023 hasta el 3 de diciembre de 2023.

Para cambiar el `product_available_day` y el `product_discontinue_day`, actualice la entidad de datos Producto en el lago de datos de AWS Supply Chain . También puede actualizar la fecha de inicio y finalización de la previsión. Al cambiar el valor de inicialización y la configuración del período, los cambios se aplican a todos los productos aptos, incluidos aquellos que se inicializaron con un valor diferente en los ciclos de planificación anteriores. Todas las actualizaciones se aplican al siguiente ciclo de creación de previsiones.

Gestione los planes de demanda

Una vez generada la previsión, elija **Planificación de la demanda** y, a continuación, elija **Gestionar el plan de demanda**. En la página de planificación de la demanda, puede ver los factores de influencia generales que se utilizan para generar la previsión y las métricas de precisión de la previsión. También puede ver el plan de demanda actual.

Temas

- [Descripción general](#)

- [Plan de demanda](#)
- [Forecast lock](#)

Descripción general

Note

Solo podrá ver la página Resumen después de que se haya generado la previsión por primera vez.

La pestaña Descripción general proporciona la siguiente información.

- Factores de influencia generales: indica la puntuación de impacto de los atributos de los metadatos del producto y de los factores de demanda (si los hay), que se utilizan para generar previsiones en el ciclo de planificación actual. Puede ver los factores de influencia tras la primera generación correcta de la previsión. Un valor negativo indica que los atributos provocaron el fallo de la previsión y viceversa. Un valor de cero indica que el atributo no influye en el resultado de la previsión. Para obtener información sobre la previsión basada en los impulsores de la demanda, consulte [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#).
- Métricas de precisión: después de actualizar el conjunto de datos (outbound_order_line) que contiene la demanda real para el período de previsión, elija Recalcular. Puedes ver las métricas de precisión del último plan de demanda en la pestaña Plan de demanda. Las métricas de precisión miden cómo la precisión del plan de demanda actual se alinea con la demanda real.

Las métricas de precisión están disponibles en el nivel planificado (agregado) y granular más bajo durante la generación de la previsión. La página Información general muestra las métricas de nivel agregado y, en Métricas de precisión, puede elegir Descargar para descargar las métricas granulares.

Las siguientes son las fórmulas que se utilizan para calcular las métricas que se muestran en la aplicación web.

- Error porcentual absoluto medio (MAPE): el MAPE toma el valor absoluto del porcentaje de error entre los valores observados y pronosticados para cada unidad de tiempo y promedia esos valores.

La fórmula a nivel granular y de planificación es la siguiente:

$$\frac{1}{n} \sum_{t=1,n} \left| \frac{A_t - F_t}{A_t} \right|$$

Un MAPE inferior al 5% indica que la previsión es aceptablemente precisa. Un MAPE superior al 10% pero inferior al 25% indica una precisión baja pero aceptable, y un MAPE superior al 25% indica una precisión muy baja y la previsión no es aceptable.

- Error porcentual medio ponderado (WAPE): el WAPE mide la desviación general de los valores pronosticados con respecto a los valores observados. El WAPE se calcula tomando la suma de los valores observados y la suma de los valores pronosticados y calculando el error entre esos dos valores. Un valor más bajo indica un modelo más exacto.

La fórmula a nivel granular y de planificación es la siguiente:

$$r \frac{\sum_{t=1,n} |A_t - F_t|}{\sum_{t=1,n} |A_t|}$$

Un WAPE inferior al 5% se considera aceptablemente preciso. Un WAPE superior al 10% pero inferior al 25% indica una precisión baja pero aceptable, y un WAPE superior al 25% indica una precisión muy baja.

Vea el siguiente ejemplo:

	A	B	C	D	E	F
4						
5	Timestamp	Product ID	Forecast	Actual	MAPE	WAVE
6	5/5/2023 12:05	FC01	74	69	7.25	7.25
7	5/5/2023 12:05	FC02	41	35	17.14	17.14
8	5/5/2023 12:05	FC03	82	77	6.49	6.49
9	5/5/2023 12:05	SN01	82	70	17.14	17.14
10		Total	279.00	251.00		
11						
12						
13			Overall MAPE	12.01	=AVERAGE(E6:E9)	
14			Overall WAPE	11.16	=ABS(D10-C10)/ABS(D10)*100	
15						

Las métricas no se calculan cuando el valor real es cero o nulo. Cuando posteriormente se genere una nueva previsión, las métricas informadas anteriormente dejarán de estar disponibles en la aplicación web. Asegúrese de que el último conjunto de datos de outbound_order_line esté actualizado y elija Recalcular para ver las métricas actualizadas.

Las métricas de precisión reflejan la precisión del plan de demanda actual para todos los períodos de tiempo que tienen un valor de demanda real en la previsión ejecutada actualmente.

Por ejemplo, si su ciclo de planificación actual prevé de enero a diciembre de 2023 con previsiones mensuales y ha actualizado los datos reales de enero de 2023, las métricas de precisión se calcularán para enero de 2023. Del mismo modo, si su ciclo de planificación actual prevé de enero a diciembre de 2023 con previsiones mensuales y ha actualizado los datos reales de enero de 2023 y febrero de 2023, las métricas de precisión se calcularán para enero de 2023 y febrero de 2023. La aplicación web de planificación de la demanda mostrará la métrica agregada de enero a febrero de 2023 y el archivo de exportación mostrará los detalles detallados.

Note

Al modificar la configuración del Intervalo de tiempo o la Jerarquía y volver a generar la previsión, las métricas de precisión no se mostrarán porque los valores de las métricas de precisión no son relevantes.

Patrón de demanda

Puede ampliar las métricas individuales para ver las características de la demanda, como la demanda uniforme, la demanda intermitente, la demanda errática y la demanda irregular. Los segmentos se derivan en función de la demanda real utilizada en la última previsión.

Si falta uno o más de los cuatro segmentos en la aplicación web de planificación de la demanda, esto indica que la aplicación web de planificación de la demanda no ha podido encontrar ningún producto alineado con los patrones asociados a los segmentos faltantes.

Se calculan los siguientes resultados intermedios:

Note

Los registros con demanda cero no se tienen en cuenta para el cálculo de la ADI y la CV^2 .

- Intervalo de demanda promedio (ADI): representa el tiempo promedio entre demandas consecutivas. $ADI = \text{número total de periodos} / \text{número de grupos de demanda}$
- Coeficiente de variación cuadrático (CV^2): mide la variabilidad de las cantidades demandadas. $CV^2 = (\text{desviación estándar de una población} / \text{valor promedio de la población})^2$

Se aplican los siguientes puntos de corte para derivar los segmentos:

- La demanda uniforme (IDA inferior a 1,32 y CV^2 inferior a 0,49) es muy regular en cuanto al tiempo y la cantidad, lo que facilita la previsión con márgenes de error bajos.
- La demanda intermitente (la IDA superior o igual a 1,32 y la CV^2 inferior a 0,49) presenta poca variación en la cantidad, pero una gran variación en el intervalo de demanda, lo que lleva a unos márgenes de error de previsión más altos.
- La demanda errática (IDA inferior a 1,32 y CV^2 superior o igual a 0,49) se produce con regularidad en el tiempo, pero presenta grandes variaciones en la cantidad, lo que hace que la precisión de las previsiones sea inestable.
- La demanda irregular (IDA superior o igual a 1,32 y CV^2 superior o igual a 0,49) se caracteriza por grandes variaciones tanto en la cantidad como en el tiempo, lo que la hace imprevisible.

Validación de Forecast

De forma predeterminada, la validación de previsiones está habilitada. Para asegurarse de que la previsión generada sea precisa, Demand Planning supervisará y actualizará la calidad o precisión de la previsión. Si Demand Planning determina que la previsión requiere una validación adicional, Demand Planning retrasará la publicación de la previsión y verá un mensaje con la fecha y la hora en que se publicará la previsión en la aplicación AWS Supply Chain web.

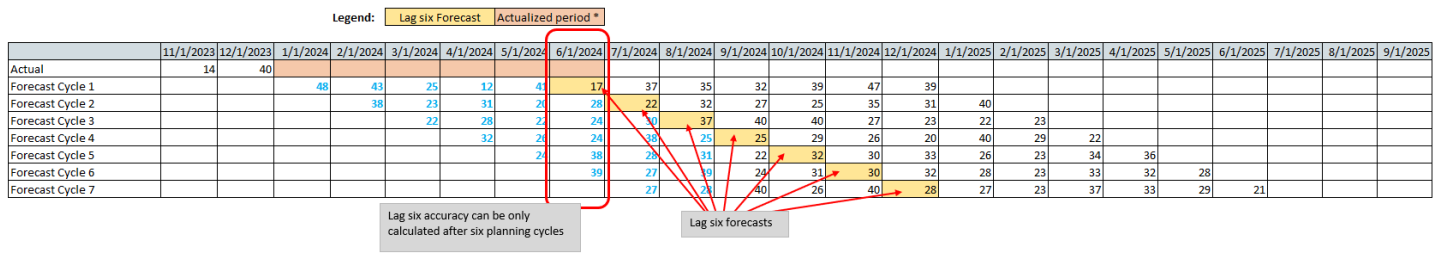
También puede darse de baja y Demand Planning no supervisará su pronóstico. Para obtener más información sobre cómo excluirse, consulte [Preferencias de exclusión](#).

Puede ver el último plan de demanda publicado en modo de solo lectura.

Retrasos

Los retrasos representan el intervalo de tiempo entre el momento en que se creó la previsión y la realización de la previsión real. Puede configurar hasta tres retrasos en la previsión al configurar el plan de demanda. Para obtener más información, consulte [Cree su primer plan de demanda](#). Las métricas de precisión de la previsión muestran el análisis en función de los intervalos de retraso definidos.

Las previsiones de los retrasos definidos se generan para cada ciclo de planificación y las métricas de precisión solo se pueden evaluar después del número correspondiente de ciclos de planificación. Por ejemplo, si elige el retraso seis, las métricas de precisión de la previsión del retraso seis se calcularán después de seis ciclos de planificación.



Note

Al cambiar la configuración de retardo, los valores desplegables que se muestran son los rezagos recién seleccionados. Seleccione Actualizar métricas para ver las métricas más recientes. Si cambias la granularidad del intervalo de tiempo (daily/weekly/monthly/yearly), o hierarchy (product/site/customer/channel), las métricas de retraso anteriores dejarán de estar disponibles cuando selecciones Actualizar métricas. Los resultados del recálculo mostrarán el último ciclo de planificación de la demanda como el único ciclo de la historia.

Seleccione Exportar métricas para descargar un archivo detallado que incluye datos granulares correspondientes a las métricas agregadas que se muestran en la aplicación web. El archivo descargado contendrá la siguiente información:

- Timestamp: Periodo previsto, fecha de creación del pronóstico, último período real, retraso
- Segmento XYZ (liso, intermitente, errático o con grumos)
- Product/site/customer/channelGranularidad: según la configuración
- Previsiones de referencia: P10, P50 y P90
- Demanda real
- Métricas: unidades de sesgo, porcentaje de sesgo, MAPE, SMAPE (a nivel granular, MAPE y WAPE son iguales)

Plan de demanda

Una vez generada la previsión, puede revisar los valores de la previsión en la pestaña Plan de demanda. El Plan de demanda empresarial es un libro de trabajo único que sirve como plataforma de colaboración para trabajar en conjunto. Proporciona una ubicación centralizada para consolidar y sincronizar el esfuerzo de previsión.

La tabla Plan de demanda muestra la siguiente información:

- **Demanda prevista:** muestra la previsión generada por el sistema e incluye los tres valores siguientes:
 - **Límite inferior:** predicción de previsión que suele ser superior a la demanda real alrededor del 90 por ciento de las veces.
 - **Demanda media:** predicción de previsión que suele ser superior a la demanda real el 50 por ciento de las veces (estimación central).
 - **Límite superior:** predicción de previsión que suele ser superior a la demanda real el 10 por ciento de las veces.

 Note

La información de los límites inferior y superior solo se muestra cuando se selecciona un `product_id`. La demanda media se muestra tanto a nivel agregado como cuando se selecciona un único identificador de producto.

- **Plan de demanda:** la demanda media se replica en esta fila para permitir anulaciones.
- **Demanda real:** muestra el historial de demanda del año actual y del año anterior.

Al comparar los datos históricos semanalmente, Planificación de demanda hará referencia al lunes más cercano del año anterior. Esto se debe a que Planificación de demanda considera el lunes como el día de inicio de la semana. Debido a las variaciones entre los años y los años bisiestos, es posible que la semana correspondiente del año anterior no tenga exactamente la misma fecha. Por ejemplo, para comparar si están disponibles los datos históricos de ventas de la semana del 3/6/2023, que es un lunes, Planificación de demanda hará referencia a la semana con el lunes más cercano del año anterior, que es el 2/7/2022.

- **Versiones anteriores de la previsión:** se muestra el último plan de demanda publicado. Estará en blanco durante la primera creación de la previsión porque no hay ningún historial disponible.
- **Ciclo de vida y eventos:** muestra los productos del plan de demanda que presentan introducciones de nuevos productos (NPI) o productos que se acercan al final de su vida útil (EoL). Al pasar el ratón por encima de los iconos del NPI o del EoL, cuando haya seleccionado más de un producto, podrá ver el número de productos y la lista de productos. Si solo selecciona un producto, puede ver los metadatos del producto: el día de disponibilidad del producto en el caso del NPI, el día de discontinuación en el caso del EoL y la fecha prevista de inicio y finalización.

 Note

Solo verás en la lista el número de productos nuevos o a punto de caducar cuando la categoría de productos esté configurada como todos o cuando selecciones un nivel superior en la jerarquía de productos.

Puede usar el botón de alternancia Gráfico para ocultar o mostrar la vista del gráfico. Puede ocultar o mostrar el valor específico seleccionando el icono del ojo. Al filtrar por productos, puede pasar el ratón sobre el icono i de ayuda para ver la descripción del producto, la unidad de medida (UoM), la fecha de disponibilidad del producto y la fecha de discontinuación.

Visualización de la previsión

Para consultar la previsión, siga los pasos que se describen a continuación:

1. En la página Plan de demanda empresarial, puede ver la marca horaria de la previsión generada. Si el Plan de demanda empresarial está activo, puede utilizar los filtros y realizar ajustes.
2. En la página Plan de demanda empresarial, en Todos, seleccione Cambiar categoría/producto para cambiar la vista de previsión generada. De forma predeterminada, la previsión que se muestra representa la demanda total prevista para todos los productos dentro del ámbito u horizonte temporal definidos.
3. En la página Seleccionar categoría/producto, puede seleccionar el producto de la lista o utilizar el cuadro de búsqueda para buscar un producto concreto por Identificador del producto o Descripción.
4. Seleccione Aplicar. Ahora puede ver la previsión filtrada por el producto o la categoría seleccionados.

 Note

Si ha elegido jerarquías opcionales durante la configuración de la previsión, el cuadro de resumen mostrará el número de sitios, clientes y canales en los que se vende el producto seleccionado.

5. En Refinar la búsqueda, si ha elegido jerarquías opcionales durante la configuración de la previsión, puede filtrar por Sitio, Canal o Cliente para afinar aún más la previsión. Por ejemplo,

- si eligió la jerarquía del sitio y el canal durante la configuración de la previsión, los filtros para el sitio y el canal estarán disponibles en la página del plan de demanda.
6. En la lista desplegable Intervalo de tiempo, seleccione el intervalo de tiempo para ver la previsión. Puede usar este filtro para ajustar la jerarquía temporal y ver la previsión tanto en forma de tabla como de gráfico. El valor más bajo corresponde a la configuración del intervalo de tiempo de granularidad de la previsión. Por ejemplo, si el intervalo de tiempo es Semanal, puede ver la previsión en Semanal, Mensual y Anual.

También puede usar el inicio de la ventana de visualización y el final de la ventana de visualización para reducir el período que desea ver en la previsión, tanto en la vista de tabla como en la de gráfico. Puede ver el historial de ventas de 28 días, 52 semanas, 48 meses y 10 años.

Ejemplo de intervalo de tiempo 1

El plan de demanda se genera a intervalos de tiempo diarios por configuración. Puede ver el plan de demanda en un intervalo de tiempo semanal seleccionando la opción en el filtro de intervalo de tiempo de la página Plan de demanda. El sistema agregará los valores en semanas, con el lunes como día de inicio de la semana.

También puede ver el plan de demanda en intervalos de tiempo mensuales utilizando el filtro Intervalo de tiempo y seleccionando la opción mensual. El sistema agregará los valores al mes natural gregoriano con el día de inicio como 1, ya que el plan de demanda está disponible con una granularidad diaria.

Demand Plan generated for daily time intervals																																													
Day of the week	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun			
Date	5/1/2023	5/2/2023	5/3/2023	5/4/2023	5/5/2023	5/6/2023	5/7/2023	5/8/2023	5/9/2023	5/10/2023	5/11/2023	5/12/2023	5/13/2023	5/14/2023	5/15/2023	5/16/2023	5/17/2023	5/18/2023	5/19/2023	5/20/2023	5/21/2023	5/22/2023	5/23/2023	5/24/2023	5/25/2023	5/26/2023	5/27/2023	5/28/2023	5/29/2023	5/30/2023	5/31/2023	6/1/2023	6/2/2023	6/3/2023	6/4/2023	6/5/2023	6/6/2023	6/7/2023	6/8/2023	6/9/2023	6/10/2023				
Forecast period	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Day 13	Day 14	Day 15	Day 16	Day 17	Day 18	Day 19	Day 20	Day 21	Day 22	Day 23	Day 24	Day 25	Day 26	Day 27	Day 28	Day 29	Day 30	Day 31	Day 32	Day 33	Day 34	Day 35	Day 36	Day 37	Day 38	Day 39	Day 40	Day 41	Day 42			
Demand Plan	17	18	22	30	11	33	18	32	29	17	10	20	15	25	34	37	36	35	17	35	18	40	27	12	14	37	36	35	40	27	12	14	37	36	35	40	27	12	14	37	36	35			

You can view the demand plan in weekly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar weeks with Monday as start day of the week

Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023	7/10/2023	7/17/2023	7/24/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023	7/16/2023	7/23/2023	7/30/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13
Demand Plan	169	148	169	212	201	196	210	199	181	203	196	189	152

You can view the demand plan in monthly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar months with start day as 1, since forecast is available at daily granularity

Beginning of the month	5/1/2023	6/1/2023	7/1/2023
End of the month	5/31/2023	6/30/2023	7/31/2023
Forecast period	Month 1	Month 2	Month 3
Demand Plan	656	854	875

Ejemplo de intervalo de tiempo 2

El plan de demanda se genera a intervalos de tiempo semanales por configuración. Puede ver el plan de demanda en intervalos de tiempo mensuales seleccionando el filtro Intervalo de tiempo. Los límites de tiempo del mes no serán estrictamente del mes natural gregoriano.

Demand Plan generated for weekly time interval										
Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10
Demand Plan	35	41	28	39	41	35	30	25	28	27

You can view the demand plan generated with a weekly time interval as monthly.

Beginning of the week	5/1/2023	6/5/2023	7/3/2023
End of the week	6/4/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Month 1-May	Month 2-June	Month 3-July
Demand Plan	184	118	27

Adición de una anulación

En esta sección se describe cómo editar manualmente la previsión para anular la demanda proyectada.

Note

Las anulaciones manuales de previsión de un ciclo de planificación se guardan automáticamente y se vuelven a aplicar en el siguiente ciclo de planificación.

1. En el plan de demanda, puede añadir anulaciones en el gráfico moviendo el punto hasta el valor deseado o actualizar los valores directamente en la fila del plan de demanda de la tabla.
2. En la página Editar cantidad, en Cambiar, seleccione si desea aumentar, disminuir o fijar un importe de la demanda.
3. Seleccione Edición masiva para editar masivamente la previsión y añadir una anulación.

Aparece la página Edita tu pronóstico.

4. En Cambiar, selecciona el menú desplegable para aumentar o disminuir la demanda, o introduce un valor.
5. En Código de motivo, seleccione una de las opciones entre Promoción, Vacaciones, Estacional, Producto nuevo, Disminución del número de productos u Otros. El código de motivo es obligatorio para procesar correctamente la anulación. Es opcional añadir más notas descriptivas a la anulación de una previsión.
6. Elija Guardar y actualizar.

Al crear una anulación, el impacto se puede ver en todos los niveles jerárquicos pertinentes. Puede crear muchas anulaciones, pero solo se tendrá en cuenta la última. Tras crear una anulación, aparece un icono de reloj en Plan de demanda. Al elegir el icono del reloj, puede

ver el cambio más reciente del ciclo de planificación. Seleccione Ver más cambios para ver las actualizaciones anteriores.

7. Para realizar varias anulaciones al mismo tiempo, en Editar cantidad, seleccione Ir a la edición masiva. También puede elegir Edición masiva en función del Plan de demanda.

 Note

Solo puede editar de forma masiva desde la tabla.

8. En la página Edite la previsión, puede seleccionar todas las casillas de verificación o una sola casilla para cada período de tiempo que desee actualizar y, a continuación, introducir las actualizaciones.

9. Elija Guardar y actualizar.

Se actualiza Demanda prevista.

Exportación de archivos de planes de datos

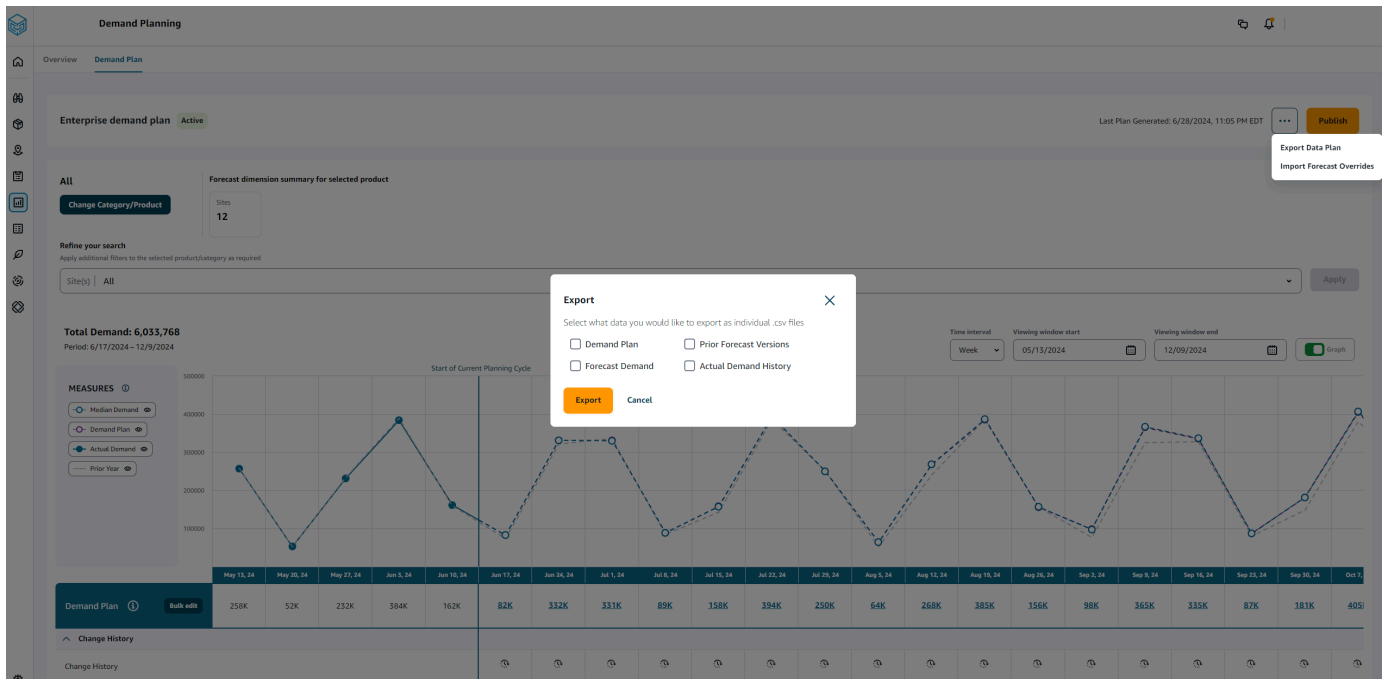
Puede exportar Plan de demanda, Demanda prevista, Versiones anteriores de la previsión e Historial de demanda actual desde Planificación de demanda como archivos .csv individuales.

 Note

El archivo .csv exportado contendrá el plan de demanda completo, a pesar de los filtros que estuvieran activos en la página Planificación de demanda en el momento de la exportación.

Para exportar el plan de datos, complete los siguientes pasos:

1. En la página del plan de demanda empresarial, selecciona los puntos suspensivos verticales.
2. Elija Exportar plan de datos.



3. En la página de exportación, selecciona los datos necesarios que desees descargar.
4. Seleccione Exportar.

El archivo se descarga en el equipo local.

La importación de anulaciones de pronósticos

Puede utilizar la opción de importación de anulaciones de previsión para importar las anulaciones de previsión mediante un archivo.csv.

Para cargar las anulaciones de previsión a través de un archivo.csv, siga estos pasos:

1. En la página del plan de demanda empresarial, selecciona los puntos suspensivos verticales.
2. Elija Import Forecast Overrides.

Aparece la página Import Forecast Overrides.

Import Forecast Overrides

Upload files
Make sure the file names are unique before you upload files. You can upload a maximum of five files at a time and each file can contain up to 1000 rows and 5 MB in size.

[Download CSV Template](#)

Drag and drop, or select files
We support CSV file format, 1000 rows and 5 MB limit per file.

Files will be uploaded. [Upload Overrides](#)

Import Forecast Overrides Status

Date Uploaded: MM/DD/YYYY User ID: All Users [All: 1](#) [Success: 1](#) [Fail: 0](#) [In Progress: 0](#) [Refresh](#)

File Name	Date Uploaded	Status	Failure Reason	User ID
forecast_override_template.csv	2024-07-11T14:23:33.274Z	Success		Josh Sheng

Rows per page: 25 1-1 of 1

- En Cargar archivos, selecciona Descargar plantilla CSV para descargar el archivo.csv que necesitas usar para añadir los valores de anulación.

El archivo.csv contendrá los encabezados del conjunto de datos que utilizó para generar la previsión. El archivo.csv solo puede contener un máximo de 1000 filas y su tamaño no debe superar los 5 MB.

- Una vez actualizado el archivo.csv, puede arrastrarlos y soltarlos o seleccionar archivos para añadirlos.
- Selecciona Cargar anulaciones.

Si se produce un error en la carga, comprueba lo siguiente:

- Asegúrese de rellenar los campos obligatorios `override_start_date`, `override_end_date`, `value` y `reason_code`.
 - Los códigos de motivo admitidos son Promotion Holiday, Seasonal, New Product, Product Rampdown y otros.
 - Asegúrate de que `override_start_date` y `override_end_date` sean el primer día de la semana o del mes, según tu configuración.
- En Import Forecast Overrides Status, verás el estado de todas las anulaciones de previsión que hayas subido.

Puedes filtrar el estado de anulación de la previsión por datos subidos, seudónimo o estado de subida.

Programador del plan de demanda

Los planificadores de la planificación de la demanda determinan cuándo se generan las previsiones y cuándo se finalizan los planes de demanda. Los programadores se pueden configurar para que funcionen automáticamente a intervalos de tiempo establecidos (programadores automáticos) o se pueden activar manualmente. Los planificadores automáticos garantizan que el proceso de planificación se lleve a cabo sin problemas y de forma coherente en función de los plazos predefinidos, mientras que los planificadores manuales ofrecen la flexibilidad necesaria para iniciar las actualizaciones de las previsiones y finalizar los planes de demanda.

- **Actualización y publicación manuales:** asegúrese de seleccionar Manual en el Programador de planes de demanda al configurar la planificación de la demanda. Para iniciar una actualización de la previsión, en la página Plan de demanda, selecciona los tres puntos de la parte superior derecha y elige Generate Forecast.

Seleccione Finalizar el plan de demanda si el plan de demanda es definitivo y está listo para ser distribuido a los procesos posteriores.

Una vez finalizado el plan de demanda, la información se publica en la entidad de datos Forecast de Data Lake y en Amazon S3. El estado de la página del plan de demanda de este plan cambia a Publicado. Puede ver el enlace de Amazon S3 en Configuración > Organización, planificación de la demanda y publicación de planes de demanda. Puede ver el botón Generar previsión para iniciar el siguiente ciclo de planificación.

Si no se selecciona el plan Finalizar demanda, Demand Planning publicará la previsión como una versión provisional en la entidad de datos Forecast de Data Lake. El estado cambia a Cerrado. Puede ver el botón Generar previsión para iniciar el siguiente ciclo de planificación. La planificación de la demanda iniciará una nueva previsión según lo establecido en la página de configuración de la planificación de la demanda y utilizará la misma fecha de inicio que en el plan anterior.

- **Actualización y publicación automáticas:** asegúrese de seleccionar Automático en el Programador de planes de demanda al configurar la planificación de la demanda. Para obtener más información, consulte [Cree su primer plan de demanda](#).

Forecast lock

Puede utilizar la función de bloqueo de previsiones para bloquear períodos específicos en su previsión y evitar que se realicen más modificaciones o ajustes. Para configurar el bloqueo de

previsión, introduzca un número entre cero y el horizonte temporal -1 en la página de configuración del plan de demanda para bloquear el primer período de previsión x. El valor predeterminado es 0, lo que indica que no hay períodos bloqueados.

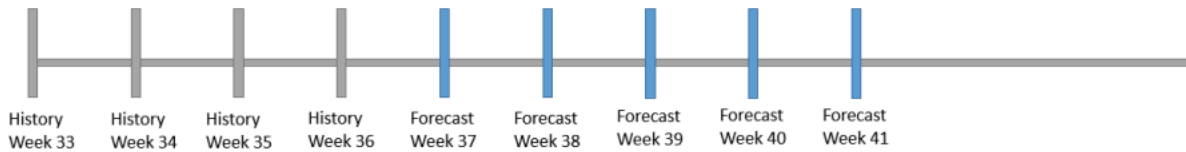
El bloqueo de la previsión no se aplica a la previsión inicial, sino que entrará en vigor a partir del segundo ciclo de planificación de la demanda, y se transferirán los valores finales del plan de demanda anterior. En el plan de demanda, los períodos bloqueados se indican mediante un icono de candado. El icono del historial de cambios mostrará el código de motivo PLAN_LOCKED para fines de auditoría en el nivel más detallado. Una vez que se bloquea el período de previsión, el bloqueo se aplica a todos los productos dentro de ese período de tiempo.

Cuando se cambia la granularidad de la previsión, las anulaciones de previsión de los ciclos de planificación anteriores no se transfieren al ciclo de planificación actual. Las métricas de precisión y previsión anteriores tampoco mostrarán ningún dato en el plan de demanda y los bloqueos de previsiones anteriores ya no son válidos. Se necesitan dos ejecuciones de previsión consecutivas en la granularidad modificada para aplicar un nuevo bloqueo de previsión. Para desbloquear los períodos de previsión, establezca la configuración en cero e inicie una nueva previsión.

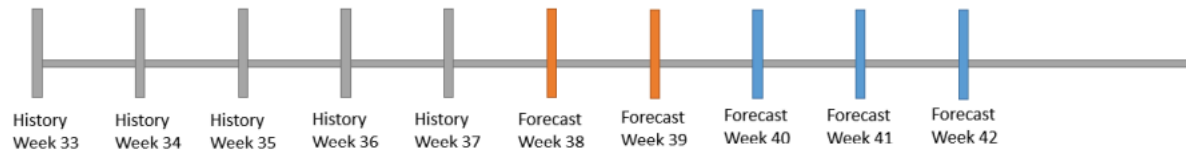
El siguiente ejemplo muestra cómo funciona el programador de actualizaciones de previsiones intracíclico (cuando está desactivado) con el bloqueo de la previsión en los siguientes ajustes:

- Granularidad del plan de demanda: semanal
- Forecast horizon seleccionado — 5
- Programa de actualización de la previsión intraciclo: desactivado
- Publicación final del pronóstico: séptimo día de la semana
- Periodo de bloqueo: 2

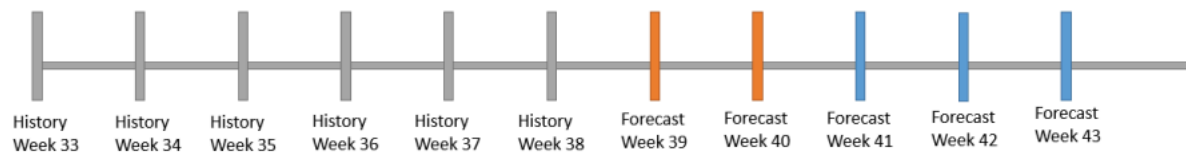
First Forecast Run in the DP instance: No periods are locked. User makes adjustments and publishes. Publishes = closes the planning cycle



Second Forecast Run after actual for Week 37 is updated: Lock takes effect. User makes adjustments and publishes. Publishes = closes the planning cycle



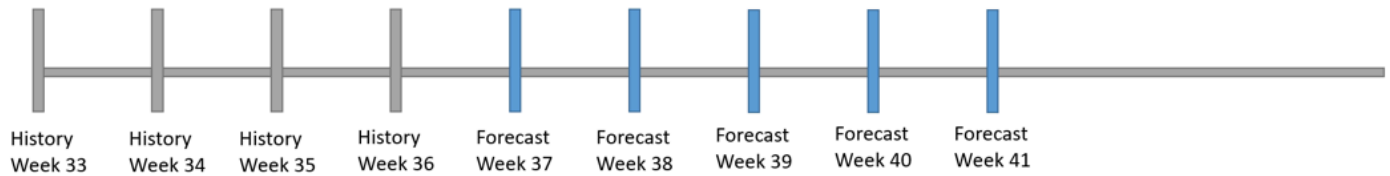
Second Forecast Run after actual for Week 38 is updated: Lock takes effect. And it continues....



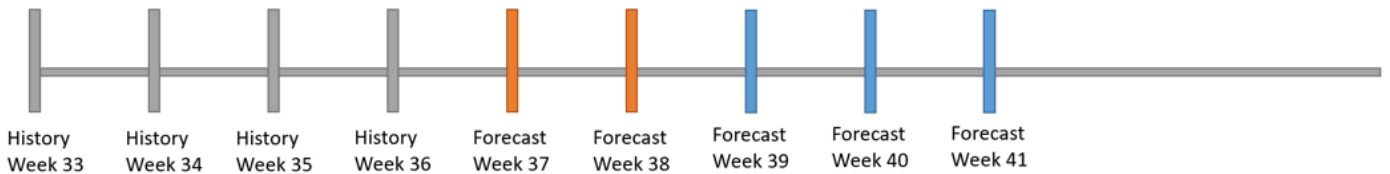
En el siguiente ejemplo, se muestra cómo funciona el programador de actualizaciones de previsiones intracíclico (cuando está activado) con el bloqueo de previsión en los siguientes ajustes:

- Granularidad del plan de demanda: semanal
- Forecast horizon seleccionado — 5
- Programa de actualización de la previsión intracíclico: activado
- Publicación final del pronóstico: séptimo día de la semana
- Publicación del pronóstico provisional: tercer día de la semana
- Periodo de bloqueo: 2

First Forecast Run in the DP instance on day 7 week 36: No periods are locked. User makes adjustments. Publishes forecast as interim plan on day 3 week 37.



Second Forecast Run on day 3 week 37: Forecast horizon * is the same as the last run since it is a new forecast version for the same demand plan cycle. Lock takes effect. User makes adjustments and publishes. Publishes as the final plan on day 7 week 37 = closes the planning cycle

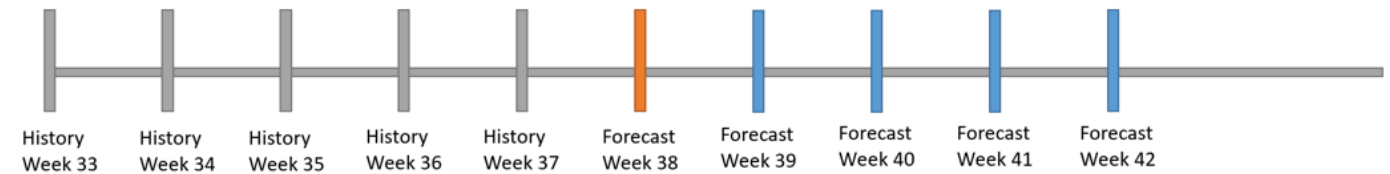


Forecast horizon * =

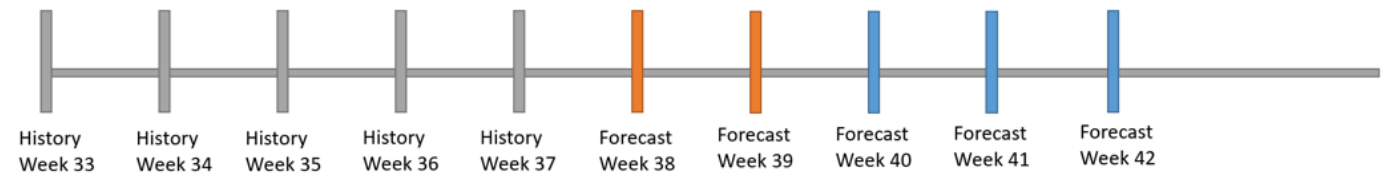
Phase 1: Irrespective of new history availability, system re-forecasts the same horizon

Phase 2: If history updates are available, then system re-forecasts the same horizon. Else copies over forecast values from prior plan.

Third Forecast Run on day 7 week 37: Fresh demand plan cycle. 1 period is locked. User makes adjustments. Publishes forecast as interim plan on day 3 week 38.



Fourth Forecast Run on day 3 week 38: Forecast horizon * is the same as the last run since it is a new forecast version for the same demand plan cycle. Lock takes effect. User makes adjustments and publishes. Publishes as the final plan on day 7 week 38 = closes the planning cycle. And it continues..



Forecast horizon * =

Phase 1: Irrespective of new history availability, system re-forecasts the same horizon

Phase 2: If history updates are available, then system re-forecasts the same horizon. Else copies over forecast values from prior plan.

Analizador de modelos Forecast

El analizador de modelos Forecast es una herramienta de autoservicio que puede utilizar para ejecutar experimentos de previsión en varios modelos de previsión (período de previsión en pasado y futuro). Una vez ejecutados, puede revisar los resultados de los diferentes modelos de previsión. Mediante métricas de precisión y una comparación visual entre las previsiones y la demanda real,

puede elegir el modelo de previsión necesario que se adapte a los patrones de datos de su empresa. Puede ejecutar el analizador del modelo de previsión al mismo tiempo que se ejecuta el plan de demanda de producción sin interferencias entre sí o viceversa.

 Note

El analizador de modelos Forecast es un flujo de trabajo opcional. Si no tiene varios modelos de previsión para comparar, puede seguir utilizando las recomendaciones de modelos de previsión predeterminadas que proporciona. AWS Supply Chain

El analizador de modelos de previsión admite dos escenarios de evaluación principales:

- Escenario de prueba retrospectiva: la fecha de inicio de la previsión se estableció en el pasado. En este escenario, se crean previsiones y se calculan e informan las métricas de precisión para los períodos de previsión que se superponen con los períodos de demanda real.
- Escenario de previsión prospectiva: no se establece la fecha de inicio de la previsión y no hay superposición entre la previsión y los datos reales. En este escenario, se crean previsiones, pero dado que los datos de la demanda real no están disponibles (para períodos futuros), las métricas de precisión no se calculan ni se informan. Aún puede comprobar cómo se prevé la demanda en comparación con la tendencia reciente y la demanda de años anteriores.

Asegúrese de que los ajustes del plan de demanda estén configurados antes de ejecutar el analizador del modelo de previsión. El analizador del modelo de previsión hereda la configuración del plan de demanda en lo que respecta a los intervalos de tiempo y la granularidad jerárquica, a la vez que proporciona la flexibilidad necesaria para ajustar el horizonte de previsión y, si lo desea, seleccionar la fecha de inicio de la previsión.

Puede optar por ejecutar una prueba retrospectiva o un escenario de previsión prospectiva. El escenario predeterminado es el de previsión prospectiva, en el que no se especifica una fecha de inicio de la previsión y se basa en la fecha del último pedido del historial de demanda real. Para obtener más información, consulte [Cree su primer plan de demanda](#). Sin embargo, si opta por ejecutar un escenario de prueba retrospectiva, puede anular la fecha de inicio de la previsión y seleccionar una fecha anterior para realizar una prueba retrospectiva. Si la fecha de inicio de la previsión seleccionada es posterior a la fecha de finalización del conjunto de datos `outbound_order_line`, se utiliza la fecha del último pedido del ciclo de planificación predeterminada en el historial de demanda real. Si la fecha de inicio de la previsión seleccionada es anterior a la fecha

de inicio de `outbound_order_line` o si la longitud del historial de demanda es insuficiente, la previsión fallará y mostrará un error. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos](#).

Se recomienda seleccionar el primer día del mes para los intervalos mensuales o el lunes para los intervalos semanales. Si elige una fecha diferente, Demand Planning se ajustará automáticamente a la fecha predeterminada más próxima. Por ejemplo, si seleccionó el miércoles como fecha de inicio de la previsión, Demand Planning seleccionará el lunes siguiente como fecha de inicio de la previsión para los intervalos semanales. Del mismo modo, si selecciona el 10 de mayo de 2024, el 1 de junio de 2024 será la fecha de inicio del ciclo de planificación para los intervalos mensuales.

 Note

Asegúrese de tener al menos cuatro veces los datos históricos de demanda del período de previsión que introduzca.

Tras revisar los resultados del analizador de modelos, puede seleccionar o cambiar la elección del algoritmo de previsión en la herramienta de análisis de previsiones. Como alternativa, puede optar por no utilizar el analizador de modelos y proceder directamente a seleccionar o cambiar la elección del algoritmo de pronóstico que se va a utilizar. AWS Supply Chain seleccionará el método de pronóstico predeterminado para su conjunto de datos cuando no utilice el analizador de modelos.

Forecast Model Analyzer produce previsiones y métricas de previsión a partir de varios modelos. La lista de modelos incluidos en [the section called “Algoritmos de Forecast”](#).

Visualización de los detalles del analizador del modelo de previsión

Para ver los detalles del analizador del modelo de previsión generado, complete los siguientes pasos:

1. En el panel de navegación izquierdo del panel de AWS Supply Chain, elija Demand Planning y, a continuación, Forecast Model Analyzer.
2. En Forecast Model Analyzer, puede ver los metadatos de cada iteración del analizador de modelos, incluido el resumen de la previsión que incluye las métricas clave (como el recuento de productos, sitios, canales y clientes para los que se creó la previsión), el alcance de la previsión, como el intervalo de tiempo, el horizonte de previsión, la fecha de inicio de la previsión, la lista de conjuntos de datos utilizados, la granularidad de la previsión y los datos de entrada utilizados.

3. Under Forecast (s) vs. Demanda real, puede ver un gráfico que muestra el historial de la demanda real, la demanda del año anterior y la previsión para analizar las tendencias y la estacionalidad. Puede ajustar el inicio y el final de la ventana de visualización para revisar los períodos históricos. Según el intervalo de tiempo configurado, puede ver el historial de ventas de 28 días, 52 semanas, 48 meses y 10 años. Puede ver y comparar hasta cinco resultados de previsión simultáneamente.
4. En Medidas, elija Editar para editar los modelos de previsión seleccionados.
5. En Descripción general y selección del modelo, las tablas muestran un resumen de los métodos de previsión que se evaluaron. En un escenario de pruebas retrospectivas, la tabla también muestra métricas agregadas de precisión de las previsiones, como WAPE, Bias%, MAPE y SMape. Además, puede elegir Seleccionar para seleccionar el modelo de previsión. El cambio se aplicará durante el siguiente ciclo de previsión.
6. Elija Aplicar la selección al plan de demanda.

Puede ver hasta dos resultados del analizador de modelos de previsión simultáneamente. El resultado más reciente del analizador sigue siendo totalmente interactivo, lo que le permite seleccionar y aplicar el método de previsión preferido tras una evaluación cuidadosa de los productos. Esto se aplicará en la próxima generación de pronósticos. El resultado del analizador anterior se representa como de solo lectura. Puede exportar tanto los resultados del método de previsión como el historial de la demanda real. Los datos exportados incluyen información detallada sobre el período de previsión y el nivel de granularidad, pronosticada mediante cuantiles P10/50/90. En los escenarios de pruebas retrospectivas, la exportación incluirá los datos de la demanda real y las métricas de precisión correspondientes.

Puede modificar el método de selección de previsiones utilizando el analizador del modelo de previsión o en la configuración del plan de demanda en cualquier momento. Los cambios se aplicarán durante el siguiente ciclo de previsión. La página del plan de demanda mostrará los metadatos sobre el método de previsión para el modelo de previsión actual y el siguiente.

Gestione la configuración del plan de demanda

Puede actualizar la configuración de planificación de la demanda en cualquier momento para asegurarse de que sus previsiones sean más precisas y surtan efecto cuando la previsión se genere correctamente.

 Note

Las versiones anteriores de la previsión no estarán disponibles cuando modifique el Intervalo de tiempo y los Niveles de jerarquía en la página Plan de demanda, ya que esas versiones anteriores ya no se ajustarán a la nueva configuración de previsión.

Cuando modifica la configuración del Intervalo de tiempo o la Jerarquía y cuando vuelve a generar la previsión, las métricas de precisión no se mostrarán porque los valores de las métricas de precisión no son relevantes.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija el icono de Configuración.
2. En Organización, elija Planificación de demanda.

Aparece la página Configuración de Planificación de demanda.

Siga los pasos que se indican en [Cree su primer plan de demanda](#) para editar la configuración de Planificación de demanda.

Control de acceso con base en roles

AWS Supply Chain Demand Planning ofrece dos niveles de acceso predeterminados:

- Administración del acceso
 - Capacidades completas de planificación de la demanda (crear, configurar y generar pronósticos)
 - Añada anulaciones y publique planes de demanda
 - Exporte planes e informes
 - Acceda a las validaciones de datos, al análisis de patrones de demanda y al analizador de modelos
- Ver acceso
 - Vea los planes de demanda creados y publicados
 - Ver el análisis del patrón de demanda (pestaña Patrones de demanda en la página de revisión de Forecast)

Temas

- [Administración del acceso de los usuarios](#)

Administración del acceso de los usuarios

AWS Supply Chain los administradores pueden modificar las funciones y los permisos.

Temas

- [Añadir nuevos usuarios](#)
- [Modificar el acceso de los usuarios existentes](#)
- [Crear roles personalizados](#)
- [Requisitos de los conjuntos de datos](#)

Añadir nuevos usuarios

Para añadir nuevos usuarios, sigue estos pasos:

1. Selecciona Configuración, Usuarios y permisos y Usuarios.
2. Seleccione Añadir nuevo usuario y busque el usuario.
3. Asigne un rol de permiso.

Modificar el acceso de los usuarios existentes

Para modificar el acceso de los usuarios existentes, siga estos pasos:

1. Seleccione Configuración, Usuarios y permisos y Usuarios.
2. En el menú desplegable Función de permisos, seleccione la función adecuada.

Note

Los usuarios solo pueden tener un rol de permisos. Para obtener varios privilegios de acceso, cree un rol personalizado.

Crear roles personalizados

Para crear roles personalizados, sigue estos pasos:

1. Elija la configuración, los usuarios y los permisos y cree un nuevo rol.
2. Introduzca el nombre del rol y elija Administrar o Ver el acceso en la sección Planificación de la demanda.
3. Configure el acceso al conjunto de datos.
4. Seleccione Save.

Requisitos de los conjuntos de datos

Los siguientes son requisitos importantes del conjunto de datos:

- Las funciones predeterminadas incluyen automáticamente el acceso a todos los conjuntos de datos necesarios.
- Los roles personalizados deben tener acceso a siete conjuntos de datos esenciales: `asc_adp_dp_segmentation`, `asc_adp_forecast`, `asc_adp_planning_cycle_accuracy`, `outbound_order_line`, `product`, `product_alternate` y `supplementary_time_series`.
- El acceso a «`asc_adp_dp_segmentation`» es específicamente necesario para utilizar los patrones de demanda y las funciones de recomendación.

Planificación de suministros

AWS Supply Chain admite dos tipos de planes de suministro para ayudarle a planificar el inventario con precisión para satisfacer la demanda.

Note

Solo puede elegir un plan de suministro por AWS Supply Chain instancia para configurarlo AWS Supply Chain. Para crear varios planes de suministro, puedes crear una nueva AWS Supply Chain instancia en la misma AWS cuenta.

- Reabastecimiento automático
- Plan de fabricación

Temas

- [Reabastecimiento automático](#)
- [Planes de fabricación](#)
- [Planificación de los datos de configuración](#)

Reabastecimiento automático

Puedes usar la función de reabastecimiento automático para determinar la cantidad de inventario que debes conservar y cuándo pedir más inventario mediante la automatización de la gestión del inventario. El reabastecimiento automático agiliza el proceso de gestión del inventario al monitorear el inventario, la demanda prevista y reordenar automáticamente los artículos en función de la política de inventario configurada, los cronogramas de pedidos, las cantidades mínimas de pedido y los plazos de entrega de los proveedores.

Puede utilizar el reabastecimiento automático para generar solicitudes de órdenes de compra que se pueden importar a su ERP o a sus sistemas de compra para crear órdenes de compra () POs para sus proveedores.

Entradas clave

El reabastecimiento automático se basa en las siguientes entradas para realizar cálculos precisos e informados para el reabastecimiento de inventario:

- **Demanda:** los datos de demanda son la entrada fundamental para los cálculos de reabastecimiento. Estos datos ayudan a AWS Supply Chain comprender la demanda, ya sea en términos de ventas pasadas o previsiones futuras, para poder determinar los requisitos de inventario para períodos de tiempo futuros. Puedes proporcionar previsiones de demanda o historiales de ventas anteriores como entrada para los datos de demanda. Si las previsiones de demanda no están disponibles, puede proporcionar el historial de ventas y AWS Supply Chain utilizar la tasa de consumo histórica para los cálculos de reabastecimiento.
- **Inventario:** el reabastecimiento automático utiliza el inventario disponible y el inventario pedido como entrada para los cálculos de reabastecimiento. El inventario disponible es el inventario disponible en las ubicaciones que se puede utilizar para satisfacer la demanda. El inventario en pedido son las órdenes de compra o transferencia abiertas que llegan a la ubicación de almacenamiento. La demanda se calculará a partir del inventario disponible y del pedido para determinar las necesidades netas de suministro.
- **Plazo de entrega:** el tiempo de entrega es el tiempo que se tarda en realizar un pedido y recibir los artículos. El plazo de entrega ayuda a AWS Supply Chain determinar con qué antelación debe realizar los pedidos. En el caso de los artículos pedidos o adquiridos a proveedores, el plazo de entrega se referirá al plazo de entrega del proveedor/vendedor, que es el tiempo que tarda un proveedor en tramitar un pedido y entregar la mercancía. El tiempo necesario para el procesamiento interno del pedido, los controles de calidad o la manipulación debe incluirse como parte del plazo de entrega. En el caso de los artículos o productos que se transfieran desde las ubicaciones internas de una empresa, como centros de distribución o centros logísticos, el plazo de entrega se referirá al tiempo de transporte, que es el tiempo necesario para el transporte y la entrega desde un lugar de origen hasta un lugar de destino.
- **Reglas de abastecimiento:** puede utilizar las reglas de abastecimiento para modelar la topología de la red de la cadena de suministro. Utilice las reglas de abastecimiento para definir las relaciones entre los diferentes niveles de ubicaciones (por ejemplo, del DC regional al DC central) o las relaciones entre los proveedores y sus sitios. Estas relaciones se pueden modelar a nivel de grupo de productos o región, o a nivel de producto o sitio.
- **Cronogramas de abastecimiento:** utilice el reabastecimiento automático para supervisar y reponer periódicamente los artículos en cada tirada, o configure programas predefinidos para el reabastecimiento de los artículos. Utilice un cronograma de abastecimiento para definir los

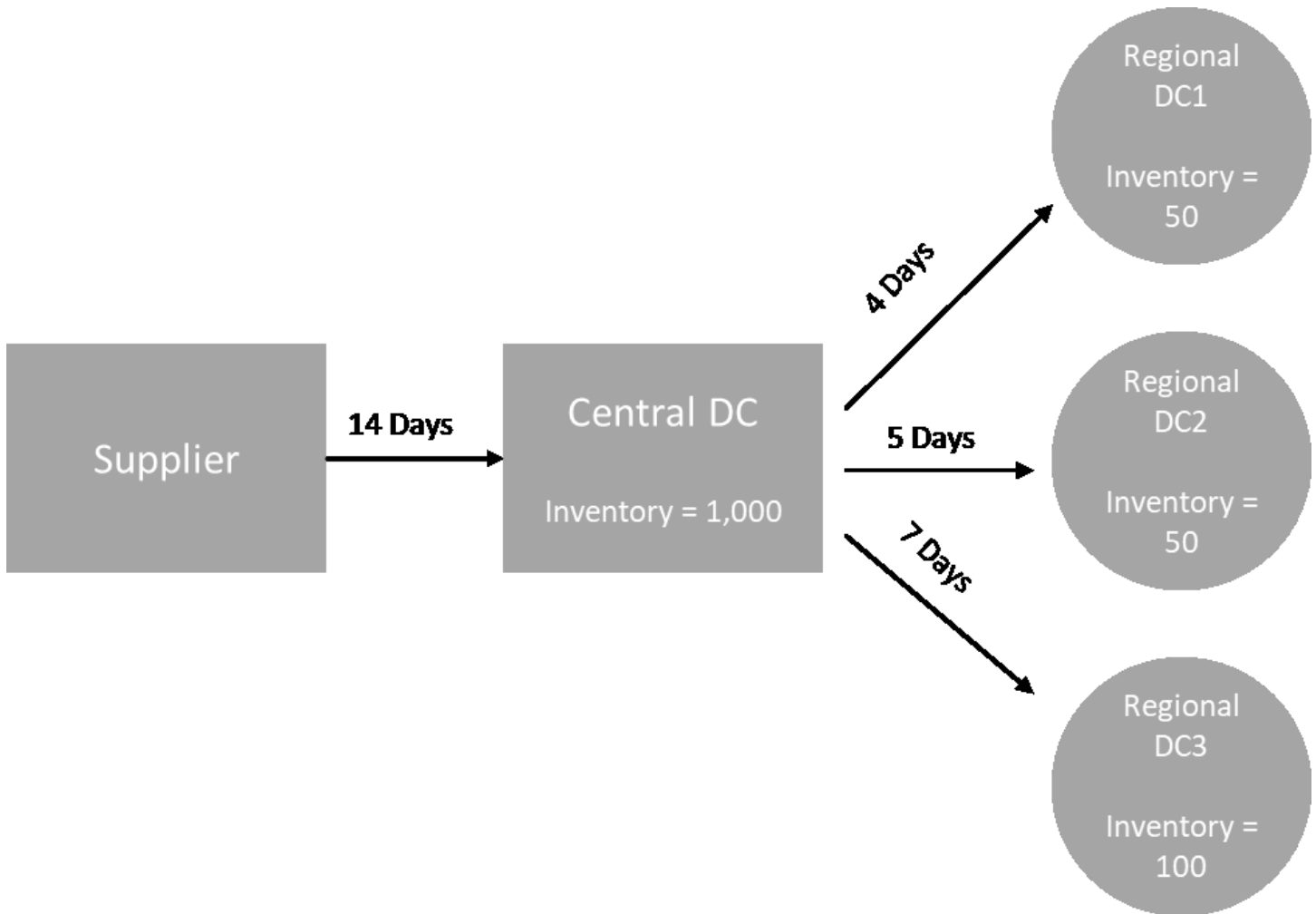
cronogramas de pedidos en función de los proveedores o los cronogramas de envío, así como de los cronogramas de transporte. Puede definir un programa de abastecimiento para reponer los artículos varias veces a la semana, una vez a la semana o durante semanas específicas del mes.

- **Política de inventario:** la política de inventario es un elemento clave para determinar el nivel de inventario objetivo que se utiliza para impulsar los requisitos de reabastecimiento. Puede configurar la política de inventario a nivel de producto más detallado, a nivel de sitio o a nivel agregado, como grupo de productos, segmento de productos, sitio o región. El reabastecimiento automático admite políticas de inventario a nivel absoluto de inventario, días de cobertura y nivel de servicio. Puede definir el valor objetivo para la política de inventario configurada y utilizar el AWS Supply Chain valor objetivo para determinar el nivel de inventario objetivo.

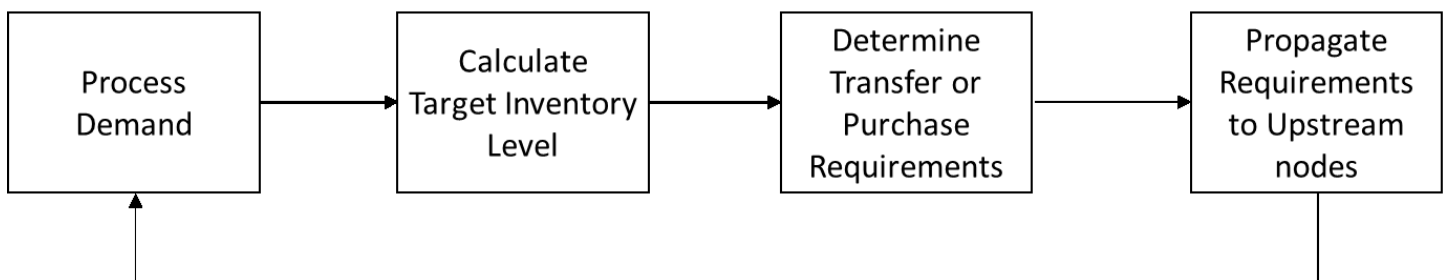
Para obtener más información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación de suministros](#).

Proceso de planificación

Los requisitos de reabastecimiento se calculan en función de la topología de red configurada para un artículo. El siguiente es un ejemplo de topología de red que utilizamos para describir varios cálculos relacionados con la generación de pedidos de reabastecimiento.



El reabastecimiento automático genera requisitos de transferencia de los nodos radiales a los nodos centrales (por ejemplo, de la región DCs al centro de distribución central) y genera requisitos de compra de los nodos centrales a los proveedores (por ejemplo, del centro de distribución central a los proveedores). Los siguientes pasos son necesarios para generar los pedidos de reabastecimiento. Estos pasos se repiten para cada combinación de producto y sitio incluida en el ámbito de la planificación del reabastecimiento. Los requisitos de los nodos descendentes se propagan hacia arriba en función de la información sobre las normas de abastecimiento, y el proceso se repite en el nodo ascendente hasta llegar al nodo raíz de ese artículo.



- **Procesamiento de la demanda:** AWS Supply Chain prepara los datos históricos de demanda o previsión en función de la configuración del plan de reabastecimiento. La demanda o las previsiones se procesan a nivel de producto, sitio, día o semana en función de los ajustes de configuración del plan de reabastecimiento. Los datos del historial de ventas o las previsiones se agregan a nivel de producto y sitio si se proporcionan a un nivel más detallado, como producto, sitio, cliente o producto, sitio o canal. Del mismo modo, la agregación de un día a otro se produce si se configura un plan de reabastecimiento a nivel semanal. En el ejemplo anterior, la demanda se toma de los nodos radiales, que son regionales DCs, y se agrega a nivel de producto, sitio y día/semana. Si se utiliza una política de inventario basada en el consumo o la demanda, se utilizan los últimos 30 días de demanda (historial de ventas) para calcular el consumo medio.
- **Nivel de inventario objetivo:** utilice la demanda o las previsiones junto con la política de inventario configurada para determinar el nivel de inventario objetivo para un período de tiempo específico. El reabastecimiento automático admite dos modelos de reabastecimiento diferentes.
 - Reposición basada en previsiones
 - Reabastecimiento basado en el consumo

AWS Supply Chain genera objetivos de inventario en función de la previsión. Estos objetivos de inventario se determinan en función de los plazos de entrega y los cronogramas de abastecimiento para garantizar que los niveles de inventario tengan en cuenta la variabilidad de los plazos de entrega de la oferta y la demanda.

- **Requisitos de transferencia o compra:** AWS Supply Chain demanda neta en cada período, desde el suministro (inventario disponible o bajo pedido) hasta el inventario proyectado para el futuro. AWS Supply Chain mantiene los niveles de inventario proyectados al mismo nivel que el nivel de inventario objetivo calculado en el paso anterior. La diferencia entre el nivel de inventario proyectado y el nivel de inventario objetivo es el suministro neto requerido o la cantidad de repedidos (RoQ). AWS Supply Chain aplica una cantidad mínima de pedido o realiza pedidos múltiples para generar los requisitos finales de transferencia o de compra (POR). AWS Supply Chain utiliza el plazo de transferencia o el plazo de entrega del proveedor para determinar el pedido por fecha. El tamaño de lote predeterminado es 1,0 y la cantidad mínima de pedido es 0.

Lógica de cálculo

```
rounding=f(RoQ,MOQ,Lot_Size)
```

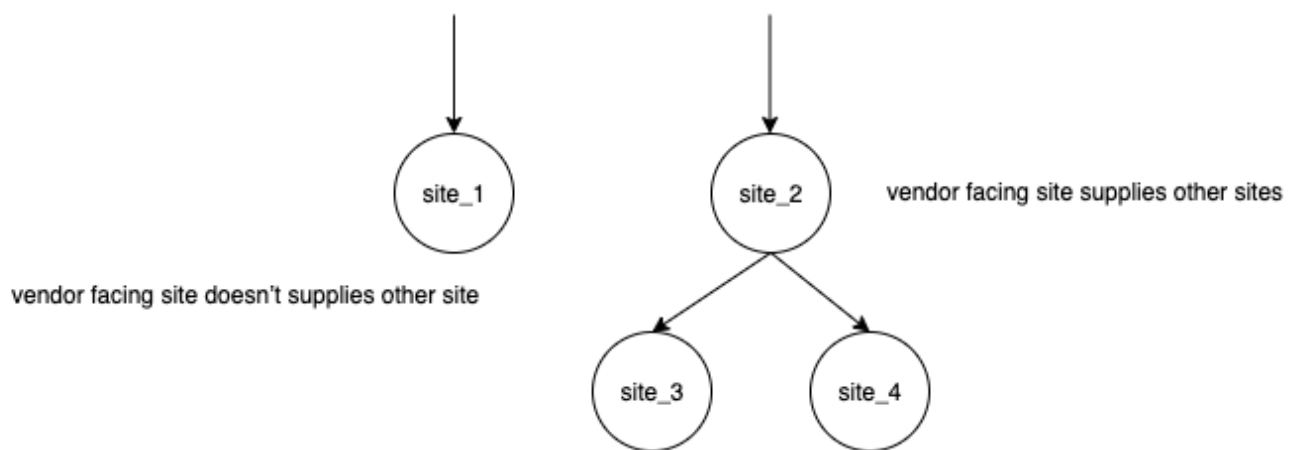
```
=Lot_Size*Max(RoQ,MOQ)
```

La fórmula anterior describe la lógica de redondeo del reabastecimiento automático. AWS Supply Chain primero compara la cantidad de repedido (RoQ) y la cantidad mínima de pedido (MOQ), obtiene la propuesta de pedido final y, a continuación, la multiplica por el factor de tamaño del lote para obtener la cantidad real. El tamaño del lote se configura en la entidad de reglas de abastecimiento con el campo `qty_multiple`.

- Propagación de requisitos: en el caso de los nodos AWS Supply Chain radiales, utiliza reglas de abastecimiento para buscar los nodos principales y propagar los requisitos de transferencia al nodo ascendente. AWS Supply Chain compensa la fecha de entrega requerida con el tiempo de entrega de la transferencia para determinar la fecha requerida en el nodo principal. AWS Supply Chain solo admite un único abastecimiento. Cuando se complete este paso para todos los nodos secundarios o radiales de un nodo concentrador, AWS Supply Chain repite los pasos anteriores en el nodo concentrador. Este proceso se repite hasta llegar al nodo raíz de la topología de un elemento.

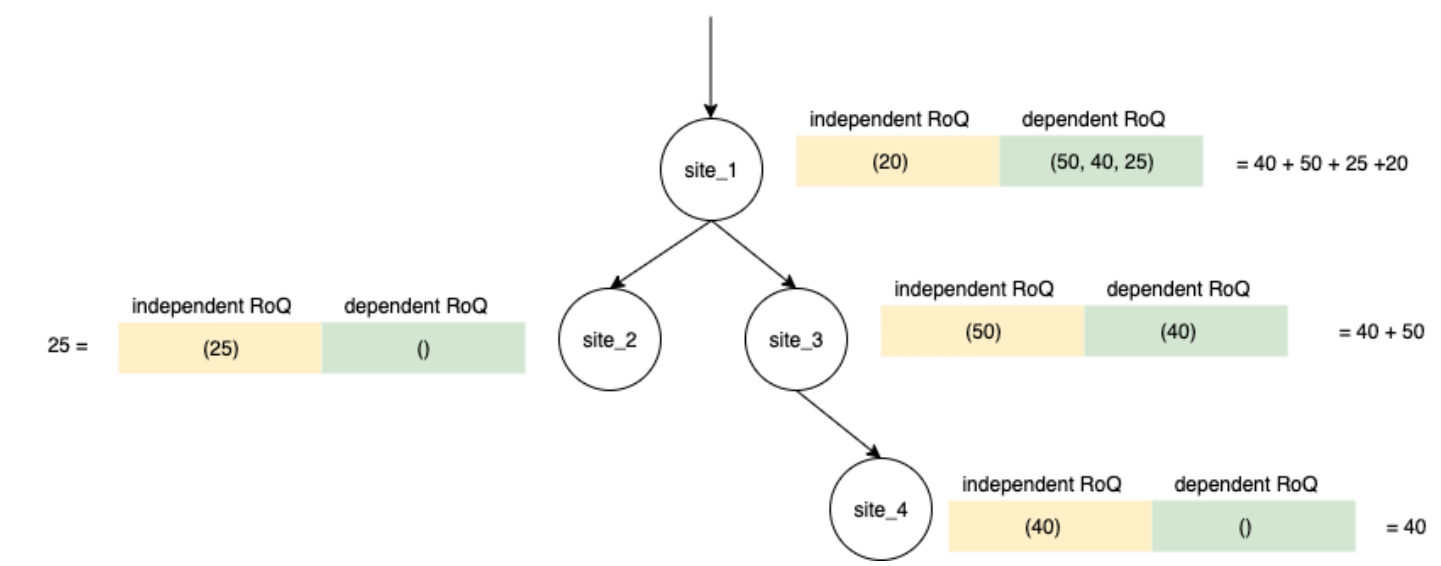
El reabastecimiento automático solo muestra las solicitudes de pedidos de compra de los sitios orientados a los proveedores. Existen dos tipos de sitios orientados a los vendedores:

- Sitios orientados a proveedores que suministran a otros sitios
- Sitios orientados a proveedores que no ofrecen otros sitios



En el caso de los sitios orientados a proveedores que abastecen a otros sitios, la cantidad de repeditos es la cantidad de repeditos de sus sitios secundarios, más la cantidad de repeditos independiente de su propia demanda. En el caso de los sitios orientados a proveedores que no ofrecen otros sitios, la cantidad de repeditos se calcula en función de la previsión de demanda del sitio. La cantidad de repeditos independientes para los sitios orientados a los proveedores sigue la misma lógica en el cálculo de la cantidad de repeditos. La demanda dependiente es la suma de

todos los sitios secundarios. Si los días de cobertura son 7, el RoQ es la suma de la cantidad de todos los pedidos del período cubierto. El siguiente ejemplo muestra un escenario en el horizonte de planificación en el que solo hay un pedido para cada sitio y explica el cálculo.



Políticas de inventario

El reabastecimiento automático admite tres políticas de inventario diferentes. Cada política calcula un plan en función de un algoritmo diferente y cada política requiere entradas diferentes.

Temas

- [Nivel de inventario absoluto](#)
- [Días de cobertura](#)
- [Nivel de servicio](#)

Nivel de inventario absoluto

Si utilizas cantidades absolutas para gestionar tus niveles de inventario, puedes usar esta configuración de política para calcular el nivel de inventario objetivo y el RoQ. La política de nivel de inventario absoluto utiliza el nivel de inventario objetivo configurado en lugar del nivel de inventario calculado (posición). El nivel de inventario objetivo es el valor de `target_inventory_qty`.

Entradas y valores predeterminados

La política de nivel de inventario absoluto requiere la previsión, el plazo de entrega y la configuración de la política de nivel de inventario absoluto, como se muestra en la siguiente tabla.

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	ss_policy	abs_level	N/D >
Política de inventario	política_de_inventario	target_inventory_qty	Cantidad a nivel de inventario	N/D >
Previsión	forecast	N/A	N/A	Cantidades medias o previstas. >
Plazo de entrega	transportation_lane	N/A	N/A	Plazo de entrega desde una ubicación de origen hasta un destino.
Plazo de entrega	vendor_lead_time	N/A	N/A	Plazo de entrega desde un proveedor hasta una ubicación de destino.

target_inventory_qty de la entidad de datos inventory_policy utilizada en el nivel de inventario objetivo

Calcular la cantidad de repedidos

Las entradas para el cálculo de la cantidad de repedidos (RoQ) son el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si falta el registro del nivel de inventario, AWS Supply Chain genera una excepción al plan para revisarla.

Lógica de cálculo

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

La cantidad reordenada es la diferencia entre el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si el nivel de inventario actual es superior al nivel de inventario objetivo, la cantidad reordenada es 0.

El objetivo de la política absoluta es garantizar que en cada fecha de revisión haya suficiente inventario disponible para alcanzar el nivel de inventario deseado. La función de máximo interno calcula la demanda adicional antes de la fecha de revisión prevista (la primera fecha de revisión después de la entrega). El período de cobertura comienza en la fecha de entrega prevista y termina en la fecha de revisión prevista. Si el inventario disponible o la fecha de entrega actuales pueden cubrir la demanda de un período específico, la cantidad de repedidos es 0. La función max determina si debes pedir más. La función máx. exterior calcula el déficit de inventario y determina si se debe realizar un pedido. El cálculo de la cantidad de repedidos en los sitios que abastecen a otros sitios se calcula de acuerdo con la lógica que se explica en la política de inventario de Days of Cover (DOC).

Días de cobertura

Si utilizas Days of Cover (DoC) para gestionar tus niveles de inventario, esta sería una política adecuada para impulsar el cálculo de los niveles de inventario objetivo y el ROQ. La política de inventario del DoC utiliza los días de cobertura configurados. Esta política no tiene en cuenta el cronograma de abastecimiento (calendario de revisión de proveedores) ni los plazos de entrega de los proveedores para calcular el DOC. El DOC se basa en el campo `target_doc_limit` de la entidad de datos `inventory_policy`. Tenga en cuenta que, para la planificación semanal, `target_doc_limit` sigue utilizando la unidad de día. Una cobertura de 2 semanas se traduce en 14 días. La política DoC se puede utilizar con la previsión (`doc_fcst`) o la demanda (`doc_dem`). La diferencia entre `doc_fcst` y `doc_dem` es la fuente de previsión. `doc_fcst` se basa en la previsión, mientras que `doc_dem` se basa en el historial de demanda de `outbound_order_line`. Los días de cobertura basados en la previsión utilizan el 50% del pronóstico, mientras que la planificación basada en la demanda utiliza los últimos 30 días del historial de demanda para calcular la tasa de consumo promedio.

Entradas y valores predeterminados

El nivel de inventario objetivo o la posición de inventario objetivo (TIP) es la posición o el nivel de inventario deseado en una fecha determinada. La posición del inventario incluye el inventario disponible, en tránsito o bajo pedido, mientras que el nivel de inventario es solo el inventario disponible. La posición de inventario se usa para la política de inventario de nivel de servicio (sl) y el nivel de inventario se usa para las políticas de inventario de doc_fcst, doc_dem y abs_level. La política de DOC requiere una previsión, un plazo de entrega y una configuración para la política de inventario.

Para la política doc_fcst, debe proporcionar la siguiente información:

Datos requeridos: 1	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	ss_policy	doc_fcst	N/D >
Política de inventario	política_de_inventario	target_doc_limit	Número de días	N/D >
Previsión	forecast	N/A	N/A	Cantidades medias o previstas. >
Plazo de entrega	transportation_lane	N/A	N/A	Plazo de entrega desde una ubicación de origen hasta un destino.
Plazo de entrega	vendor_lead_time	N/A	N/A	Plazo de entrega desde un proveedor hasta una ubicación de destino.

En el caso de una política de inventario basada en los días de cobertura, los días que deben cubrirse son el valor `target_doc_limit`.

Lógica de cálculo para la política `Doc_FCST`

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(\text{TIL}_{P,S,D+R_{P,S,D}} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+R_{P,S,D}} \text{Demand}_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

Lógica de cálculo para la política `doc_dem`

$$\text{TIL}_{P,S,D+R_{P,S,D}} =$$

$$\text{DOC}_{P,S} \times \text{Avg}(\text{Consumption}_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) + \text{Max}((R_{P,S,D} - LT_{P,S,D}) \times \text{Avg}(\text{Consumption}_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0)$$

El objetivo de la póliza de días de cobertura es asegurarse de que en cada fecha de revisión haya suficiente inventario disponible para cubrir los días de cobertura configurados. La primera parte de la fórmula calcula los días de cobertura desde la siguiente fecha de revisión hasta el final de los días de cobertura configurados. El período de cobertura total es `DOCP, S` para el producto `P` y el sitio `S`. La segunda parte de la fórmula calcula la demanda adicional antes de la fecha de revisión prevista (la primera fecha de revisión después de la entrega). El período de cobertura comienza en la fecha de entrega prevista y termina en la fecha de revisión prevista. Si el inventario disponible en ese momento en la fecha de entrega es capaz de cubrir la demanda de este período, el sistema reordena 0 unidades. La función `max` determina si debemos pedir más.

Calcular la cantidad de repedidos

La entrada para el cálculo de la cantidad de repedidos es el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si falta el registro del nivel de inventario, el sistema genera excepciones al plan para que las revise.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(\text{TIL}_{P,S,R_{P,S,D}} - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

La cantidad de repedido del producto `P`, el sitio `S` y la fecha `D` es la diferencia entre el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si el nivel de inventario actual es superior al nivel de inventario objetivo, la cantidad reordenada es 0.

Nivel de servicio

Si utilizas el porcentaje de existencias para gestionar tus niveles de inventario, puedes utilizar esta configuración de política para calcular el nivel de inventario objetivo y el reabastecimiento.

Entradas y valores predeterminados

Para la política de SL, Supply Planning requiere los siguientes campos. Si estos campos están vacíos, el valor predeterminado se establece en nulo y la aplicación genera una excepción.

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	ss_policy	sl	El nivel de servicio se abrevia como sl. >
Política de inventario	política_de_inventario	target_sl	valor porcentual	Por ejemplo, 0.8 >
Previsión	forecast	N/A	N/A	Cantidades medias o pronosticadas. >
Plazo de entrega	transportation_lane	N/A	N/A	Plazo de entrega desde una ubicación de origen hasta un destino.
Plazo de entrega	vendor_lead_time	N/A	N/A	Plazo de entrega desde un proveedor hasta una ubicación de destino.

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Calendario de abastecimiento o cronograma del proveedor	sourcing_schedule y sourcing_schedule_details	N/A	N/A	Define el calendario o los días durante los que los proveedores aceptan los pedidos.

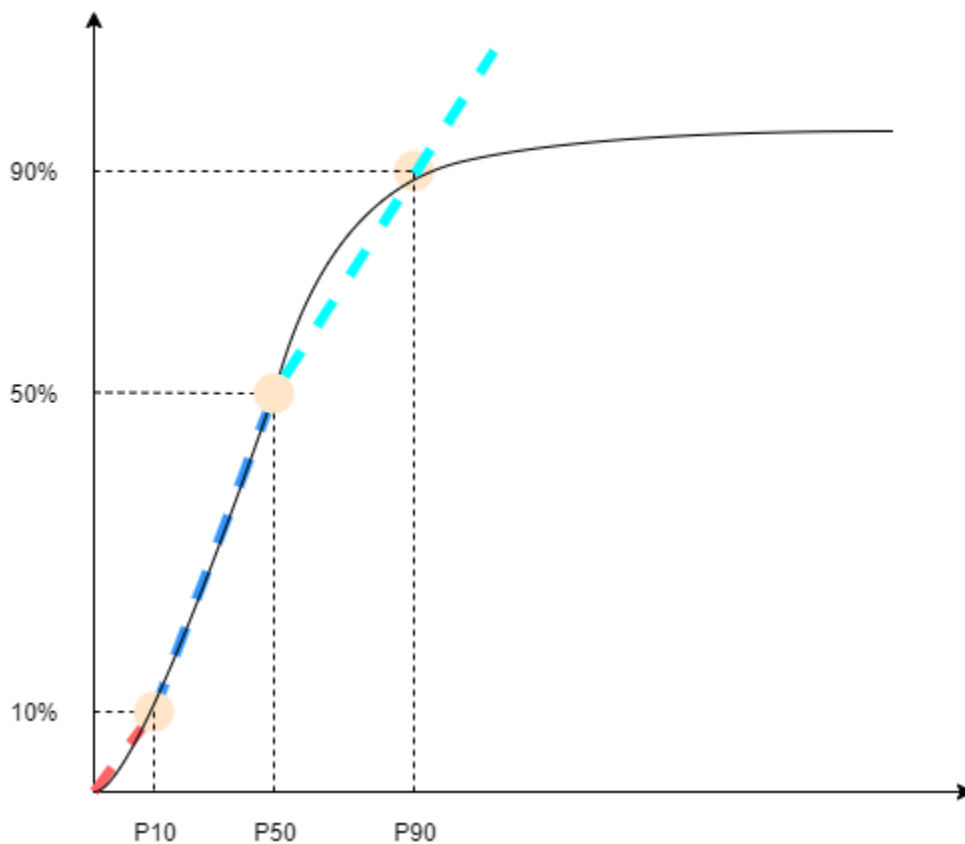
Calcular el nivel de inventario objetivo

La posición de inventario objetivo (TIP) se utiliza para la política de inventario de nivel de servicio (sl). El TIP representa la posición de inventario deseada en una fecha determinada. El TIP incluye el inventario disponible y el pedido. Los datos necesarios para la política de nivel de servicio son la previsión, el plazo de entrega, el cronograma de abastecimiento (además de los detalles del cronograma de abastecimiento) y la configuración del nivel de servicio.

$$TIP_{P,S,D+R_{P,S,D}} = \sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+LT_{P,S,D}+LT_{P,S,D}+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}$$

La TIP se basa en la distribución prevista. La planificación del aprovisionamiento aplica la ratio crítica (CR o service_level) para pronosticar la distribución, calcula la demanda y hace un resumen de los días que hay que cubrir. El método disponible para aplicar la relación crítica (nivel de servicio) a la distribución prevista se detalla a continuación.

En primer lugar, Supply Planning aplica un CR a la distribución de la previsión (P10/P50/P90) mediante la interpolación lineal.

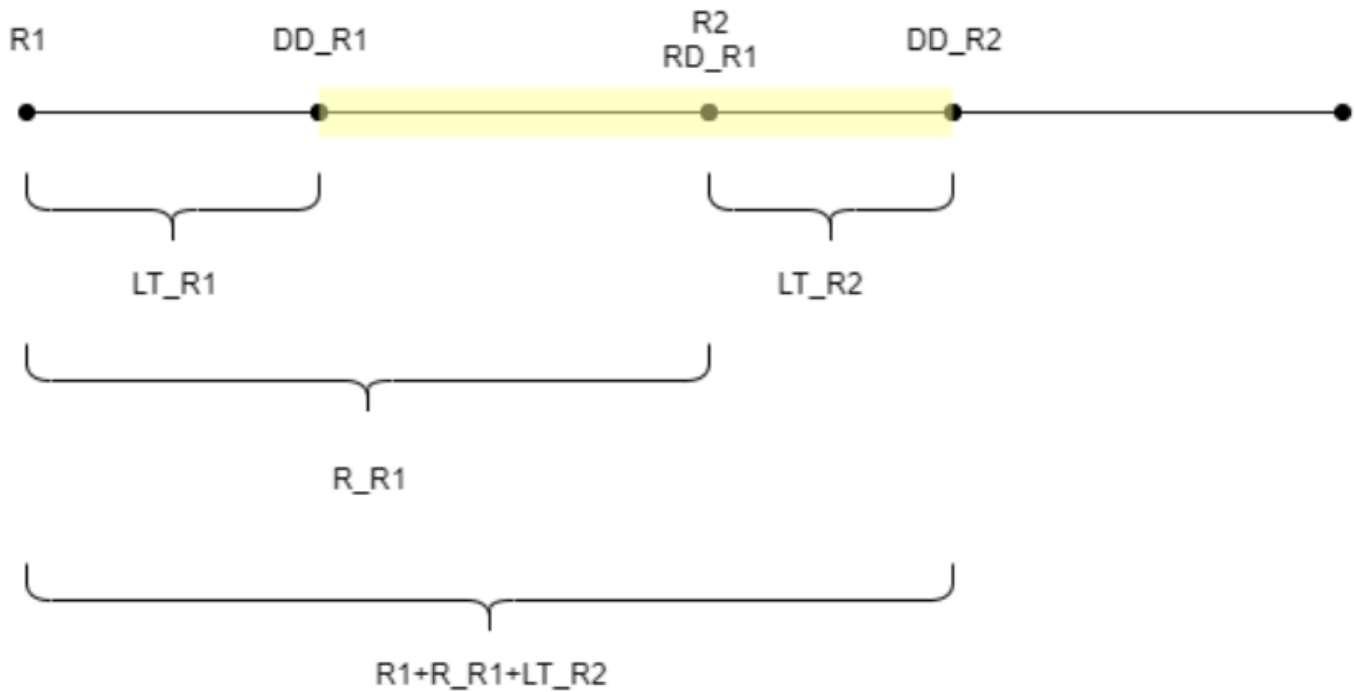


Supply Planning usa P10 para $\text{target\_sl}=0.1$, P50 para $\text{target\_sl}=0.5$ y P90 para $\text{target\_sl}=0.9$. Para un percentil que no existe en la entidad de previsión, Supply Planning utiliza un enfoque de interpolación lineal. La planificación del suministro calcula otros percentiles de la previsión de la demanda en función de los valores P10/P50/P90. Estas son las fórmulas para calcular P40 ($\text{target\_sl}=0.4$) y P75 ($\text{target\_sl}=0.75$):

$$P40 = 50 - 10 \times \frac{40 - 10}{50 - 10} \times (P50 - P10) + P10$$

$$P75 = 90 - 50 \times \frac{75 - 50}{90 - 50} \times (P90 - P50) + P50$$

Cuando la planificación de la oferta genera demanda, la demanda se suma utilizando una suma arbitraria por días para cubrir la demanda. Los días a cubrir comienzan desde la próxima fecha de entrega hasta la fecha de entrega posterior a la próxima fecha de entrega.



Como se muestra en la figura anterior, el período amarillo corresponde a los días a cubrir. El comienzo de los días a cubrir no comienza desde el primer día del horizonte de planificación. La razón es que Supply Planning no hace pedidos de días que no puedan cubrirse. Supply Planning parte del supuesto de que todas las ventas perdidas no son recuperables. R1: la primera fecha de revisión basada en el cronograma de abastecimiento. R2: la segunda fecha de revisión basada en el cronograma de abastecimiento. LT_R1: el plazo de entrega para realizar el pedido en R1. LT_R2: el tiempo de espera para realizar un pedido en R2. R_R1: el período de revisión basado en el cronograma de abastecimiento. RD_R1: la primera fecha de revisión después de R1, igual a $R1 + R\_R1$. DD_R1: la fecha de entrega si el pedido enviado es R1; $DD\_R1 = R1 + LT\_R1$. DD_R2: la fecha de entrega si el pedido enviado es R2; $DD\_R2 = R2 + LT\_R2$.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cálculo de la TIP.

date	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6
P10	5	5	6	5	5	7	8	4	3	5	6	6	8	7	9	5	6	7	7	9
P50	25	20	30	25	25	35	40	20	15	25	30	30	40	35	45	25	30	35	35	45
P90	45	36	54	45	45	63	72	36	27	45	54	54	72	63	81	45	54	63	63	81
target_sl=0.8	40	32	48	40	40	56	64	32	24	40	48	48	64	56	72	40	48	56	56	72

TIP : summation of (target_sl=0.8) from 6/20 till 6/28 = 392

Calcular la cantidad de repedidos

Las entradas para el cálculo de la cantidad de pedidos reordenados son el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. La planificación del suministro lanza una excepción si falta el registro del nivel de inventario.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIP_{P,S,D+LT_{P,S,D}} - IP_{P,S,D+LT_{P,S,D}}, 0)$$

La cantidad reordenada es la diferencia entre la posición de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si la posición de inventario actual es superior a la posición de inventario objetivo, la cantidad reordenada se establece en 0.

Configuración del reabastecimiento automático

Al utilizar el reabastecimiento automático, puedes ver la cantidad de inventario que tienes y cuándo pedir más inventario mediante la automatización de la gestión del inventario.

Temas

- [¿Utilizas la planificación de suministros por primera vez](#)
- [Descripción general](#)
- [Solicitudes de órdenes de compra](#)
- [Planifica excepciones](#)
- [Configuración de planificación de suministros](#)

¿Utilizas la planificación de suministros por primera vez

Puede definir cómo y cuándo quiere planificar su cadena de suministro.

Note

Cuando inicie sesión en Supply Planning por primera vez, podrá ver las páginas de incorporación en las que se destacan sus características principales. Esto le ayuda a familiarizarse con las funciones de planificación del suministro.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Reabastecimiento automático.
4. Elija Comenzar.
5. En la página de planificación de suministros, seleccione Siguiente.

Puede leer la descripción para entender lo que ofrece la planificación del suministro, o puede elegir Next, junto a la página de configuración de la planificación del suministro.

6. En la página de configuración de la planificación del suministro, hay cuatro pasos para configurar la planificación del suministro:
 - Nombre y alcance: introduzca el nombre del plan de suministro y seleccione los productos y las regiones que se van a incluir en el plan de suministro.
 - Horizonte y cronograma: defina el marco temporal para que la planificación del suministro genere los cronogramas del plan.
 - Entradas: defina cómo desea que Supply Planning utilice las previsiones de demanda de procesos.
 - Salida: elija la salida de Supply Planning para publicarla en su conector Amazon S3. También puede utilizar el porcentaje de desviación de material para los planes de materiales.
7. En Horizon y Schedule, puede hacer lo siguiente:
 - Horizonte de planificación: puede establecer el período de planificación definiendo lo siguiente:

- Día de inicio de la semana: puede definir su planificación de suministro semanal. Por ejemplo, si el día de inicio de la semana es el lunes y hoy es el 3 de julio, el período de planificación del suministro será del 3 al 9 de julio.
- Distribución por grupos de tiempo: defina los detalles del tiempo. Se admiten las opciones diaria y semanal.
- Horizonte temporal: defina el horizonte temporal de planificación. El intervalo admitido es de 1 a 90 días o de 1 a 104 semanas.
- Programa de planificación: defina cuándo deben ejecutarse sus planes de suministro.
 - Frecuencia de planificación: defina la frecuencia con la que desea ejecutar el plan de suministro.
 - Hora de inicio: defina cuándo empezar a planificar en un día programado.
 - Tiempos de lanzamiento: defina el momento en que Supply Planning publica las órdenes de compra aprobadas en el sistema ERP.
- Demand and Forecast: defina la fuente de las previsiones de demanda.
 - Planificación de la demanda: la planificación del suministro utilizará las previsiones publicadas de Demand Planning.
 - Externo: la planificación del suministro utiliza las previsiones de demanda incorporadas en la entidad de datos Forecast del lago de datos.
- Últimos días para calcular la demanda media en la planificación basada en el consumo: en el caso de combinaciones de productos y sitios con una política de inventario definida como `doc_dem`, Supply Planning analiza el historial de ventas de los últimos días de la entidad de `OutboundOrderLinedatos` para determinar la demanda media diaria. Puede elegir entre 30, 60, 90, 180, 270 o 365 días y Supply Planning tendrá en cuenta el número correspondiente de días de datos históricos de ventas al generar el promedio.
- Forecast Netting: la demanda independiente incluye tanto los pedidos reales de los clientes como la demanda prevista. Forecast Netting ofrece cuatro métodos diferentes para gestionar y consolidar estas medidas de demanda. Al combinar las necesidades reales de los clientes con los datos de previsión de forma eficaz, las empresas pueden gestionar mejor los niveles de inventario y mejorar los procesos operativos. La selección del método de compensación adecuado ayuda a alinear la oferta con la demanda, lo que reduce las ineficiencias y mejora la satisfacción del cliente.
 - No modifique la demanda prevista: confíe únicamente en la demanda prevista para planificar el suministro, sin tener en cuenta los pedidos reales de los clientes.

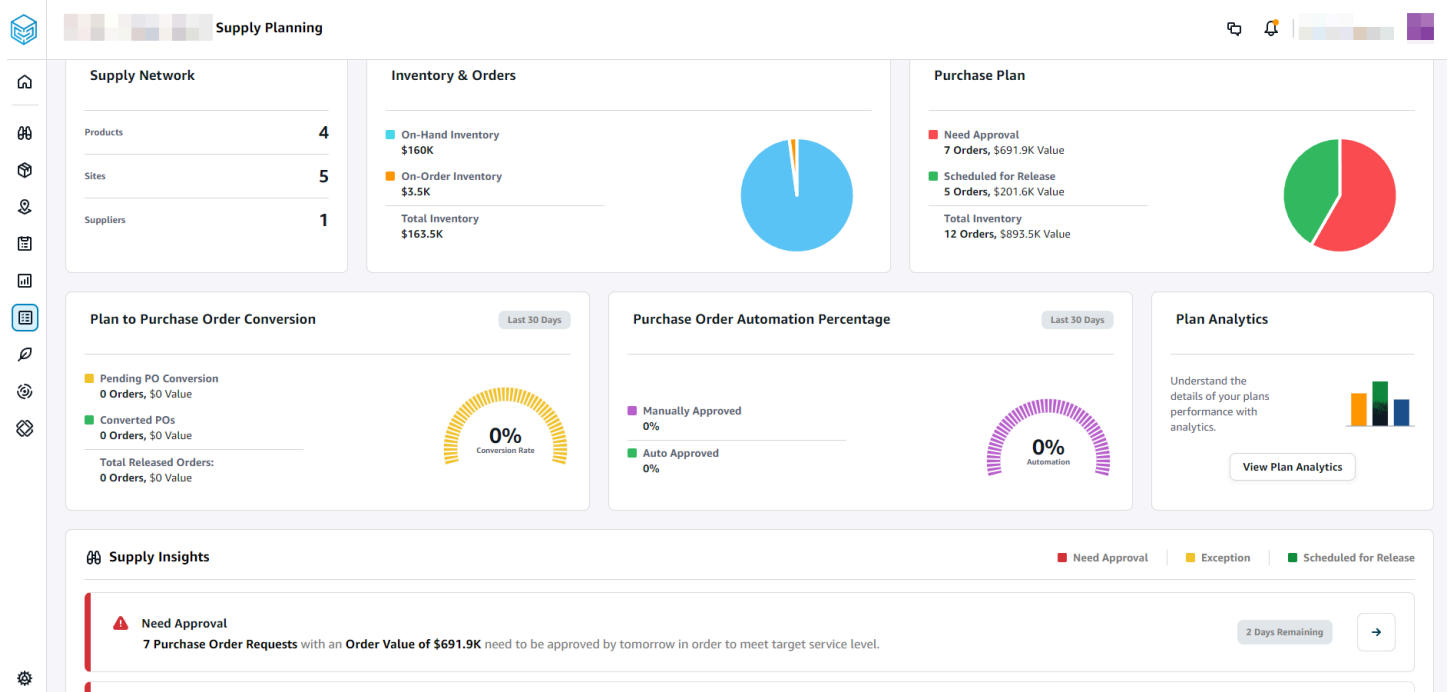
- Sustituya la demanda prevista por pedidos reales si es superior a lo previsto: si tanto la demanda prevista como los pedidos reales de los clientes se encuentran dentro del mismo intervalo de tiempo, utilice el mayor de los dos valores.
- Añadir los pedidos reales a la demanda prevista Añadir los pedidos reales a la demanda prevista: si tanto la demanda prevista como los pedidos reales de los clientes se encuentran dentro del mismo intervalo de tiempo, suma los dos valores.
- Habilite el límite temporal de demanda y prevea el consumo: se ignora la demanda prevista dentro del límite temporal de demanda. Fuera del límite temporal, la demanda prevista se ajusta restando la cantidad real del pedido dentro del período de consumo previsto. Para usar esta opción, los usuarios también deben especificar los días límite de demanda, pronosticar el consumo en días atrasados y pronosticar el consumo en días futuros.
- Días límite de demanda: el número de días entre la fecha actual y la fecha límite de demanda. El motor de planificación ignorará todas las previsiones correspondientes o anteriores a la fecha límite de demanda.
- Forecast Consumption Backward Days: número de días que el motor de planificación retrocederá para encontrar una entrada de previsión coincidente para consumir a partir de la fecha de vencimiento del pedido de venta.
- Forecast Consumption Forward Days: número de días que el motor de planificación tardará en encontrar una entrada de previsión coincidente para consumir a partir de la fecha de vencimiento del pedido de venta.
- ¿Incluir la demanda no satisfecha (pedidos pendientes) en su planificación? — Seleccione Sí para transferir los pedidos que no se gestionen en el período de tiempo actual al siguiente período.
- Suministro: defina las entradas relacionadas con el suministro.
- Pedidos vencidos: cuando un pedido de la entidad de InboundOrderLinedatos no se entrega y la fecha de entrega prevista es anterior a la fecha de ejecución, Supply Planning ignora este pedido de forma predeterminada. Sin embargo, puede configurar el número de días vencidos que se tendrán en cuenta en el inventario entrante para reordenar las existencias. Por ejemplo, si estableces los pedidos vencidos para 7 días y si el pedido estaba previsto para hace 4 días, el artículo se seguirá teniendo en cuenta para el inventario entrante.

8. Elija Continuar.

9. Seleccione Finalizar.

Descripción general

Puedes ver el plan de aprovisionamiento general de tu organización, tal y como se muestra en la siguiente página de ejemplo.



- Red de suministro: en la red de suministro, puede ver los productos, sitios y proveedores actuales en el plan de suministro actual.
- Inventario y pedidos: muestra el inventario total en todos los sitios, incluido el inventario disponible y el inventario que se encuentra actualmente en pedido a los proveedores.
- Plan de compras: muestra las solicitudes de órdenes de compra generadas por el sistema para reponer el inventario en los sitios.
 - Necesita aprobación: la planificación del suministro utiliza los criterios de aprobación que usted establece en la configuración para marcar las solicitudes de pedido de compra para su aprobación.
 - Publicación programada: solicitudes de órdenes de compra aprobadas o aprobadas automáticamente programadas para enviarse a los conectores salientes a la hora programada en Configuración.
- Conversión del plan a la orden de compra: las solicitudes de órdenes de compra se convierten POs en su ERP o en sus sistemas de compra. Para calcular las métricas precisas, los datos de las órdenes de compra procedentes del sistema de origen deben llevar la referencia al identificador de solicitud de pedido de compra publicado en el mensaje de salida. Esta métrica ayuda a los

planificadores a identificar las solicitudes de pedidos de compra que no se convierten POs y a tomar medidas correctivas.

- Porcentaje de automatización de pedidos de compra: porcentaje de solicitudes de pedidos de compra que se aprueban automáticamente y se envían al exterior sin que el usuario anule la cantidad del pedido.
- Información sobre el suministro: puede ver todos los pedidos de compra que están actualmente en curso o pendientes de aprobación. Puede elegir cada información para verla y tomar medidas al respecto. Para obtener más información, consulte [Planifica excepciones](#).

Puede descargar el informe del plan de suministro, que incluye las entradas, los cálculos intermedios y los resultados de un plan de reabastecimiento automático en su computadora local.

1. En la página de descripción general de la planificación del suministro, seleccione Exportar.

Aparece la ventana Plan de Abastecimiento de Exportación.

2. Elija Descargar.

Solicitudes de órdenes de compra

Puede ver los detalles y el estado de la solicitud de pedido de compra actual.

1. Puede utilizar la opción Filtros para filtrar sus pedidos de compra según sus criterios de búsqueda. Puede buscar pedidos de compra en función de los proveedores, los productos, los sitios, el valor del pedido, la cantidad del pedido y la fecha de entrega solicitada.
2. Seleccione Aplicar para aplicar sus criterios de filtro a los pedidos de compra actuales y seleccione Guardar grupo de filtros para guardar el filtro de búsqueda.

Supply Planning

Overview **Purchase Order Requests** Replenishment Plan Plan Exceptions

Filters

Purchase Order Requests

Show ▾

Purchase Request Number	Actions	Status	Order Quantity % Change	Product Product Number	Site Site Number	Order Value	Vendor Vendor Number	Review By Days Remaining	Order By
c845abfc-422e-33c1-8163-8748161b4d55	Approve	Needs Approval Over the threshold of order quantity 20	169 0%	UG04 Outlet Extending Surge Prot... 24-UG04	The Boston Site W10	\$16,900	Mary Golden Pilot Supplies 37	8/1/2024 In 1 Day	8/2/2024
f77910bb-ef38-3847-a2c6-0ec35784eb62		Auto Releasing	12 0%	UG06 Outlet Extending Surge Prot... 24-UG06	The Baltimore Site M16	\$1,200	Mary Golden Pilot Supplies 37	8/1/2024 In 1 Day	8/2/2024
6c3a471c-1cdd-3e00-853d-bb4860b2f3d2		Auto Releasing	9 0%	UG06 Outlet Extending Surge Prot... 24-UG06	The Boston Site W10	\$900	Mary Golden Pilot Supplies 37	8/1/2024 In 1 Day	8/2/2024
2931febcb2fb-3b5c-9dfb-2accfb6e15bd	Approve	Needs Approval Over the threshold of order quantity 20	1,635 0%	UG05 Outlet Extending Surge Prot... 24-UG05	The Boston Site W10	\$165,500	Mary Golden Pilot Supplies 37	8/1/2024 In 1 Day	8/2/2024
2d63cc26-727f-3e11-8e1d-080f2f666974	Approve	Needs Approval Over the threshold of order quantity 20	169 0%	UG03 Outlet Extending Surge Prot... 24-UG03	The Boston Site W10	\$16,900	Mary Golden Pilot Supplies 37	8/1/2024 In 1 Day	8/2/2024
1a02ed48-ff65-3452-8d5f-42c6a2cae3db	Approve	Needs Approval Over the threshold of order quantity 20	200 0%	UG04 Outlet Extending Surge Prot... 24-UG04	The Atlanta Site IL1	\$20,000	Mary Golden Pilot Supplies 37	8/1/2024 In 1 Day	8/2/2024

3. En Cantidad del pedido, seleccione Editar para ver y actualizar la cantidad.

Puedes actualizar la cantidad en función de las siguientes entradas:

- Disponible: inventario actualmente en stock.
- En pedido: cantidad total de productos de las órdenes de compra emitidas en el sitio seleccionado.
- Cantidad de repedido: la cantidad de producto necesaria para cumplir con el inventario.
 - Necesaria: reordene la cantidad necesaria para cumplir con el inventario y la previsión.
 - Mínima: cantidad mínima de pedido definida en VendorProduct.min_order_unit en el conjunto de datos. La planificación del suministro redondea el número para cumplir con la cantidad mínima.
 - Sugerencia: cantidad final para reordenar después del ajuste.
 - Días de cobertura: cantidad de días para reponer.

4. Selecciona Actualizar para actualizar la cantidad solicitada.

5. En Producto, selecciona el producto para ver la demanda planificada del producto.

c845abfe-422e-33c1-8163-8748161b4d55 - Purchase Request will cover planned demand from 8/6 to 8/13

 Product UG04 Outlet Extending Surge Protector 24-UG04		Site The Boston Site W10		Vendor Mary Golden Pilot Supplies 37								
On-Hand 40 As of 7/31	On-Order - As of 7/31	Projected On-Hand Inventory 31 for 8/6	Reorder Quantity <table border="1"> <tr> <td>169</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>Required</td> <td>Minimum</td> <td>Multiple Qty.</td> <td>Suggested</td> </tr> </table>		169	-	1	169	Required	Minimum	Multiple Qty.	Suggested
169	-	1	169									
Required	Minimum	Multiple Qty.	Suggested									
Inventory Policy doc_fcst - Days Of Cover Forecast	Target Days Of Cover 7 days	Target Inventory 200 for 8/6	Lead Time 4 days									

Enter Order Quantity
Suggested: 169

Order Quantity

169

Update & Approve

6. En Demanda planificada, seleccione el sitio para ver el plan de reabastecimiento.
7. Aparece la pestaña Plan de reabastecimiento.

 Note

La página del plan de reabastecimiento aparecerá vacía. Asegúrese de seleccionar el producto y el sitio para ver la previsión de la demanda.

8. Selecciona Cambiar producto/sitio.

Aparece la página de combinación de producto y sitio.

9. En Producto, introduce el producto.
10. En Sitio, ingresa al sitio.
11. Seleccione Aplicar.
12. En Introducir la cantidad del pedido, puedes actualizar la cantidad de pedido sugerida.
13. Selecciona Actualizar y aprobar.
14. En Acciones, elija Aprobar para aprobar un pedido de compra.
15. También puedes usar el menú desplegable Mostrar para filtrar tus pedidos de compra en función del estado y el tiempo de lanzamiento.

Planifica excepciones

Puede ver la lista de combinaciones de productos y sitios que no se pudieron planificar. La columna Tipo de excepción muestra la causa raíz de la exención. Puede proporcionar la información que falta, como los atributos relacionados con la política de inventario o los plazos de entrega, mediante conectores de datos, o puede cargar el conjunto de datos actualizado en Amazon S3.

En Producto, puede elegir varias excepciones para eliminarlas o elegir el encabezado del producto para eliminar todas las excepciones. Una vez seleccionada, en el menú desplegable Acciones, selecciona Eliminar excepciones.

Configuración de planificación de suministros

Puede definir cómo y cuándo desea planificar y ejecutar las órdenes de compra.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración. Elija Enterprise and Configuration y, a continuación, elija Supply Planning.

Aparece la página de configuración del plan.

2. Siga los pasos que se indican [¿Utilizas la planificación de suministros por primera vez](#) para editar los ajustes de configuración de la planificación del suministro.
3. En Restablecer plan, seleccione Restablecer plan para eliminar el plan existente e iniciar un nuevo plan de suministro.

Note

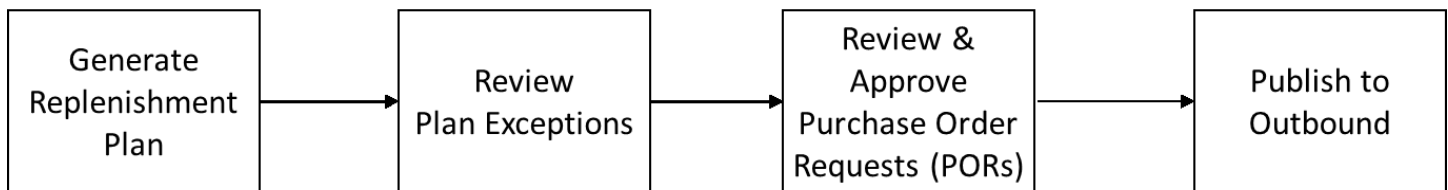
Solo un administrador puede restablecer un plan de suministro.

Aparece la página Restablecer todo el plan.

4. Seleccione Sí, restablezca el plan para eliminar el plan de suministro actual y todas las solicitudes de pedidos de compra existentes.
5. Seleccione Save.

Flujo de trabajo empresarial

El reabastecimiento automático proporciona el siguiente flujo de trabajo para gestionar el proceso de reabastecimiento de inventario.



- **Genere un plan de reabastecimiento:** Supply Planning genera el plan de reabastecimiento de acuerdo con el cronograma configurado. Los datos de entrada recientes necesarios para generar los planes de reabastecimiento se recuperan del AWS Supply Chain lago de datos. La planificación de suministros utiliza los datos de configuración, los datos transaccionales y los ajustes del plan para generar el plan de reabastecimiento que incluye las solicitudes de pedido de compra.
- **Revise las excepciones del plan:** la planificación del suministro genera excepciones al plan para las combinaciones de productos y sitios que no tienen los datos de configuración necesarios (plazo de entrega, calendario de abastecimiento, etc.) ni los datos transaccionales necesarios, como el inventario disponible. Los planificadores pueden revisar las excepciones y proporcionar los datos necesarios antes del siguiente ciclo de planificación para corregir los problemas y generar el plan de reabastecimiento.
- **Revisar y aprobar las solicitudes de pedido de compra:** las solicitudes de pedido de compra generadas se aprueban automáticamente o se marcan para su aprobación manual, según los criterios de aprobación configurados en la configuración del plan. Los planificadores pueden revisar, anular o aprobar las solicitudes de pedido de compra mediante AWS Supply Chain
 - Los usuarios pueden actualizar manualmente la cantidad del pedido, la fecha de caducidad y la fecha de entrega prevista para las solicitudes de órdenes de compra generadas por el sistema. Una vez actualizados, los usuarios pueden marcar estos pedidos como confirmados y volver a ejecutar el plan según las necesidades. Para ello, pueden seleccionar Ejecutar plan en la esquina superior derecha de la página. Cuando el plan se ejecuta, el sistema conserva las solicitudes de pedido de compra confirmadas y recalcula todas las medidas de planificación en la página del plan de reabastecimiento. A continuación, sincroniza automáticamente los datos de planificación actualizados con la entidad `supply_plan` del lago de datos. La próxima ejecución programada del plan borrará las solicitudes de órdenes de compra en firme y generará otras nuevas en función de los datos actuales.
- **Publicar en salida:** las solicitudes de órdenes de compra aprobadas (automáticas o manuales) se publican en el Amazon S3 saliente según el cronograma configurado en la configuración del plan. Puede integrar estas solicitudes de órdenes de compra en su ERP o sistemas de compras para su ejecución. Las solicitudes de órdenes de compra que se convierten en órdenes de compra se vuelven a introducir en el lago de AWS Supply Chain datos mediante conectores entrantes. AWS

Supply Chain espera que estos pedidos de compra lleven la referencia a la solicitud de pedido de compra original. Esta referencia ayuda a rastrear la conversión de las solicitudes de órdenes de compra en órdenes de compra.

Planes de fabricación

Los planes de fabricación le ayudan a determinar los requisitos de producción, transferencia y materiales para varios niveles de subconjuntos y componentes en una lista de materiales (BOM). Los planes de fabricación utilizan las previsiones de productos terminados BOMs, las normas de abastecimiento, el inventario disponible, el inventario a pedido y los plazos de entrega para determinar las necesidades netas de material, transferencia y producción. Manufacturing Plans difunde las previsiones de productos terminados BOMs y las aplica para determinar las necesidades de producción, transferencia y material. Puede utilizar esta capacidad si fabrica internamente o si utiliza fabricantes subcontratados para fabricar productos terminados o subconjuntos. Puede introducir planes en sus sistemas de compras para poder crear órdenes de compra de componentes con los proveedores, sistemas de planificación de la producción para programar la producción y el rendimiento detallados, y sistemas de planificación de la mano de obra y la capacidad de producción para gestionar las capacidades a medio y largo plazo.

Los planes de materiales (también denominados previsiones de componentes) también se pueden compartir con los fabricantes contratados o con los proveedores de componentes a través de N-Tier Visibility. Al compartir o publicar los planes de materiales, puede proporcionar mejores señales de demanda a los proveedores iniciales para que puedan planificar su inventario para satisfacer la demanda futura. Al utilizar N-Tier Visibility, los proveedores pueden confirmarle sus compromisos sobre las previsiones de los componentes. Para obtener información sobre la visibilidad de N-Tier, consulte. [Visibilidad de nivel N](#)

Entradas clave

Los planes de fabricación dependen de varios insumos para realizar cálculos precisos e informados a fin de generar planes de material, transferencia y producción. Los planes de fabricación utilizan la misma lista de entradas que el reabastecimiento automático para calcular los objetivos de inventario y determinar los requisitos netos para una combinación de productos o sitios. Para obtener información sobre las entradas del reabastecimiento automático, consulte. [Entradas clave](#) Además, los planes de fabricación también requieren los siguientes insumos:

- Lista de materiales (BOM): la entidad de datos de la BOM se utiliza para capturar las relaciones entre los productos terminados y los diversos subconjuntos y componentes necesarios para

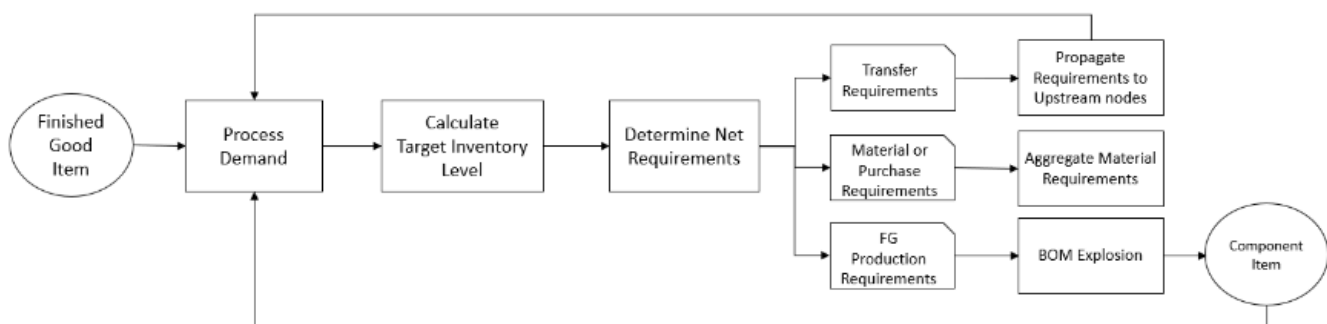
fabricar los productos terminados. BOMs puede contener varios niveles de componentes debajo de un producto acabado, incluidos los componentes alternativos. Los componentes alternativos o sustitutos se pueden modelar bajo el mismo padre mediante el campo `alternate_group`. AWS Supply Chain solo admite alternativas basadas en prioridades. Los componentes con la prioridad más baja se seleccionan mediante el proceso de planificación. Los proveedores o vendedores que suministran componentes no forman parte de la BOM. Esta información se deriva de las normas de abastecimiento y de las entidades de datos relacionadas con la gestión de los proveedores.

- **Proceso de producción:** este proceso se utiliza para modelar el paso de producción para la fabricación de productos terminados. La regla de abastecimiento contiene una referencia al proceso de producción que se utiliza para respaldar la regla de tipo de fabricación. AWS Supply Chain solo admite un proceso de fabricación de un solo paso. La fecha de requerimiento del componente se determina en función del tiempo de producción y el tiempo de preparación, tal como se define en la entidad del proceso de producción. El plazo de entrega es la compensación con respecto a la fecha de demanda de productos terminados, que se utiliza para determinar la fecha de requerimiento de los componentes.

Para obtener información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación de suministros](#).

Proceso de planificación

Los planes de fabricación incluyen planes de material, transferencia y producción. Estos planes se crean en función de la topología de red configurada para un elemento. La siguiente ilustración muestra los pasos necesarios para generar estos planes. Estos pasos se repiten para cada combinación de productos o sitios que esté incluida en el ámbito de un plan de fabricación.



Los pasos y la lógica para el procesamiento de la demanda, el cálculo del objetivo de inventario y el cálculo de los requisitos netos son comunes entre los planes de fabricación y el reabastecimiento

automático. Para obtener más información, consulte [Proceso de planificación](#) y [Políticas de inventario](#).

- **Requisitos de producción:** en el caso de los productos con combinaciones de sitios con una regla de abastecimiento tipo Fabricación, la planificación del suministro utiliza el proceso de producción al que se hace referencia en la regla de abastecimiento para calcular los requisitos de producción. El tipo de marca debe utilizarse para productos acabados o subconjuntos que pasen por un proceso de producción. Los plazos de entrega y los tiempos de preparación de la entidad de datos `production_process`, junto con la BOM, se utilizan para determinar los requisitos de materiales o componentes. La planificación del suministro también aplica el horizonte congelado definido en el proceso de producción o la configuración predeterminada para congelar el suministro durante este período de tiempo y trasladar todos los requisitos al primer período después del horizonte temporal congelado.
- **Explosión de listas de materiales:** en el caso de productos o sitios con normas de abastecimiento del tipo Manufacture, la planificación del suministro utiliza la lista de materiales definida en la entidad `product_bom` para determinar los requisitos de producción de los subconjuntos y los requisitos de material para los componentes. La planificación del suministro abarca la estructura de árbol definida en la lista de materiales para el producto acabado o el subconjunto. Si hay varios componentes para un artículo principal con el mismo grupo alternativo, Supply Planning prioriza uno de los elementos componentes que pertenecen al mismo grupo alternativo. Las necesidades de material de los componentes se calculan desde la fecha de inicio hasta la fecha de finalización del horizonte de planificación, tal como se define en la configuración de planificación. Una vez determinadas las necesidades de componentes, la planificación del aprovisionamiento aplica los pasos de procesamiento de la demanda y de cálculo del nivel de inventario objetivo para determinar las necesidades netas de componentes teniendo en cuenta la política de inventario, los plazos de entrega y los inventarios disponibles y bajo pedido.

Configuración de los planes de fabricación

Configure los planes de fabricación para generar los requisitos de material, transferencia y producción para los componentes y los artículos terminados.

Uso de la planificación de suministros por primera vez

Puede definir cómo y cuándo quiere planificar su cadena de suministro.

Cuando inicie sesión en Supply Planning por primera vez, podrá ver las páginas de incorporación en las que se destacan sus características principales. Esto le ayuda a familiarizarse con las funciones de planificación del suministro.

 Note

Asegúrese de incorporar los datos necesarios antes de configurar los planes de fabricación. Para obtener información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación de suministros](#).

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Planes de fabricación.
4. Elija Comenzar.
5. En la página de planificación de suministros, seleccione Siguiente.

Puede leer la descripción para entender lo que ofrece Supply Planning, o puede elegir Next para acceder a la página de configuración de la planificación del suministro.

6. En la página de cambios en el plan de materiales, puede ver todos los planes de materiales que se han desviado del plan de suministro predefinido.

En Supply Insights, puede buscar un plan de materiales concreto en el cuadro de búsqueda, por fecha requerida y tipo de información.

También puede elegir un plan de materiales concreto para ver más detalles.

7. Elija Comenzar.
8. En la página de configuración de la planificación del suministro, hay cuatro pasos para configurar los planes de fabricación:
 - Nombre y alcance
 - Horizonte y cronograma
 - Entradas
 - Output

9. En la página Nombre y alcance, en Nombre del plan, introduzca un nombre para su plan.

En Alcance de la planificación del suministro, seleccione todos los grupos de productos y regiones que deben incluirse en el plan de suministro.

 Note

Si no ve los grupos de productos o las regiones que ingirió a través del lago de datos de la cadena de suministro, introduzca la lista de materiales del producto a través de la API y asegúrese de que todos los demás conjuntos de datos, como el producto, el sitio, ProductHierarchy la ubicación geográfica y SourcingRule, ya estén ingeridos.

10. Elija Continuar.

11. En la página Horizon and Schedule, puede hacer lo siguiente:

- Horizonte de planificación: puede establecer el período de planificación definiendo lo siguiente:
 - Día de inicio de la semana: puede definir su planificación de suministro semanal. Por ejemplo, si el día de inicio de la semana es el lunes y hoy es el 3 de julio, el período de planificación del suministro será del 3 al 9 de julio.
 - Distribución por grupos de tiempo: defina los detalles del tiempo. Se admiten las opciones diaria y semanal.
 - Horizonte temporal: defina el horizonte temporal de planificación. El intervalo admitido es de 1 a 90 días o de 1 a 104 semanas.
- Programa de planificación: defina cuándo deben ejecutarse sus planes de suministro.
 - Frecuencia de planificación: defina la frecuencia con la que desea ejecutar el plan de suministro.
 - Hora de inicio: defina cuándo empezar a planificar en un día programado.
 - Tiempos de lanzamiento: defina el momento en que Supply Planning publica las órdenes de compra aprobadas en el sistema ERP.
- Demand and Forecast: defina la previsión de la demanda para la planificación del suministro.
 - Planificación de la demanda: la planificación del suministro utilizará la información de previsión del plan de demanda generada a partir de la planificación de la demanda.
 - Externo: Supply Planning utiliza la entidad de datos Forecast para extraer las previsiones de demanda para Supply Planning.

- Últimos días para el cálculo de la demanda media en la planificación basada en el consumo: para cada combinación de producto y sitio, Supply Planning analiza el historial de ventas de los últimos 30 días de la entidad de OutboundOrderLinedatos para determinar la demanda media diaria. Puede elegir entre 30, 60, 90, 180, 270 o 365 días, y la planificación del suministro tendrá en cuenta el número correspondiente de días de datos históricos de ventas al generar el promedio.
- Forecast Netting: la demanda independiente incluye tanto los pedidos reales de los clientes como la demanda prevista. Forecast Netting ofrece cuatro métodos diferentes para gestionar y consolidar estas medidas de demanda. Al combinar las necesidades reales de los clientes con los datos de previsión de forma eficaz, las empresas pueden gestionar mejor los niveles de inventario y mejorar los procesos operativos. La selección del método de compensación adecuado ayuda a alinear la oferta con la demanda, lo que reduce las ineficiencias y mejora la satisfacción del cliente.
 - No modifique la demanda prevista: confíe únicamente en la demanda prevista para planificar el suministro, sin tener en cuenta los pedidos reales de los clientes.
 - Sustituya la demanda prevista por pedidos reales si es superior a lo previsto: si tanto la demanda prevista como los pedidos reales de los clientes se encuentran dentro del mismo intervalo de tiempo, utilice el mayor de los dos valores.
 - Agregue los pedidos reales a la demanda prevista: si tanto la demanda prevista como los pedidos reales de los clientes se encuentran dentro del mismo intervalo de tiempo, sume los dos valores juntos.
 - Habilite el límite temporal de demanda y prevea el consumo: se ignora la demanda prevista dentro del límite temporal de demanda. Fuera del límite temporal, la demanda prevista se ajusta restando la cantidad real del pedido dentro del período de consumo previsto. Para usar esta opción, los usuarios también deben especificar los días límite de demanda, pronosticar el consumo en días atrasados y pronosticar el consumo en días futuros.
 - Días límite de demanda: el número de días entre la fecha actual y la fecha límite de demanda. El motor de planificación ignorará todas las previsiones correspondientes o anteriores a la fecha límite de demanda.
 - Forecast Consumption Backward Days: número de días que el motor de planificación retrocederá para encontrar una entrada de previsión coincidente para consumir a partir de la fecha de vencimiento del pedido de venta.
 - Forecast Consumption Forward Days: número de días que el motor de planificación tardará en encontrar una entrada de previsión coincidente para consumir a partir de la fecha de vencimiento del pedido de venta.

- ¿Incluir la demanda no satisfecha (pedidos pendientes) en su planificación? — Seleccione Sí para transferir los pedidos que no se gestionen en el período de tiempo actual al siguiente período.
- Suministro: defina las entradas relacionadas con el suministro.
 - Pedidos vencidos: cuando un pedido de la entidad de `InboundOrderLine` datos no se entrega y la fecha de entrega prevista es anterior a la fecha de ejecución, Supply Planning ignora este pedido de forma predeterminada. Sin embargo, puede configurar el número de días vencidos que se tendrán en cuenta en el inventario entrante para reordenar las existencias. Por ejemplo, si establece los pedidos vencidos para 7 días y si el pedido estaba previsto para hace 4 días, el artículo se seguirá teniendo en cuenta para el inventario entrante.

12. Elija Continuar.

13. En la página de resultados, puedes hacer lo siguiente:

- Planifique los resultados: seleccione el tipo de plan de suministro que desea que genere Supply Planning.
- Información del plan: establezca los criterios de desviación para generar información sobre el plan de suministro.

14. Seleccione Finalizar.

15. (Opcional) Seleccione Invitar a socios para invitar a los proveedores a su plan de suministro.

También puede elegir Omitir por ahora para volver a la planificación de suministros.

Descripción general del plan

Puede ver el plan de fabricación general de su organización.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.

3. En la página Elija su plan, seleccione Plan de fabricación.

Aparece la página Plan de fabricación.

4. Seleccione Exportar para descargar los planes de materiales, los planes de producción o los planes de transferencia a su bucket de Amazon S3.

5. Seleccione la pestaña Descripción general del plan.

The screenshot displays the 'Supply Planning' dashboard. At the top, there's a 'Manufacturing Plan' header with a date range 'Horizon: 1/1/2024 - 6/24/2024' and a 'Last Run: 1/4/2024 7:22 AM EST' timestamp, along with an 'Export' button. Below this, the 'Plan Overview' tab is active, showing a 'Plan Summary' with five key metrics: Inventory On Hand (\$73K), Open POs (\$23K), Suppliers (1 total), Material Requirements (\$14.06M), and Plan Exceptions (0 issue). A 'Value Units' toggle is present. The 'Supply Insights' section below lists two 'Material Plan Change' notifications, each with a brief description of a forecast increase and a button to view details.

- Resumen del plan: muestra el plan de fabricación general.

Note

Las métricas del resumen del plan no estarán disponibles para los nuevos usuarios. Puede ver las métricas del resumen del plan después del siguiente ciclo de planificación del suministro.

- Inventario disponible: muestra el inventario disponible actual en dólares.
- Abierto POs: muestra las órdenes de compra abiertas actualmente y los dólares necesarios.
- Proveedores: muestra el número total de proveedores activos.
- Requisitos de compra: muestra la cantidad total de componentes finales necesarios y su coste total.
- Excepciones del plan: muestra las excepciones por problemas o conjuntos de datos faltantes en cualquiera de las entidades de datos.
- Información sobre el suministro: la información sobre el suministro solo se genera para todos los cambios y componentes del plan de materiales cuando satisfacen el cambio porcentual de desviación en comparación con el plan anterior. Puede seleccionar cada información para verla y tomar medidas al respecto.

Puede utilizar el cuadro de búsqueda para buscar por el nombre del producto o el nombre del sitio, o puede buscar información específica sobre el suministro utilizando la fecha de inicio requerida y la fecha de finalización requerida.

Planifique los resultados

Puede ver el plan de fabricación general de su organización.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Planes de fabricación.

Aparece la página Plan de fabricación.

4. Seleccione la pestaña Resultados del plan.

Elija Filtros para filtrar la lista en función de los productos o los sitios.

Supply Planning

Horizon: 7/31/2024 - 1/29/2025 Last Run: 7/31/2024 2:33 AM EDT

Export

Plan OverviewPlan OutputsSupply Plan DetailsPlan Exceptions

Filters

Material PlanTransfer PlanProduction Plan

Material Requirements

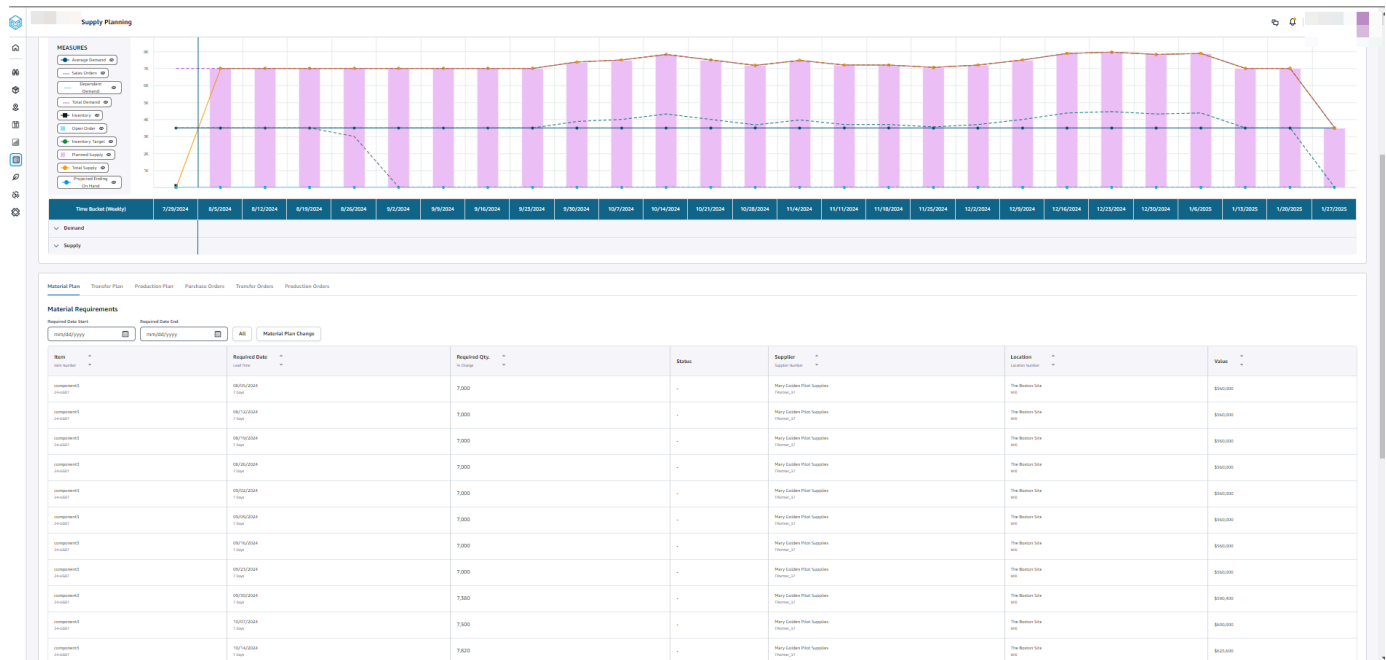
Required Date Startmm/dd/yyyyRequired Date Endmm/dd/yyyyAllMaterial Plan Change

Item	Required Date	Required Qty.	Status	Supplier	Location	Value
Item Number	Lead Time	% Change		Supplier Number	Location Number	
component3 24-UG007	08/05/2024 7 Days	7,000	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W00	\$560,000
Motor 24-UG000	08/05/2024 7 Days	100	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Atlanta Site IL1	\$4,000
Fan 24-UG001	08/05/2024 7 Days	100	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Atlanta Site IL1	\$5,000
Bracket 24-UG002	08/05/2024 7 Days	100	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Atlanta Site IL1	\$1,000

- Plan de materiales: muestra el plan de materiales general para los componentes finales a partir del plan de suministro generado.

- Plan de transferencia: muestra el plan de transferencia general de cualquier material o producto acabado entre sitios a partir del plan de suministro generado.
 - Plan de producción: muestra el plan de producción general de los productos terminados a partir del plan de suministro generado.
5. En Plan de materiales y Requisitos de materiales, puede ver los detalles del suministro de cada artículo.
 6. En Artículo, elija los detalles del plan de suministro para el artículo seleccionado.

Aparece la página de detalles del plan de suministro.



La sección Detalles del plan de suministro muestra los detalles y los atributos del artículo. Seleccione Ver todos los atributos para ver todos los atributos de un artículo.

En Plan de aprovisionamiento, puede ver el plan de aprovisionamiento del artículo seleccionado. Puede ver el plan de suministro para un rango de fechas específico utilizando la fecha de inicio y la fecha de finalización.

- Demand Forecast: muestra la previsión de la demanda o la demanda dependiente relacionada con un artículo o sitio.
- Inventario: muestra el nivel de inventario disponible relacionado con un artículo o sitio.

- Pedido abierto: muestra las cantidades de pedidos abiertos en función de la fecha de entrega esperada de un artículo o sitio. Los tipos de pedido admitidos son pedido de compra, pedido de transferencia o pedido de fabricación.
- Objetivo de inventario: el nivel de inventario objetivo se calcula en función de la política de inventario y el programa de pedidos. Para obtener más información, consulte [Políticas de inventario](#).
- Suministro planificado: muestra el suministro planificado.
- Suministro total: la suma de los pedidos abiertos y el suministro planificado.
- Finalización prevista en mano: la orden proyectada que finaliza en mano.

El final disponible previsto (EOH) se calcula en función de la demanda, la oferta y el inventario. $EOH(T0) = \text{Inventario}(T0) + \text{Pedidos abiertos}(T0) + \text{Suministro planificado}(T0) - \text{Demand Forecast}(T0)$ $EOH(T1) = EOH(T0) + \text{Pedidos abiertos}(T1) + \text{Suministro planificado}(T1) - \text{Pronóstico de demanda}(T1)$.

7. También puedes ver la planificación general del suministro de un artículo:

- Plan de materiales: muestra el plan de materiales relacionado con un artículo o sitio.
- Plan de transferencia: muestra el plan de transferencia relacionado con un artículo o sitio.
- Plan de producción: muestra el plan de producción relacionado con un artículo o sitio.
- Pedidos de compra: muestra los pedidos de compra introducidos que se utilizan para generar el plan de suministro.
- Pedidos de transferencia: muestra los pedidos de transferencia de entrada que se utilizan para generar el plan de aprovisionamiento.
- Pedidos de producción: muestra los pedidos de producción de entrada que se utilizan para generar el plan de suministro.

Excepciones del plan

Puede ver las excepciones generales de fabricación de su organización.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.

3. En la página Elija su plan, seleccione Planes de fabricación.

Aparece la página Planes de fabricación.

4. Seleccione la pestaña Excepciones del plan.

Puede utilizar el icono de filtros para filtrar las excepciones según el producto y el sitio. Seleccione Ver todo para ver todos los filtros disponibles.

Importación de datos de product_bom

Para importar datos de product_bom mediante la AWS CLI, siga el procedimiento siguiente:

Note

Solo puede usar la AWS CLI para importar datos de product_bom. AWS Supply Chain

1. Anota el ID de la instancia a la que quieres importar los datos de product_bom. El formato de URI para el depósito de datos de la cadena de suministro será. "s3://aws-supply-chain-data-**INSTANCE_ID**/product_bom.csv"
2. Usa el siguiente comando para cargar los datos de product_bom al bucket de instancias de Amazon S3.

```
aws s3 cp Path To Local Product BOM CSV $S3_BOM_URI "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv".
```

3. Usa el siguiente comando para invocar el trabajo de importación de crear una lista de materiales.

```
aws supplychain create-bill-of-materials-import-job --instance-id $INSTANCE_ID --s3uri "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv"
```

Note

Asegúrese de utilizar el mismo URI de Amazon S3 de destino que utilizó al cargar el CSV en el paso 2.

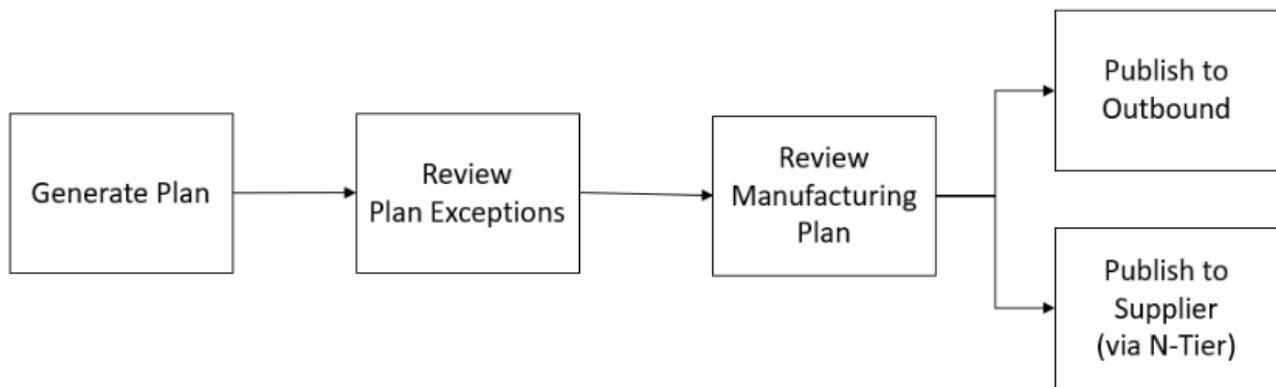
4. Anote el ID de trabajo devuelto.
5. Utilice el siguiente comando para ver el resultado importado.

```
aws supplychain get-bill-of-materials-import-job --instance-id $INSTANCE_ID --job-id job-id  
from step 4
```

Para obtener más información sobre la AWS Supply Chain API, consulte la [referencia AWS Supply Chain de la API](#).

Flujo de trabajo empresarial

Supply Planning proporciona el siguiente flujo de trabajo para gestionar sus planes de fabricación.



- **Generar un plan:** Supply Planning genera el plan de fabricación de acuerdo con el cronograma configurado. Los últimos datos de entrada necesarios para generar el plan se reciben del lago de AWS Supply Chain datos. La planificación del suministro utiliza los datos de configuración, los datos transaccionales y los ajustes del plan para generar el plan de fabricación, que incluye los planes de material, transferencia y producción. El plan de fabricación se genera para el horizonte de planificación configurado en términos del número de períodos de tiempo. Puede crear planes con detalles diarios o semanales, y puede crearlos con una frecuencia diaria o semanal. Si se crean varios planes en el mismo ciclo de planificación (diario o semanal), los planes nuevos sustituirán a los planes existentes. Los planes existentes se versionan después de generar un plan nuevo al principio de un nuevo ciclo de planificación (por ejemplo, una nueva semana).
- **Revise las excepciones del plan:** la planificación del suministro genera excepciones en el plan para los productos o combinaciones de sitios que no tienen los datos de configuración necesarios (plazo de entrega, calendario de abastecimiento, etc.) ni los datos transaccionales necesarios, como el inventario disponible. Los planificadores pueden revisar las excepciones y proporcionar los datos necesarios y, a continuación, volver a ejecutar el plan para corregir los problemas y generar el plan de suministro para las combinaciones de productos y sitios correspondientes.

- **Revise el plan de fabricación:** los planificadores de suministros pueden revisar y gestionar los planes de material, transferencia y producción accediendo a las pestañas Resumen del plan, Resultados del plan, Detalles del plan de suministro y Vinculación de la oferta y la demanda de la aplicación web. AWS Supply Chain El módulo de planificación del suministro genera información sobre los cambios en el plan de materiales para los productos y sitios en los que la desviación de cantidad requerida supera el umbral configurado en relación con el plan más reciente. Los planificadores pueden configurar la visualización de datos detallados, como las previsiones, los niveles de inventario, los pedidos y otros datos relevantes que contribuyen al cálculo de la producción del plan.
- La página de detalles del plan de suministro ofrece una vista cronológica completa, que muestra los indicadores clave, como la previsión, el inventario, los pedidos pendientes y el suministro planificado. Esto permite a los planificadores evaluar y ajustar los planes según sea necesario.
- La página de vinculación de la oferta y la demanda proporciona una lista detallada de todos los registros de vinculación que vinculan los pedidos de suministro con sus correspondientes pedidos de demanda. Cada registro de vinculación incluye información sobre el pedido de suministro (por ejemplo, el inventario disponible, los pedidos de compra, los pedidos de compra planificados, los pedidos de fabricación planificados y los pedidos de transferencia planificados), el pedido de demanda (por ejemplo, los pedidos de venta, las demandas previstas y las demandas de pedidos planificadas), la cantidad vinculada y la demanda final asociada. Esta vista permite a los usuarios analizar cómo se asignan las cantidades de suministro específicas para satisfacer varios pedidos a pedido y viceversa.

Los usuarios pueden interactuar con los datos seleccionando cualquier cantidad de demanda para ver todos los pedidos de suministro vinculados a ella o seleccionando cualquier cantidad de suministro para ver todos los pedidos de demanda vinculados a esa oferta. Desde esta vista, los usuarios también pueden ir a la página de vinculación de la demanda final haciendo clic en el producto de demanda final para obtener una visión general más consolidada de una demanda final específica.

- La página de vinculación de la demanda final proporciona una vista completa de todo el árbol de vinculación de una demanda final específica, como un pedido de venta o una previsión. Ofrece una visibilidad completa de todos los pedidos de oferta y demanda relacionados con la demanda final, incluidos los pedidos de transferencia planificados, los pedidos de fabricación planificados, los pedidos de compra y las demandas intermedias. Esta vista permite a los usuarios rastrear todo el flujo de la cadena de suministro, desde el nivel más alto de demanda hasta todos los pedidos relacionados con la oferta y la demanda dependiente, lo que ofrece una visión clara de

cómo se estructuran los pedidos de suministro para satisfacer las necesidades de los clientes o las previstas.

Estas vistas ayudan a los usuarios a gestionar y rastrear de manera eficiente la asignación de la oferta y la demanda en toda la cadena de suministro.

- **Ajustes planificados de los pedidos:** los usuarios pueden actualizar manualmente la cantidad del pedido, la fecha de caducidad y la fecha de entrega prevista para los pedidos planificados generados por el sistema, incluidos los pedidos de compra planificados, los pedidos de transferencia planificados y los pedidos de producción planificados. Tras realizar las actualizaciones, los usuarios pueden marcar estos pedidos como confirmados para garantizar que se conserven durante las fases de planificación. Para ejecutar el plan en modo ad hoc, los usuarios pueden elegir Ejecutar plan, situado en la esquina superior derecha de la página. Cuando el plan se ejecuta, el sistema conserva todos los pedidos planificados en firme, recalcula las medidas de planificación en la página de detalles del plan de suministro y refleja cualquier cambio en las instalaciones iniciales o en los componentes de la lista de materiales (BOM) en el resultado actualizado del plan. Además de modificar los pedidos planificados existentes, los usuarios pueden crear nuevos pedidos de transferencia planificados directamente desde la página del plan de transferencia seleccionando Crear nueva orden de transferencia en el menú de acciones. Una vez finalizada la ejecución del plan ad hoc, el sistema sincroniza automáticamente los datos de planificación actualizados con las `supply_demand_pegging` entidades `supply_plan` y del lago de datos. Durante la siguiente ejecución de planificación programada, el sistema borrará todos los pedidos planificados previamente firmados y generará otros nuevos en función de los últimos datos introducidos.
- **Publicar para salida:** los planes de suministro se publican en el conector saliente de Amazon S3 a la hora configurada y programada en Configuración del plan. Puede integrar estos planes en sus sistemas ERP, de compras o de planificación de la producción para su ejecución.
- **Publique en un nivel N de visibilidad:** los planes de materiales se pueden publicar opcionalmente para los proveedores a través de un nivel N de visibilidad. Los planes de materiales se publican con una visibilidad de nivel N según el cronograma que se configura en la configuración del plan. Además, N-Tier Visibility publica el plan de materiales para los proveedores contratados en función de los entornos de colaboración.

Planificación de los datos de configuración

En esta sección se enumeran todos los campos obligatorios que utiliza Supply Planning y se describe cómo se utiliza cada campo. Para obtener información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación de suministros](#).

Temas

- [Producto](#)
- [Sitio](#)
- [Socio comercial](#)
- [Producto del proveedor](#)
- [Plazo de entrega del proveedor](#)
- [Regla de abastecimiento](#)
- [Política de inventario](#)
- [Calendario de abastecimiento](#)
- [Lista de materiales \(BOM\)](#)
- [Proceso de producción](#)
- [Parámetros de planificación del suministro](#)
- [Datos transaccionales](#)

Producto

La entidad del producto define la lista de artículos o productos que deben incluirse en la planificación. Las solicitudes de pedido de compra utilizan el campo `unit_cost` de la entidad Product para determinar el valor o el importe del pedido. La entidad Product también contiene el grupo de productos correspondiente a un producto específico, que es la clave externa de una entidad `product_hierarchy`. Los grupos de productos se pueden utilizar para configurar las políticas de inventario, los cronogramas de abastecimiento, los plazos de entrega, etc., a nivel agregado.

Sitio

La entidad Site define la lista de sitios o ubicaciones que deben incluirse en la planificación. La entidad Sitio también contiene las regiones correspondientes a un sitio específico, que es una clave

externa a una entidad geográfica. Las regiones se pueden utilizar para configurar las políticas de inventario, los cronogramas de abastecimiento, los plazos de entrega, etc., a nivel agregado.

Socio comercial

La entidad `Trading_partner` define la lista de proveedores. Al cargar la información del proveedor, `tpartner_type` debe estar configurado como `Vendedor`.

Producto del proveedor

Los productos suministrados por cada proveedor se definen en la entidad `vendor_product`. Esta entidad también contiene información de costos específica del proveedor.

Plazo de entrega del proveedor

El plazo de entrega del proveedor es el período de tiempo entre la realización de un pedido a un proveedor y la recepción del pedido. Estos datos se definen en la `VendorMgmt` categoría de la entidad de datos `vendor_lead_time`. El plazo de entrega del proveedor sigue la siguiente lógica de anulación:

- El plazo de entrega del proveedor a nivel de producto anula el plazo de entrega del proveedor a nivel de grupo de productos.
- El plazo de entrega del proveedor a nivel de sitio anula el tiempo de entrega del proveedor a nivel regional.
- El plazo de entrega del proveedor a nivel regional anula el plazo de entrega del proveedor a nivel de empresa.

Para buscar un registro, Supply Planning utiliza los siguientes campos:

- `company_id`
- `region_id`
- `site_id`
- `product_group_id`
- `product_id`

El siguiente es un ejemplo de la lógica de anulación:

company_id	1	1	1	1	1	1	
region_id		TX	TX	TX	TX	TX	
site_id				TX0	TX1	TX0	
product_group_id	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics	
product_id			laptop			laptop	
planned_lead_time	5	4	10	3	2	1	

El siguiente es un ejemplo de cómo Supply Planning calcula los plazos de entrega del proveedor:

company_id	region_id	site_id	product_group_id	product_id	planned_lead_time
1	TX	TX0	electronics	laptop	1
1	TX	TX0	electronics	cell phone	3
1	TX	TX1	electronics	laptop	10
1	TX	TX1	electronics	cell phone	2
1	TX	TX2	electronics	laptop	10
1	TX	TX2	electronics	cell phone	4
1	CA	CA0	electronics	laptop	5

El orden de prioridad es producto > grupo de productos > sitio > dest_geo (región) > segmento de producto > empresa.

Regla de abastecimiento

Supply Planning genera un plan basado en la topología de la red de la cadena de suministro definida en la entidad `sourcing_rules`.

Los tipos de reglas de abastecimiento admitidos son transferencia, compra y fabricación.

Las reglas de abastecimiento siguen la lógica de anulación `product_id` > `product_group_id` > `company_id`.

Supply Planning recupera el plazo de entrega del transporte haciendo referencia a `transportation_lane_id` y accediendo a `transit_time` en `transportation_lane`. Hay dos pasos para recuperar el tiempo de entrega de la transferencia.

1. Busca `transportation_lane_id` en `sourcing_rules`. Solo las reglas de abastecimiento que tengan `to_site_id` y `from_site_id` son aptas para recuperar `transfer_lead_time`.
2. Usa `transportation_lane_id` para buscar `transportation_lane`.

Si hay varios registros con el mismo `to_site_id` y `product_id` (`product_group_id`) en la entidad `sourcing_rule`, solo se utilizarán los registros con la prioridad más alta (el número más pequeño).

Ejemplo de reglas de abastecimiento:

Basándose en la definición anterior, Supply Planning selecciona la siguiente regla de abastecimiento SR1: el portátil en el sitio TX0 se obtiene del sitio IL0 a través de `transportation_lane_9`.

sourcing_rule_id	product_id	product_group_id	sourcing_rule_type	from_site_id	to_site_id	sourcing_priority	transportation_lane_id
SR1	ordenador portátil	electrónica	transfer	IL0	TX0	1	carril_de_transporte_9
SR2	ordenador portátil	electrónica	transfer	NJ1	TX0	2	carril_transportation_21
SR3	ordenador portátil	electrónica	transfer	IL0	TX0	1	carril_de transporte_11

Cuando existan varios registros con la misma prioridad para la misma combinación de `to_site_id`, `product_id` (o `product_group_id`), la cantidad resolicitada se distribuirá entre las opciones de abastecimiento disponibles en función del campo `sourcing_ratio`. Tenga en cuenta buy que actualmente solo se admite el abastecimiento múltiple para el tipo de regla de abastecimiento.

Ejemplo de abastecimiento múltiple:

sourcing_rule_id	product_id	product_group_id	sourcing_rule_type	tpartner_id	to_site_id	sourcing_priority	sourcing_ratio
SR1	ordenador portátil	electrónica	comprar	proveedor 1	TX0	1	4

sourcing_rule_id	product_id	product_group_id	sourcing_rule_type	tpartner_id	to_site_id	sourcing_priority	sourcing_ratio
SR2	ordenador portátil	electrónica	comprar	proveedor 2	TX0	1	6

Se seleccionan ambas reglas de abastecimiento SR1 y SR2, y la cantidad del pedido se distribuirá entre el proveedor 1 y el proveedor 2 en una proporción de 4:6.

Política de inventario

Supply Planning busca un registro en el conjunto de datos mediante los siguientes campos:

- site_id
- geodésico
- company_id
- producto_id
- product_group_id
- segment_id

Supply Planning utiliza `ss_policy` para determinar la política de inventario. La lógica de anulación utiliza la siguiente prioridad: `product_id > product_group_id > site_id > y dest_geo_id > segment_id > company_id`.

Los valores `ss_policy` admitidos son `abs_level`, `doc_dem`, `doc_fcst` y `sl`.

En el siguiente ejemplo, se muestra la lógica de prioridad de anulación.

comany_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	product_id	ss_policy
a.com						abs_level
a.com	seg1					doc_dem
a.com	seg1	TX				abs_level
a.com	seg1	TX	TX0			doc_fcst
a.com	seg1	TX	TX0	electronics		abs_level
a.com	seg1	TX	TX0	electronics	laptop	sl
a.com		TX				doc_dem

A continuación, se muestra un ejemplo del valor ss_policy basado en la lógica de anulación.

product_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	ss_policy
laptop	seg1	TX	TX0	electronics	sl
cell phone	seg1	TX	TX0	electronics	abs_level
diaper	seg2	TX	TX0	baby	doc_dem
laptop	seg1	NY	NY2	electronics	doc_dem
PS4	seg3	TX	TX0	game	doc_fcst

Calendario de abastecimiento

Note

El cronograma de abastecimiento es una entidad opcional. Si no se proporciona esta entidad, Supply Planning utiliza un proceso de revisión continua para generar required_date en función de cuándo se necesitan los productos.

La planificación de suministros utiliza el cronograma de abastecimiento para generar planes de compra mediante los siguientes pasos:

- Busque sourcing_schedule_id en sourcing_schedule.
- Busca la programación usando sourcing_schedule_id en sourcing_schedule_details.

Supply Planning busca los siguientes campos en sourcing_schedule_id en sourcing_schedule.

- to_site_id

- `tpartner_id` o `from_site_id`

En función de la ruta de abastecimiento de las reglas de abastecimiento, Supply Planning determina si se debe utilizar `from_site_id` o `tpartner_id`. Supply Planning lee el valor del campo `sourcing_schedule_id` para determinar el siguiente paso.

Supply Planning lee los detalles del cronograma en `sourcing_schedule_details` con los siguientes campos:

- `sourcing_schedule_id`
- ID de la empresa
- `product_group_id`
- `product_id`

`sourcing_schedule_details` sigue la lógica de anulación: `product_id` > `product_group_id` > `company_id`.

A continuación, se muestra un ejemplo de la lógica de anulación de `sourcing_schedule_details`.

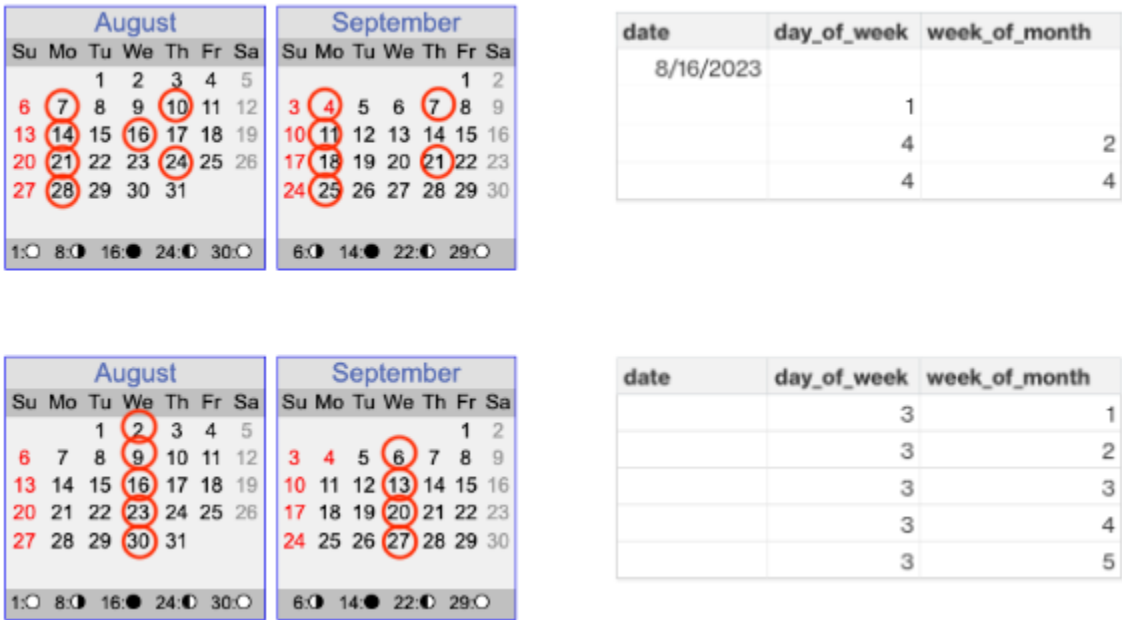
<code>sourcing_schedule_id</code>	<code>company_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>product_id</code>	<code>day_of_week</code>
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>			1
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics		2
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics	laptop	3
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>		diaper	4

Los siguientes son los horarios seleccionados después de aplicar la lógica de anulación.

<code>sourcing_schedule_id</code>	<code>company_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>product_id</code>	<code>day_of_week</code>
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	game	PS4	1
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	baby	diaper	4
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics	laptop	3
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics	cell phone	2

La programación real puede ser de una fila a varias filas, en función de la complejidad de la programación. Para el campo `week_of_month`, solo se permite un número en cada fila. Para varias semanas del mes, se requieren varios registros (consulte el siguiente ejemplo). Para el campo `day_of_week`, se permiten tanto el número entero como el nombre del día (domingo: 0,

lunes: 1, martes: 2, miércoles: 3, jueves: 4, viernes: 5, sábado: 6). En los detalles del programa de abastecimiento, la planificación semanal requiere week_of_month. En la planificación diaria, week_of_month puede estar vacía, es decir, todas las semanas. Vea los siguientes ejemplos de .



Tenga en cuenta que para la planificación semanal, se requiere week_of_month si se proporciona day_of_week.

En el siguiente ejemplo, se muestran las fechas que se pueden utilizar para la planificación diaria.

Date	Día de la semana	Semana del mes
1/8/2023	N/A	N/A
8/12/2023	N/A	N/A
N/A	2	N/A
N/A	5	N/D

El siguiente ejemplo se puede utilizar tanto para la planificación diaria como semanal.

Date	Día de la semana	Semana del mes
1/8/2023	N/A	N/A
8/12/2023	N/A	N/A
N/A	2.	1
N/D	2	2.
N/D	2	3
N/D	2	4
N/D	2	5
N/D	5	1
N/D	5	2
N/D	5	3
N/D	5	4
N/D	5	5

Lista de materiales (BOM)

La lista de materiales del producto se utiliza en los planes de fabricación cuando `sourcing_rule` se establece en `Manufacture`. Para obtener información sobre cómo ingerir la BOM del producto, consulte el documento de referencia de la API. AWS Supply Chain

Proceso de producción

Se hace referencia a `production_process_id` en las entidades `sourcing_rule` y `product_bom`. Estos campos se utilizan para consumir información sobre los plazos de entrega necesarios para crear o ensamblar una lista de materiales.

Parámetros de planificación del suministro

En la entidad `supply_planning_parameters`, el `nombre_planificador` del planificador de suministros se puede asignar en el nivel `product_id`. El nombre del planificador aparecerá en los pedidos planificados generados por el motor de planificación de suministros.

Datos transaccionales

Temas

- [Previsión](#)
- [Historial de ventas o demanda](#)
- [Nivel de inventario](#)
- [Pedidos entrantes](#)

Previsión

La planificación del suministro utiliza dos fuentes y tipos de previsión diferentes. Puede utilizar los siguientes sistemas de origen para recuperar la fuente de previsión:

- Externo: la planificación del suministro utiliza los datos que se están incorporando a la entidad de previsión del lago de datos.
- Planificación de la demanda: la planificación del suministro utiliza las previsiones de la planificación de la demanda.
- Ninguno: la planificación del suministro utiliza los datos del historial de ventas o demanda de la línea de pedido saliente.

La planificación del suministro admite dos tipos de pronósticos: determinísticos y estocásticos. Los pronósticos deterministas contienen solo la media del pronóstico. Los pronósticos estocásticos contienen P10/P50/P90, a veces junto con la media. Cuando los pronósticos estocásticos no proporcionan la media, Supply Planning utiliza el valor P50 (mediana) como media.

Cada registro de previsión tiene cuatro campos para representar la previsión de demanda:

- media (doble)
- p10 (doble)

- p50 (también conocido como mediana, doble)
- p90 (doble)

Según la política de inventario configurada, se requieren diferentes campos en esta entidad. Para sl, se requiere p10/p50/90; para doc_fcst, se requiere la política p50 o mean. Supply Planning utiliza p50 como una aproximación de la media y, para doc_dem y abs_level, ninguno de los campos de previsión es obligatorio.

Planificación diaria

Las previsiones pueden ser diferentes para la planificación diaria en comparación con la planificación semanal. Este es un ejemplo del requisito de previsión de planificación diaria y semanal.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	4	3	5	7	12	7	5	4
p10	2	1	3	4	8	4	3	2
p50	4	3	5	7	12	7	5	4
p90	8	5	7	9	16	9	8	8

Planificación semanal

Puede utilizar el ejemplo de previsión de planificación diaria para la planificación semanal o también puede utilizar el siguiente ejemplo para la planificación semanal.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	43	0	0	0	0	0	0	51
p10	25	0	0	0	0	0	0	23
p50	43	0	0	0	0	0	0	49
p90	62	0	0	0	0	0	0	71

Historial de ventas o demanda

La política de inventario doc_dem requiere el historial de demanda para calcular la demanda media histórica. Supply Planning obtiene el historial de demanda de la entidad outbound_order_line en la categoría Outbound. La planificación del suministro utiliza los siguientes campos:

- ship_from_site_id (cadena)
- product_id (cadena)
- actual_delivery_date (marca de tiempo); si falta, usa promised_delivery_date (marca de tiempo)

Como parte del cálculo, Supply Planning utiliza el historial de líneas de pedidos salientes con fechas de entrega de los últimos 30 días. El campo de destino utilizado para la cantidad es `quantity_delivered`; si falta, usa `quantity_promised`. Si falta `quantity_promised`, se usará `final_quantity_requested`. Si faltan todos, se usará 0.

Por ejemplo, si utilizas Supply Planning para el producto «portátil» en el sitio «TX0» el 1 de julio de 2023, el registro de `outbound_order_line` donde `product_id=laptop`, `ship_from_site_id=TX0` y `actual_delivery_date` es del 1 de junio de 2023 al 30 de junio de 2023. Supply Planning suma todos los registros y los divide entre 30 días para obtener la demanda diaria.

Nivel de inventario

La planificación del suministro requiere un nivel de inventario inicial para iniciar el proceso de planificación. Supply Planning busca el nivel de inventario en la entidad de datos `entity_inv_level`. Supply Planning busca un registro con los siguientes campos:

- `product_id`
- `site_id`

Supply Planning utiliza `on_hand_inventory` para determinar el nivel de inventario.

Pedidos entrantes

Supply Planning utiliza `inbound_order_line` para recuperar la cantidad del pedido en circulación. Si un pedido se entrega durante el período de planificación, la cantidad se considera parte del suministro existente.

Supply Planning busca un registro en `inbound_order_line` con los siguientes campos:

- `order_receive_date`; si falta, usa `expected_delivery_date`
- `id_producto`
- `to_site_id`

Los siguientes son los tipos de pedido admitidos: PO (compra), TO (transferencia) y MO (producción o fabricación).

Supply Planning usa `quantity_received`; si falta, usa `quantity_confirmed` y, luego, `quantity_submitted` para determinar la cantidad del pedido.

Visibilidad de nivel N

Puede utilizar N-Tier Visibility para lo siguiente:

- Forecast Collaboration le permite compartir las previsiones a nivel de componentes generadas a partir de un plan de suministro con sus socios comerciales y obtener sus compromisos de suministro. AWS Supply Chain solo admite las previsiones de componentes generadas por Supply Planning para publicarlas entre los socios comerciales.
- La colaboración entre órdenes de compra (PO) le permite compartir las órdenes de compra y obtener confirmaciones de sus socios comerciales sobre las cantidades y las fechas de entrega. La colaboración entre órdenes de compra solo está habilitada en las órdenes de trabajo POs asociadas a las que forman parte de Work Order Insights.

Temas

- [Uso de N-Tier Visibility por primera vez](#)
- [Panel de visibilidad de N-Tier](#)
- [Responder a las solicitudes como socio](#)
- [Configuración de visibilidad de N-Tier](#)

Si es AWS Supply Chain socio, puede hacer lo siguiente:

1. [Revisar y aceptar las invitaciones de los socios](#)
2. [Revisar y aceptar órdenes de compra](#)
3. [Revisar y aceptar los compromisos de previsión](#)

Uso de N-Tier Visibility por primera vez

Puede utilizar N-Tier Visibility con Supply Planning o Work Order Insights para extender la visibilidad más allá de su organización y llevarla a sus socios comerciales externos. Esta visibilidad le permite alinear y confirmar los pedidos con los proveedores, lo que mejora la precisión de los procesos de planificación y ejecución.

 Note

Puede actualizar el cronograma de respuesta de Forecast Commits y Purchase Orders en cualquier momento AWS Supply Chain. En la aplicación AWS Supply Chain web, selecciona el icono Configuración, Organization, Forecast Commits o Purchase Orders para actualizarlos.

 Note

Cuando utilices N-Tier Visibility por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las funciones principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las funciones de visibilidad de N-Tier.

1. Abra la aplicación web de AWS Supply Chain.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

3. En la página Conéctate con tus socios, selecciona Siguiente.

Puede leer detenidamente lo que ofrece N-Tier Visibility o seleccionar Siguiente hasta llegar a Configurar los ajustes de visibilidad de N-Tier.

4. En Configurar el tiempo de respuesta previsto, puede hacer lo siguiente:
 - Establezca un plazo de respuesta: defina el número de días en los que el socio debe responder a su solicitud de datos.
 - Acepte automáticamente las respuestas: defina un límite mínimo para que N-Tier Visibility acepte automáticamente las respuestas del partner.
 - Respuestas de rechazo automático: defina un límite mínimo para permitir que N-Tier Visibility rechace automáticamente las respuestas del partner.
 - Configuración de la conexión EDI: defina si desea que N-Tier Visibility utilice el EDI para colaborar con los socios en la elaboración de pronósticos de compromisos.
5. Elija Continuar.
6. En Configurar el cronograma de respuesta de su pedido de compra, puede hacer lo siguiente:

- Establezca un plazo de respuesta: defina el número de días en que el socio debe responder a sus solicitudes de pedido de compra.
- Acepte automáticamente las respuestas: defina un límite mínimo para que N-Tier Visibility acepte automáticamente las respuestas del partner.
- Respuestas de rechazo automático: defina un límite mínimo para permitir que N-Tier Visibility rechace automáticamente las respuestas del partner.
- Configuración de la conexión EDI: defina si desea que N-Tier Visibility utilice el EDI para colaborar con sus socios en los pedidos de compra.

7. Seleccione Finalizar.

Panel de visibilidad de N-Tier

Puede utilizar el panel de control de n-niveles para navegar por la incorporación y la colaboración de los socios. El panel de visibilidad de N-Tier muestra las siguientes pestañas:

- Red de socios: muestra el resumen y el estado de incorporación de sus socios. También puede invitar a sus socios a unirse a N-Tier Visibility.
- Órdenes de compra: muestra las órdenes de compra y recibe las confirmaciones de sus socios sobre las cantidades y las fechas de entrega.
- Forecast Commits: muestra las previsiones a nivel de componentes generadas a partir de un plan de suministro con sus socios y los compromisos de suministro.

partner-sustainability N-Tier Visibility

Partner NetworkPurchase OrdersForecast Commits

Onboard your Partners and get visibility into your supply chain.

Using AWS Supply Chain, request data, extend your network, and collaborate. Additional requests coming soon.

Invite partners →

Forecast Commit Collaboration

Purchase Order Collaboration

Partner Overview

Onboarding metrics

Onboarded0

Pending invites1

Expired invites0

Accept rate0%

22 partners

Search

ShowAll Statuses

Product Group

Finished Good

Expired invites0

Actions

Invite partners

	Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
☐	Partner4	Partner5	-	-	ok company	sbjevara+test198763@amazon.com	12/26/2023	Pending sign up
☐	Partner19	Partner20	-	-	null null	-	-	Not invited
☐	Partner11	Partner12	-	-	null null	-	-	Not invited
☐	Partner21	Partner22	-	-	null null	-	-	Not invited
☐	Partner3	Partner4	-	-	null null	-	-	Not invited
☐	Partner12	Partner13	-	-	null null	-	-	Not invited
☐	Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	null null	-	-	Not invited
☐	Partner16	Partner17	-	-	null null	-	-	Not invited

1-8 of 22

Red de socios

Puede ver la lista de socios que se importan a la AWS Supply Chain red a través del lago de AWS Supply Chain datos.

- Abra la aplicación web de AWS Supply Chain.
- En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.
- En la sección Descripción general de los socios, puede ver lo siguiente:

Red de socios

282

- Incorporados: muestra el número de socios que han aceptado la invitación y están incorporados a la red. AWS Supply Chain
 - Invitaciones pendientes: muestra el número de socios que aún no han aceptado la invitación.
 - Invitaciones caducadas: muestra el número de socios que fueron invitados pero cuya invitación ha caducado debido a la falta de respuesta.
 - Tasa de aceptación: muestra la tasa general de aceptación de invitaciones de socios.
4. En Socios, puede ver los socios que se importan a la AWS Supply Chain red a través del lago de AWS Supply Chain datos.

Puedes usar el campo de búsqueda para buscar un socio específico, y puedes usar el menú desplegable Mostrar, Grupo de productos o Producto terminado para filtrar a tus socios según el estado de la invitación, el grupo de socios o los productos terminados.

- Nombre del socio: muestra el nombre del socio.
 - ID del socio: muestra el ID del socio.
 - DUNS: muestra el número DUNS del proveedor.
 - ID de proveedor abierto: muestra el ID del centro de socios abierto.
 - Nombre de contacto: muestra el nombre de contacto del socio.
 - Correo electrónico de contacto: muestra el correo electrónico de contacto del socio.
 - Fecha de invitación: muestra la fecha en la que se invitó al socio.
 - Estado integrado: muestra el estado de la invitación al socio.
 - No invitado: el socio aún no ha sido invitado.
 - Registro pendiente: el socio está invitado pero aún no ha respondido.
 - Activo: el socio ha aceptado la invitación y está activo en la AWS Supply Chain red.
 - La invitación ha caducado: se ha invitado al socio, pero la invitación ha caducado debido a la falta de respuesta.
 - Invitación rechazada: el socio rechazó la invitación.
5. Para ver a tus socios en una vista de lista o mapa, usa el botón de alternancia de lista o mapa situado a la derecha.
6. Seleccione Invitar a socios para invitar a nuevos socios del conjunto de datos a la AWS Supply Chain red. Para obtener más información sobre cómo invitar a socios, consulte [¿Invitar a socios?](#)

Órdenes de compra

Puede ver la lista de solicitudes de datos de órdenes de compra que se publican para sus socios. La colaboración entre pedidos de compra solo se puede habilitar a través de órdenes de trabajo. Para obtener más información, consulte [Planificación y seguimiento de pedidos](#).

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Pedidos de compra.
3. En Órdenes de compra, puede ver los detalles de todas las solicitudes de datos de órdenes de compra que se publican para sus socios a partir de la información de pedidos generada.

Puede seleccionar cualquier pedido de compra para revisar los detalles del pedido de compra.

4. Seleccione el menú desplegable Estado para filtrar los pedidos de compra según el estado de la colaboración.
5. Seleccione Revisar si los pedidos de compra tienen un estado de colaboración para revisar. Estos pedidos de compra deberán revisarse si la fecha o la cantidad de respuesta del socio se desvían del umbral de aceptación configurado.

Aparece la página de detalles del pedido de compra.

6. En Revisar la actualización del pedido de compra, revise la cantidad del pedido de compra y la fecha de entrega enviadas por el socio y, a continuación, podrá aceptar o rechazar la respuesta.

Puedes leer el motivo de la actualización en la sección Detalles de actualización facilitados por el socio.

7. Para aceptar la actualización del pedido de compra, selecciona Aceptar respuesta.

Aparece la ventana Aceptar la actualización. Seleccione Aceptar actualización.

8. Para rechazar la actualización del pedido de compra, selecciona Rechazar y enviar.

Aparece la ventana Rechazar la actualización de la orden de compra y enviar comentarios. Introduce los detalles del rechazo y selecciona Rechazar y enviar. Las órdenes de compra se devolverán a su socio y se les proporcionará una respuesta actualizada.

Visualización de las órdenes de compra en formato EDI

Note

Solo verá esta configuración si seleccionó Sí para usar la configuración de conexión EDI al configurar N-Tier Visibility.

Puede ver los datos de las órdenes de compra recibidas a través del EDI.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Pedidos de compra.

Aparece la página Confirmar o actualizar las órdenes de compra pendientes.

3. En el menú desplegable Acciones, selecciona Exportar datos EDI.

El archivo.json con la información de los pedidos de compra se descarga en su ordenador local y también en la carpeta Amazon S3 creada como parte de la configuración de la conexión saliente para Supply Planning.

Forecast Commits

Puede ver las solicitudes de datos de confirmación de pronósticos que se publican para sus socios. Estas solicitudes de datos se originan a partir de la planificación del AWS Supply Chain suministro. Para obtener más información, consulte [Planificación de suministros](#).

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Forecast Commits.

Aparece la página Forecast Commit.

3. En Forecast commit, puede ver los detalles de todas las solicitudes de datos de previsión del plan de suministro generado.

Puede seleccionar cualquier confirmación de previsión para revisar los detalles de la confirmación de previsión.

4. Seleccione el menú desplegable Estado, Socio o Sitio para filtrar las confirmaciones de previsión en función del estado de la colaboración, el socio o el sitio.
5. Seleccione Revisar para pronosticar los compromisos con un estado de colaboración para revisar.

Aparece la página de detalles de confirmación de Forecast.

6. En Revisar la actualización de Forecast Commit, revisa la previsión y la desviación confirmadas. Puede decidir aceptar o rechazar la respuesta, o bien rechazar y cerrar la confirmación de previsión.

Puedes leer el motivo de la actualización en la sección Detalles de la última actualización proporcionada por el partner.

7. Si quieres aceptar la actualización de la confirmación de la previsión, selecciona Aceptar respuesta.

Aparece la ventana Aceptar la actualización. Seleccione Aceptar actualización.

8. Si desea rechazar la actualización de la confirmación de la previsión, seleccione Rechazar y enviar.

Aparece la ventana Rechazar actualizaciones de Forecast y enviar comentarios. Introduce los detalles del rechazo y selecciona Rechazar y enviar.

9. Si quieres rechazar y cerrar la solicitud de confirmación de previsión, selecciona Rechazar y cerrar.

Aparece la ventana Decline and close Forecast Commit. Introduce los detalles y selecciona Rechazar y cerrar.

Ver las confirmaciones de pronósticos cuando el EDI está activado

Note

Solo verá esta configuración si seleccionó Sí para usar los ajustes de conexión EDI al configurar N-Tier Visibility.

Solo puede exportar los datos de las confirmaciones de pronósticos en formato EDI.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Forecast Commits.

Aparece la página Confirm or Update Forecast Commits.

3. En el menú desplegable Acciones, selecciona Exportar datos EDI.

El archivo.json con la información de las confirmaciones de previsión se descarga en su ordenador local y también en la carpeta Amazon S3 creada como parte de la configuración de la conexión saliente para Supply Planning.

Responder a las solicitudes como socio

Como socio, puede aceptar o rechazar las solicitudes de un socio, revisar las órdenes de compra y prever los compromisos.

Revisar y aceptar las invitaciones de los socios

Como socio, deberías haber recibido un correo electrónico para unirse a la AWS Supply Chain red. Selecciona el enlace del correo electrónico para revisar y aceptar la invitación.

Note

Cuando aceptes invitaciones por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las AWS Supply Chain capacidades.

1. En la página de inicio de AWS Supply Chain sesión, introduzca el nombre de usuario.

Se le enviará un código de verificación a la misma dirección de correo electrónico desde la que recibió la invitación para unirse.

2. En la página «Se requiere una verificación adicional», en «Código de verificación», introduce el código de verificación del correo electrónico.

3. En la página Elige tu contraseña, crea una contraseña para iniciar sesión AWS Supply Chain.
4. Elija Crear ID de AWS Builder.
5. En la página Complete su perfil de usuario, el nombre y los apellidos se rellenan automáticamente. Introduce el cargo y la zona horaria de tu trabajo.
6. Elija Next (Siguiente).
7. En la página de información Vamos a añadir la de tu organización, selecciona Cargar logotipo para cargar el logotipo de tu organización e introduce el nombre de la organización.
8. Elija Completar configuración.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

9. En la página de visibilidad de N-Tier, en Partner Network, puede ver todas las invitaciones que ha recibido.
10. Seleccione un socio para aceptar o rechazar la invitación.

Se muestra la página de visibilidad de N-Tier con los detalles del socio.

11. Elija Aceptar conexión. Verás el mensaje de invitación aceptada.

Note

Si decides rechazar la invitación, debes indicar el motivo en la página de rechazo de la invitación a la conexión.

Revisar y aceptar órdenes de compra

Como socio, debería haber recibido un correo electrónico para revisar las órdenes de compra. Seleccione el enlace del correo electrónico para revisar y aceptar las órdenes de compra.

Note

Cuando aceptes invitaciones por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las AWS Supply Chain capacidades.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Pedidos de compra.
3. En Revisar pedidos de compra, puede ver todos los pedidos de compra que deben revisarse y confirmarse.
4. Seleccione Confirmar para aceptar la actualización del pedido de compra.
5. Seleccione Actualizar para actualizar la cantidad del pedido de compra y la fecha de entrega.

Aparece la ventana Actualizar el pedido de compra. Introduzca el motivo y los detalles de la orden de compra y pulse Confirmar.

6. Puede elegir el historial de colaboración para leer las actualizaciones del pedido de compra y el motivo del pedido de compra.

Revisar y aceptar los compromisos de previsión

Como socio, deberías haber recibido un correo electrónico para revisar los compromisos de previsión. Seleccione el enlace del correo electrónico para responder a la solicitud.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Forecast Commits.
3. En Review Forecast Commits, puede ver todas las previsiones en función del estado.
 - Solicitudes de previsión: muestra todas las solicitudes de confirmación de previsión que aún están pendientes de revisión o en espera de respuesta.
 - Importación de previsiones: muestra todas las previsiones que se han importado.
 - Exportación de previsiones: muestra todas las previsiones que se exportan para editarlas sin conexión. Tras la actualización, vuelva a importar los cambios.
4. Seleccione el menú desplegable Estado, Solicitante o Sitio para filtrar las previsiones en función del estado de la colaboración, el solicitante o el sitio.
5. Seleccione Revisar para ver las confirmaciones de pronósticos con un estado de colaboración para revisar.

Aparece la página de detalles de confirmación de Forecast.

6. Selecciona el enlace azul en la fecha específica para editar la previsión, o puedes editar de forma masiva la previsión comprometida para todo el cronograma de previsión.

Aparece la página Editar cantidad. En el menú desplegable Cambiar, selecciona el motivo de la modificación y, en Cantidad, introduce la cantidad.

7. Elija Guardar y actualizar.
8. Selecciona Guardar y confirmar para aceptar la confirmación de la previsión.
9. Selecciona Rechazar para rechazar la solicitud de confirmación de la previsión.

Configuración de visibilidad de N-Tier

Puede actualizar la configuración de las confirmaciones previstas y la respuesta a los pedidos de compra en AWS Supply Chain.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.

Aparecerá la página Configuración de cuenta.

2. Elija Organization, Forecast Commits o Purchase Orders, según lo que desee editar.

Para obtener información sobre cómo actualizar la configuración, consulte [Uso de N-Tier Visibility por primera vez](#).

Sostenibilidad

Con Sustainability, puede solicitar datos a sus socios que hayan aceptado su invitación para unirse a su red. Puede usar la función de informes simples para solicitar diferentes tipos de datos de su red de socios. Puede introducir información detallada sobre el tipo de datos que solicita a sus socios. Las respuestas a sus solicitudes de datos se descargan en su bucket de Amazon S3 todos los días a las 9 de la mañana.

Temas

- [Uso de la sostenibilidad por primera vez](#)
- [Panel de sostenibilidad](#)
- [Responder a las solicitudes como socio](#)
- [Entornos de sostenibilidad](#)

Si es AWS Supply Chain socio, puede hacer lo siguiente:

1. [Revisar y aceptar las invitaciones de los socios](#)
2. [Revisar o responder a las solicitudes de datos](#)

Uso de la sostenibilidad por primera vez

Puede utilizar la sostenibilidad para solicitar y recopilar datos sobre las emisiones de carbono y otros datos de conformidad de los proveedores.

Note

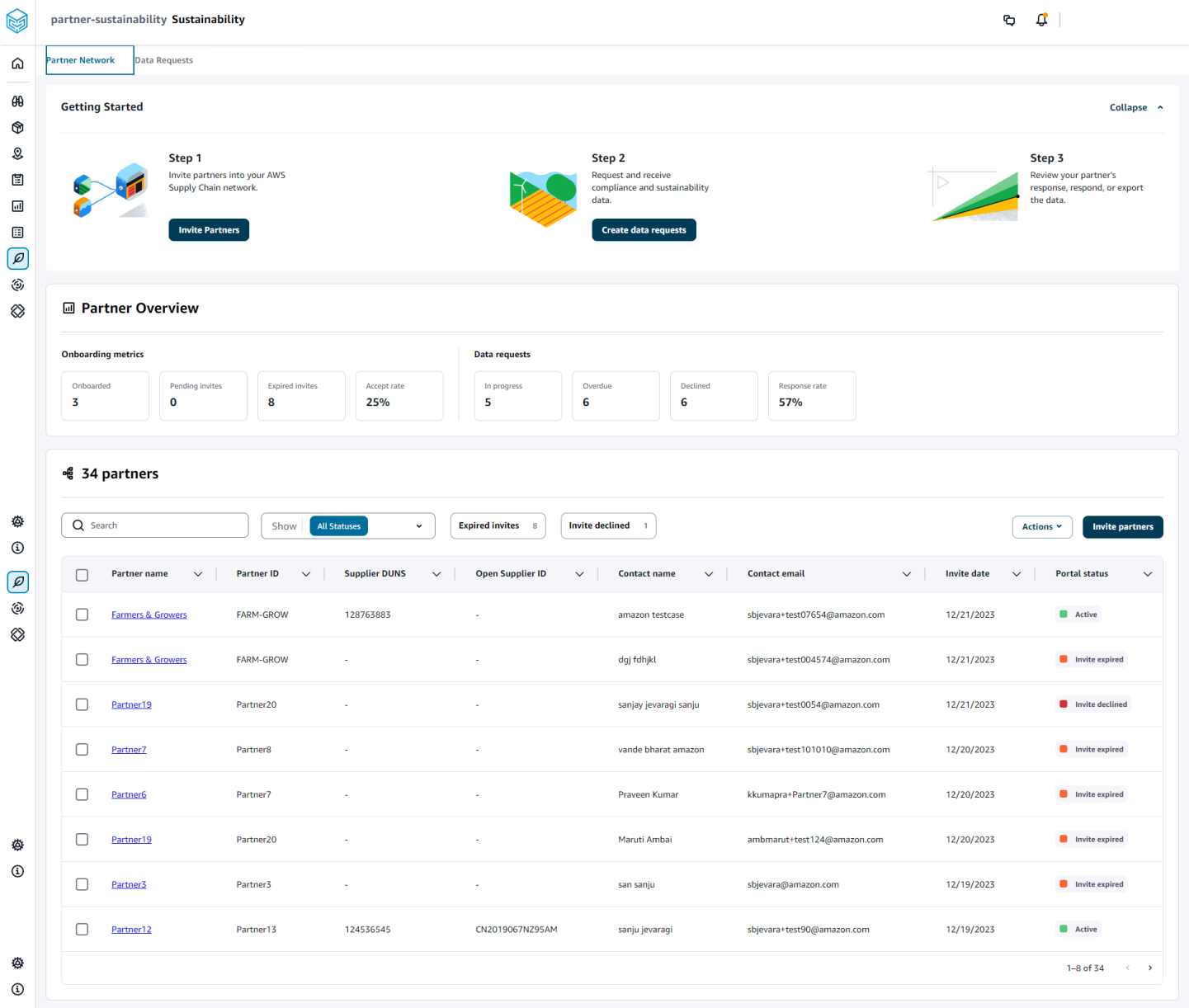
Cuando utilices Sustainability por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las capacidades de sostenibilidad.

1. Abra la aplicación web de AWS Supply Chain.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Sostenibilidad.
3. En la página Cumplimiento y sostenibilidad, selecciona Siguiente.

Puedes leer la página para entender lo que ofrece Sustainability, o puedes elegir Next to go, el panel de sostenibilidad.

Panel de sostenibilidad

Puede invitar a socios mediante los conectores del lago de AWS Supply Chain datos y asignando la información del socio a los socios o socios point-of-contact desde Amazon S3 u otros sistemas ERP. Asegúrese de que la lista de socios o el socio point-of-contact no contengan información duplicada y de que lo estén up-to-date antes de cargar el conjunto de datos de información sobre los socios. También puedes añadir socios e invitarlos manualmente. Para obtener más información sobre cómo cargar los datos, consulte [Lago de datos](#).



Red de socios

Puede ver los socios de su red de scn.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.
2. En la página del panel de control de sostenibilidad, elija la pestaña Red de socios.

- **Cómo empezar:** puede elegir Invitar a socios para invitar a los socios a su AWS Supply Chain red y puede elegir Crear solicitudes de datos para solicitar datos a sus socios.
- **Descripción general de los socios:** la sección de estadísticas de incorporación muestra los socios que se están incorporando actualmente, las invitaciones que están pendientes de aceptación por parte de los socios, las invitaciones vencidas y la tasa de aceptación. La sección de solicitudes de datos muestra los detalles de las solicitudes de datos de los socios, incluido el estado de las solicitudes de datos.
- **Socios:** puede ver la lista de socios que se importaron a través del lago de datos o puede invitar a nuevos socios.

En Socios, puede usar el campo de búsqueda para buscar un socio específico y puede usar el menú desplegable Mostrar para filtrar a sus socios según el estado de la invitación.

- **Nombre del socio:** muestra el nombre del socio.
- **ID del socio:** muestra el ID del socio. El ID del socio enlaza con su sistema de origen.
- **DUNS del proveedor:** muestra el DUNS del socio.
- **ID de proveedor abierto:** muestra el ID del centro de socios abierto.
- **Nombre de contacto:** muestra el nombre de contacto del socio.
- **Correo electrónico de contacto:** muestra el correo electrónico de contacto del socio.
- **Fecha de invitación:** muestra la fecha en la que se invitó al socio.
- **Estado del portal:** muestra el estado de la invitación.
 - **No invitado:** el socio aún no está invitado.
 - **Registro pendiente:** el socio está invitado pero no ha respondido a la invitación.
 - **Activo:** el socio ha aceptado la invitación y está activo. El socio debe estar activo para recibir solicitudes de datos.
 - **La invitación ha caducado:** al socio se le envió la invitación, pero la invitación ha caducado sin respuesta.
 - **Invitación rechazada:** el socio rechazó la invitación.

Puede elegir un socio en el nombre del socio para ver los detalles del socio y los detalles de la solicitud de datos que son específicos del socio.

Para volver a enviar la invitación de un socio, elige un socio con el estado de portal caducado y, en el menú desplegable Acciones, selecciona Reenviar la invitación.

¿Invitar a socios

Puede invitar o añadir nuevos socios del conjunto de datos a la AWS Supply Chain red.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña Partner Network.
3. En la página de la red de socios, elija Invitar socios.

Aparece la página Invitar a socios.

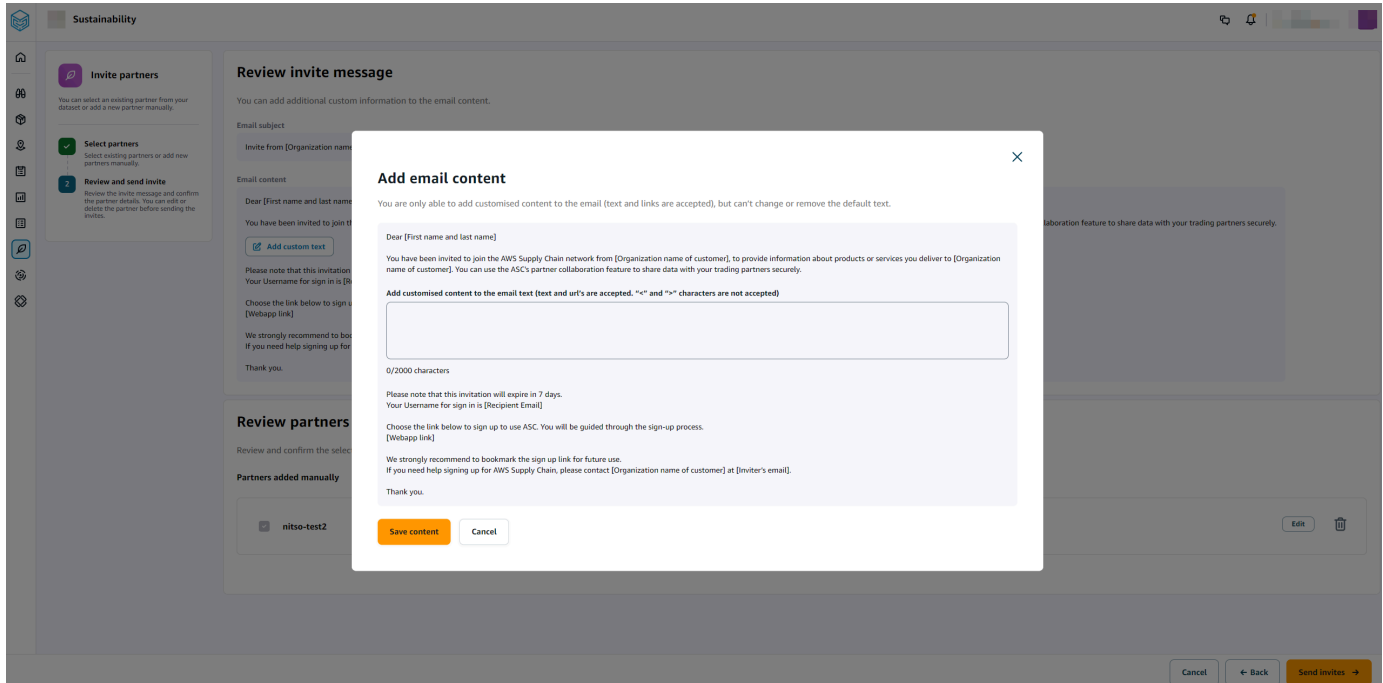
The screenshot shows the 'Sustainability' dashboard with the 'Invite partners' tab selected. The 'How it will work' section explains the process. The 'Select partners to invite' section includes a search bar and a table of 4 partners found. The table has columns for Partner name, Country, Partner ID, Contact name, and Contact email. The partners listed are Captain Mills, Del Mountain, Farmers & Growers, and Olive Pit, all from the United States. A 'Partner not listed?' button with 'Add a partner manually' is also visible.

☐	Partner name	Country	Partner ID	Contact name	Contact email
☐	Captain Mills	United States	CapMtl	-	-
☐	Del Mountain	United States	DelMtn	-	-
☐	Farmers & Growers	United States	FARM-GROW	-	-
☐	Olive Pit	United States	OLIVE-PIT	-	-

4. En Seleccione los socios a los que invitar, para añadir un socio existente, en Nombre del socio, seleccione el socio de la lista.
5. Para añadir un socio nuevo, seleccione Añadir un socio manualmente.

En la página Introducir los detalles del nuevo socio, introduzca los detalles del socio y la información del administrador de la cuenta y, a continuación, seleccione Añadir nuevo socio.

6. En la página Seleccione los socios a los que desee invitar, verá los socios que ha añadido manualmente en la sección Socios introducidos manualmente.
7. Elija Continuar.
8. En la sección Revisar el mensaje de invitación, selecciona Añadir texto personalizado para añadir un mensaje personalizado a la invitación del socio.



9. Selecciona Guardar contenido.
10. Selecciona Enviar invitaciones.

Solicitudes de datos

Puede solicitar datos a sus socios que hayan aceptado su invitación y estén en la AWS Supply Chain red. El estado del Portal, en la sección Socios, debe mostrar Activo antes de solicitar datos.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña Solicitudes de datos.

Puede ver los socios actuales y el estado de la solicitud de datos, o puede crear una nueva solicitud de datos.

3. En Solicitudes de datos, puede ver el estado general de sus solicitudes de datos a los socios.
 - Total de solicitudes: muestra el número total de solicitudes de datos que ha enviado.
 - Total de socios: muestra el número total de proveedores a los que ha solicitado datos.
 - En curso: la solicitud de datos ha sido creada o será procesada por el proveedor de datos (proveedor).
 - Enviada: muestra las solicitudes de datos enviadas a los socios.
 - Reelaboración solicitada: muestra el número de respuestas a las solicitudes de datos que usted rechazó y devolvió al socio para que editara su respuesta y la volviera a enviar.
 - Revisado: muestra el número total de solicitudes de datos revisadas por los socios.
 - Rechazada: muestra el número de socios que rechazaron su solicitud de datos.
 - Cancelada: muestra el número de solicitudes de datos que se han cancelado porque no eran necesarias.
4. Puede utilizar el campo de búsqueda para buscar un socio.
5. Puedes usar el menú desplegable Mostrar para filtrar los socios en función del estado de la solicitud de datos.
6. Selecciona Fecha límite y riesgo para ver todos los socios que no han respondido a la solicitud de datos y que se acercan a la fecha de vencimiento.
7. Selecciona Atrasado para ver todos los socios que no respondieron a la solicitud de datos y que ya pasó la fecha límite.
8. En la lista de socios, puedes elegir un socio con el estado Pendiente y utilizar el menú desplegable Acciones para enviar un recordatorio.

Crear solicitudes de datos

Puede utilizar la sencilla plantilla de informes para solicitar cualquier tipo de datos a sus socios. Por ejemplo, puede solicitar información de conformidad, como un folleto del producto, un informe de seguridad o los resultados de las pruebas de laboratorio de un producto. También puede cargar su propio formulario para que el socio lo descargue, actualice la información y lo vuelva a cargar para responder a la solicitud de datos.

Para crear una solicitud de datos, haga lo siguiente:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña Solicitudes de datos.
3. En la página Solicitudes de datos, selecciona Crear solicitud de datos.

Aparece la página Crear solicitudes de datos.

Sustainability

Create data request

Choose a data request, select partners and send data requests.

1. Select data request
Select the data request you would like to send and add details.
2. Select partners
Select the partners that you would like to receive the request.
3. Review and send
Review and confirm the selected partners.

Select data request type

Data request type: Simple Reporting

Description: Upload your form with questions, ask a question, or request documents.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name: [Text Field]

Due date: MM/DD/YYYY

Data request description: [Text Field]

Additional notes (optional): [Text Field]

Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

eg. Please type your percentage of arsenic in the input field provided. If you have a testing certificate, please upload that as well.

File upload (optional)

Drop your file here or [browse](#) to upload.
Only .xls, .xlsx, .pdf, .ppt, .doc, .docx, .png, .jpg, .csv are accepted.

Select the task input options

☐ Ask for a text response
Partners will have the ability to type the answer in an input field.

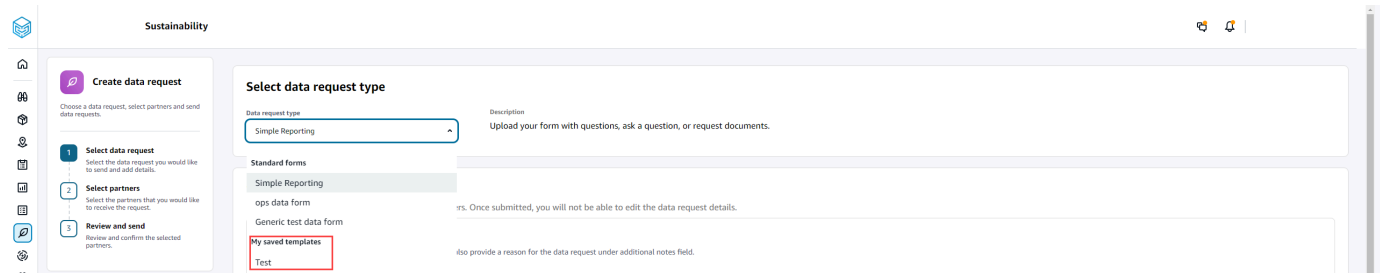
Save template Cancel Continue →

4. En la página Crear solicitudes de datos, en Seleccionar el tipo de solicitud de datos, selecciona el tipo de solicitud de datos.
5. En Seleccione las opciones de solicitud de datos, introduzca los detalles de la solicitud de datos.
6. En Seleccione las opciones de entrada de la tarea, seleccione Solicitar una respuesta de texto para recibir la respuesta a la solicitud de datos en un campo de texto.
7. Selecciona Solicitar un archivo de respuesta si quieres que tus socios suban un archivo de respuesta a tu solicitud de datos.
8. Selecciona Guardar plantilla para guardar los detalles que has introducido y volver a utilizarlos para solicitudes de datos adicionales (la fecha de vencimiento y los campos de notas no se guardarán, ya que cambian según la solicitud de datos).

Aparece la página Guardar plantilla.

9. Introduzca el nombre y la descripción de la nueva plantilla y elija Guardar plantilla. Asegúrese de introducir un nombre y una descripción que sean significativos, ya que los utilizará para buscar la plantilla, comprender su uso y reutilizarla para solicitar datos.

En Plantillas guardadas, verá la plantilla listada en Tipo de solicitud de datos.



10. Elija Continuar para enviar la solicitud de datos.
11. Selecciona Cancelar si solo quieres crear una plantilla nueva para ti y tu equipo. Se cancelará el flujo de solicitud de creación de datos.
12. En la página Seleccione los socios para solicitar datos, en Nombre del socio, seleccione el socio que desea solicitar los datos.

Puede elegir entre los socios que figuran en el nombre del socio o invitar a uno nuevo. Para obtener información sobre cómo invitar a socios, consulte [Invitar a socios](#).

13. En Socios seleccionados, revise los detalles del socio y seleccione Enviar solicitud.

El socio invitado recibirá una invitación por correo electrónico en la que se le solicitarán datos.

Ejemplos de solicitudes de datos

Estos son algunos ejemplos de cómo puede estructurar el formulario de datos de Simple Reporting para que se adapte a sus necesidades.

Recopile los documentos de conformidad de los socios

Para recopilar los documentos de conformidad de sus socios, puede hacer lo siguiente:

- Nombre de la solicitud de datos: muestra de recopilación de documentos de conformidad del primer trimestre de 2023
- Notas adicionales: Estamos recopilando [nombre del documento] de nuestros proveedores para cumplir con los documentos de conformidad del primer trimestre de 2023 necesarios para [con el fin de recopilar los documentos] para los productos que le compramos.
- Instrucciones de trabajo: cargue [nombre del documento] para los productos que le hayamos comprado en el primer trimestre de 2023. La información de este documento debe ser similar a la del documento de referencia que hemos subido para que pueda consultarlo. En el

campo Respuesta a la tarea, envíenos cualquier comentario que tenga sobre el documento proporcionado.

- Solicita una respuesta de texto: selecciona No para que este campo sea obligatorio.
- Solicitar una respuesta archivada: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

Q1 2023 Compliance Document Collection

Due date

01/27/2024

Additional notes (optional)

We are collecting compliance artifacts needed to maintain regulatory compliance on the products you provide to use. During this round we will be collecting "XX" from you. Please see the sample document attached that you can download as a reference.

249/255

Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

Please Upload "XX" for the products we purchased from you in Q1 2023. The information your provide should be similar to the reference document you can download. In the Task Response Field, please provide us any additional comments about your document.

251/255

File upload (optional)



Select the task input options

☒ Ask for a text response

Partners will have the ability to type the answer in an input field.

Mandatory/required field?

☐ Yes ☒ No

☒ Ask for a file response

Partners will have the ability to upload a file.

Mandatory/required field?

☒ Yes ☐ No

Recopile documentos sobre emisiones

Para recopilar información sobre emisiones, puede hacer lo siguiente:

- Nombre de la solicitud de datos: 2023 Emissions Collection
- Notas adicionales: Para alcanzar nuestros objetivos de compromiso climático, estamos recopilando datos sobre emisiones para disponer de la información necesaria para comprender nuestra huella de carbono. Es necesario que nos proporcione datos sobre las emisiones de carbono de los servicios que usted presta para que podamos divulgar completamente nuestras emisiones de carbono.
- Instrucciones para la tarea: descargue el formulario de emisiones proporcionado, responda a las preguntas del formulario y cárguelo cuando esté completo. Asegúrese de proporcionar únicamente información sobre las emisiones del año 2023 y asegúrese de que el formulario esté firmado.
- Solicita una respuesta de texto: no seleccionada

- Solicitar una respuesta archivada: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

2023 Emissions Collection

Due date

01/27/2024

Additional notes (optional)

To achieve our Climate Pledge Goals, we are collecting emissions data so that understand our carbon footprint. Providing us with carbon data on the services your provide are needed for us to fully disclose our carbon emission.
226/255

Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

Please download the provided Emissions form, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please ensure that you are only providing emissions information for the year 2023 and ensure that the form is signed.
225/255

File upload (optional)

Sample Emissions Form.docx

Upload Successful File size: 11 KB

Select the task input options

☐ Ask for a text response

Partners will have the ability to type the answer in an input field.

Mandatory/required field?

☐ Yes
☐ No

☒ Ask for a file response

Partners will have the ability to upload a file.

Mandatory/required field?

☒ Yes
☐ No

Recopile datos ESG piloto

Para recopilar datos ESG piloto, puede hacer lo siguiente:

- Nombre de la solicitud de datos: ESG Pilot Questionnaire V1
- Notas adicionales: gracias por aceptar poner a prueba nuestro cuestionario ESG. En el segundo trimestre del año que viene, debemos divulgar nuestro impacto en los indicadores ambientales y sociales para cumplir con los requisitos de cumplimiento. Necesitamos su información para poder completar nuestro informe.
- Instrucciones para la tarea: descargue el cuestionario proporcionado, responda a las preguntas del formulario y cárguelo cuando esté completo. Indique en el cuadro de respuesta a la tarea cuánto tiempo le llevó completar el cuestionario.
- Solicita una respuesta de texto: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.
- Solicitar una respuesta archivada: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.

Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

ESG Pilot Questionnaire V1

Due date

01/27/2024

Additional notes (optional)

Thank you for agreeing to pilot our ESG questionnaire. In Q2 next year we will need to disclose our impact on environmental and social indicators to meet compliance requirements. We will need information from you so that we can complete our report.
248/255

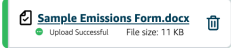
Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

Please download the provided questionnaire, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please indicate in the task response box how much time it took you to complete the questionnaire.
204/255

File upload (optional)



Sample Emissions Form.docx
Upload Successful
File size: 11 KB

Select the task input options

☒ Ask for a text response
Partners will have the ability to type the answer in an input field.
Mandatory/required field?
☒ Yes
☐ No

☒ Ask for a file response
Partners will have the ability to upload a file.
Mandatory/required field?
☒ Yes
☐ No

Formularios de datos de emisiones

Puede utilizar los formularios de datos de emisiones para recopilar las emisiones de alcance 1, 2 y 3 de su red asociada con el nivel de granularidad de un país o instalación. Los siguientes son los formularios de solicitud de datos sobre emisiones disponibles.

- Emisiones del proveedor por país
- Emisiones del proveedor por instalación

Además, puede utilizar el formulario de emisiones del proveedor por instalación para solicitar la información sobre la dirección de cada instalación. Estos formularios también se pueden utilizar para recopilar información sobre los ingresos de los productos o servicios proporcionados por el socio, que se puede utilizar para medir los cambios interanuales por producto producido y vendido. También puede usar estos formularios para configurar las secciones para que se muestren u oculten a sus socios. También puede establecer el nivel jerárquico de información para la recopilación de emisiones como opcional u obligatorio al configurar el formulario.

Solicitudes de datos

302

Create data request

Choose a data request, select partners and send data requests.

- Select data request**
Select the data request you would like to send and add details.
- Select partners**
Select the partners that you would like to receive the request.
- Review and send**
Review and confirm the selected partners.

Select data request type

Data request type

Supplier Emissions by country

Description

Allows customers to share information on supplier emissions on a per country basis.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Supplier Emissions by country

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

Due date

MM/DD/YYYY

Reminder date (optional)

MM/DD/YYYY

Data request description

Additional notes (optional)

Reporting timeline

Select the year for which you want to request emissions information from your partners.

Report year

YYYY

Para enviar un formulario de emisión de solicitud de datos, siga el siguiente procedimiento:

- Configure el tipo de solicitud de datos y las opciones de solicitud de datos. Para obtener información sobre cómo configurar el tipo y la opción de solicitud de datos, consulte [Crear solicitudes de datos](#).
- En el cronograma de presentación de informes, introduzca el año de presentación de informes de su socio.
- En la configuración Electricidad y emisiones de alcance, selecciona los encabezados de nivel superior que se mostrarán para el socio. Por ejemplo, en la siguiente captura de pantalla, las emisiones de Scope 3 no están seleccionadas y no se mostrarán al socio.

Una vez que selecciones una sección o una subsección para solicitar información sobre emisiones a tu socio, será obligatorio que tu socio proporcione información sobre todas las secciones seleccionadas. Por ejemplo, en la siguiente captura de pantalla, en Alcance 1 > Tipo 1: total de emisiones de combustión estacionaria, se seleccionan dos subtipos y su socio debe proporcionar información para estos campos.

Electricity and scope emissions configuration

Select the electricity and scope emissions information you want to request from your partner(s).

☒ Carbon and electricity

Information about the method used for allocating carbon emission, ISO 14064-1 and third party verification.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- ☐ Disclose of the method used for allocating carbon emission.
- ☐ Did your company use a third party verifier for your Scope 1 and 2 greenhouse gas emissions reported?
- ☐ Does this facility have ISO 14064-1 verification report for the reporting year?

☒ Scope 1

Direct greenhouse gas emissions produced by a company, such as those resulting from fuel combustion, vehicle operation, or gas leaks in facility operations.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- ☒ Scope 1 total emissions
- ☒ Type 1 - Stationary combustion emissions total
 - ☒ Sub type - Fuel (Natural gas, Liquified petroleum gas, Oil, Propane, other non renewable)
 - ☒ Sub type - Space and HW Heating Fuel (Natural gas, Liquified petroleum gas, Diesel, Other fuels)
 - ☐ Sub type - Non-emergency electricity generation (Natural gas, Liquified petroleum, Diesel, Other fuels)
- ☐ Type 2 - Mobile emission from company owned/leased vehicles total
 - ☐ Sub type emissions - Fuel (Liquified petroleum gas, diesel, Other fuels)
- ☐ Type 3 - Fugitive emissions total
 - ☐ Sub type - Fugitive emissions (Direct emission from air conditioning, Direct emission from purchased/release of gases, Other emissions)
- ☐ Type 4 - Process emission total
 - ☐ Sub type - Process emissions (Heat transfer fluid, Fuel combustion for heat emissions, Other emissions)

☒ Scope 2

Indirect greenhouse gas emissions that result from the generation of purchased electricity, heat, or steam consumed by a company.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

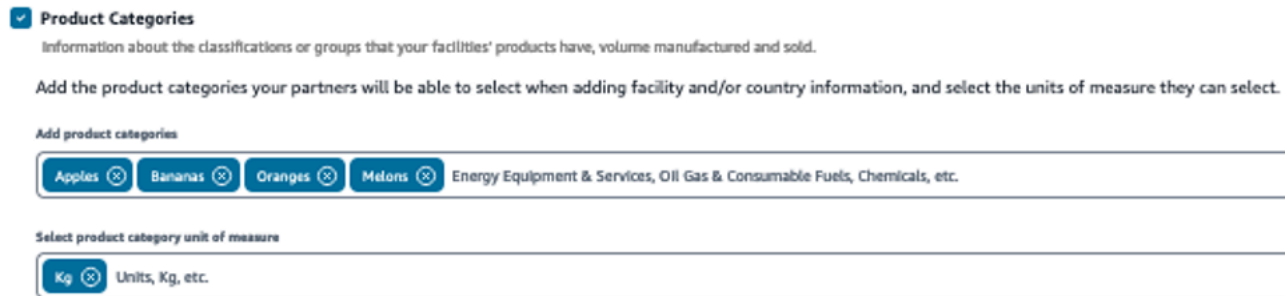
- ☒ Scope 2 total emissions
 - ☐ Indirect emissions (Purchased electricity energy and equivalent, Steam energy and equivalent, Heat energy and equivalent, Cooling sources or equivalent, Market based emissions)
- ☒ Scope 2 total electrical energy consumption
 - ☐ Electricity type (On-site carbon-free electricity, Contracted offsite carbon free electricity and source, Energy attribute certificate information, Conventional electricity purchase and source)

☐ Scope 3

Indirect emissions that occur outside of an organization, such as those resulting from business travel, procurement, waste disposal, and transportation.

4. Seleccione las categorías de productos para solicitar a su socio información sobre las categorías de productos sobre los volúmenes fabricados, vendidos y los ingresos.

5. En Añadir categorías de productos, puedes seleccionar una categoría de una lista predefinida del sector o elegir tus propios productos. Por ejemplo, en la siguiente captura de pantalla, se han añadido cuatro productos y una unidad de medida. Su socio le proporcionará los detalles de estos productos según corresponda.



☒ **Product Categories**
Information about the classifications or groups that your facilities' products have, volume manufactured and sold.

Add the product categories your partners will be able to select when adding facility and/or country information, and select the units of measure they can select.

Add product categories

Apples Bananas Oranges Melons Energy Equipment & Services, Oil Gas & Consumable Fuels, Chemicals, etc.

Select product category unit of measure

Kg Units, Kg, etc.

6. En Añadir unidad de medida a la categoría de producto, puede seleccionar una categoría de una lista predefinida del sector o elegir su propia unidad de medida.
7. En Preguntas adicionales, puede cargar documentos adicionales con preguntas adicionales para hacerle a su socio. Asegúrese de introducir los detalles de las preguntas complementarias en la descripción de la solicitud de datos para que el socio las comprenda y responda a las preguntas complementarias.

Formularios de emisiones del transporte

Puede utilizar los formularios de datos del Consejo Mundial de Emisiones Logísticas (GLEC) para recopilar los informes de emisiones de las rutas de transporte por paquetes entregados o por cuenta. Los siguientes son los formularios de solicitud de emisiones del transporte disponibles.

- Emisiones del transporte (GLEC) de Parcel v0.1: puede recopilar las emisiones de las rutas de transporte de acuerdo con el estándar GLEC para los paquetes entregados.
- Emisiones del transporte (GLEC) por cuenta: puede recopilar las emisiones de las rutas de transporte por cuenta de acuerdo con la norma de la GLEC.

Para enviar un formulario de solicitud de datos sobre las emisiones del transporte, sigue el siguiente procedimiento:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña Solicitudes de datos.
3. En la página Solicitudes de datos, seleccione Crear solicitud de datos.

Aparece la página Crear solicitudes de datos.

4. Según el tipo de solicitud, en Tipo de solicitud de datos, elija Emisiones de transporte (GLEC) por paquete v0.1 o Emisiones de transporte (GLEC) por cuenta
5. En Transport Emissions (GLEC) by Parcel v0.1, introduce un nombre, una fecha de vencimiento y una descripción para la solicitud de datos.
6. En Información de solicitud de datos, la plantilla .csv para solicitar información al socio se rellena automáticamente. Puede añadir cualquier nota adicional.
7. Elija Continuar.
8. En Seleccione socios para solicitar datos, seleccione los socios a los que desea solicitar información sobre las emisiones del transporte.
9. Elija Continuar.
10. En Socios seleccionados, selecciona Enviar solicitud de datos.
11. Si el formato del archivo.csv no es el correcto, el sistema cambia automáticamente el estado de la solicitud de datos a Retrabajo solicitado. Puede seleccionar la solicitud de datos para ver la información que debe modificarse.

Responder a las solicitudes como socio

Como socio, puede aceptar o rechazar las solicitudes de socios, revisar y responder a las solicitudes de datos.

Revisar o responder a las solicitudes de datos

Recibirás un resumen diario en el que se te indicará si has recibido alguna solicitud de datos en las últimas 24 horas. Selecciona el enlace del correo electrónico para ver cualquier nueva solicitud de datos.



 Sustainability



 Emissions Project Reporting

Requester	Status	Requested	Due date	Submitted date	Submitted by
Amazon	Rework required	1/2/2024	1/31/2024	1/2/2024	Cole flipper

Please complete the following sections

Request Information

Simple request for file based data

Request description

Please provide information as requested.

Additional notes

We would like to work with you on your climate projects in 2024

Reworking

Rejection reason

Artifact is not valid

Rejection date

1/4/2024

Rejection details

rewere

Download

Decline

Submit

Back

Next section

1. En la página de Sostenibilidad, en Solicitudes de datos, verá todas las solicitudes de datos de sus socios.
2. En Título, elige la solicitud de datos que quieres ver o sobre la que quieres tomar medidas.
3. En la página de Sostenibilidad, en Complete las siguientes secciones, revise y proporcione la información solicitada.
4. Selecciona Enviar respuesta.
5. Puede elegir descargar la solicitud de datos. La opción de descarga descarga la plantilla solicitada por el socio.

6. También puede optar por negarse a responder a la solicitud de datos. Se le pedirá que indique el motivo por el que decide negarse a responder.

Puede exportar datos de forma masiva y las respuestas de datos se exportan cada 24 horas a su bucket de Amazon S3. La estructura de carpetas sería `s3://aws-supply-chain-data-Instance ID/export/DisclosureDataResponse/YYYY/MM/DD/Execution ID`. En la carpeta Amazon S3, encontrará un historial de auditoría y un archivo de respuesta de datos para cada tipo de datos.

Revisar y aceptar las invitaciones de los socios

Como socio, deberías haber recibido un correo electrónico para unirse a la AWS Supply Chain red. Selecciona el enlace del correo electrónico para revisar y aceptar la invitación.

Note

Cuando aceptes invitaciones por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las AWS Supply Chain capacidades.

1. En la página de inicio de AWS Supply Chain sesión, introduzca el nombre de usuario, que es la dirección de correo electrónico del socio.

Se le enviará un código de verificación al mismo correo electrónico en el que recibió la invitación para unirse.

2. En la página «Se requiere una verificación adicional», en «Código de verificación», introduce el código de verificación del correo electrónico.

Note

Si tienes pensado utilizar el mismo ordenador para iniciar sesión AWS Supply Chain, después de utilizar el código de verificación AWS Supply Chain para acceder por primera vez, selecciona Dispositivo de confianza en tu ordenador para acceder AWS Supply Chain sin el código de verificación la próxima vez.

3. En la página Elige tu contraseña, crea una contraseña para iniciar sesión AWS Supply Chain.

- En la página Complete su perfil de usuario, el nombre y los apellidos se rellenan automáticamente. Introduce tu título y zona horaria.
- Elija Next (Siguiente).
- En la página Vamos a añadir la información de tu organización, selecciona Cargar logotipo para cargar el logotipo de tu organización y, a continuación, introduce el nombre de la organización.
- Elija Completar configuración.

Aparece la página de sostenibilidad.

- En la página de sostenibilidad, en Partner Network, puede ver todas las invitaciones que ha recibido.
- Revisa y selecciona un socio para que acepte o rechace la invitación.

Aparece la página de sostenibilidad con los detalles del socio.

- Selecciona Aceptar conexión. Verás el mensaje de invitación aceptada.

 Note

Si decides rechazar la invitación, debes indicar el motivo en la página de rechazo de la invitación a la conexión.

Revisar los formularios de datos de emisiones o responder a ellos

Tras recibir una solicitud de formulario de datos de emisiones, verá los detalles de la solicitud y comprobará el historial de colaboración.

Please complete the following sections

Request Information

Country reporting

Add Country

Country Details

Other emissions

Request description

We are committed to achieving our organization's carbon reduction pledges for our operations. To meet our goals, we need carbon emissions information from our partners. Please fill in sections in this Supplier Emissions Reporting data form, including optional questions that are applicable to your operations.

Latest update:

Data request created:
6/27/2024

Reason details:
Data request created

Collaboration history

- En Añadir país, introduce los países en los que tienes instalaciones y los productos dentro de esas instalaciones.

Company details

Company name
Poperclips LLC

Year reporting the data
2023

Add country

Let us know how many countries you have facilities.

Country

Brazil

of facilities per country

2

Product Category

Bananas Melons (Select category)

Add new country

Countries you have facilities

Review the country information you provided.

Country	# of facilities	Product category	Table options
Chile	2	Apples	Edit

2. Seleccione Añadir información de emisiones para añadir la información de emisiones de cada país.

2023 Emissions collection

Requester
Demo Customer Company

Status
In progress

Requested
6/27/2024

Due date
7/31/2024

Submitted date
-

Submitted by
-

Please complete the following sections

Request Information

Country reporting

Add Country

Country Details

Other emissions

Emissions & Electricity

Share emissions and electricity details for each of the countries where you have facilities.

Brazil

Add emission information

Chile

Add emission information

3. Introduzca la información de emisiones. Todos los campos son obligatorios.

Revisar los formularios de datos de emisiones del transporte (GLEC) o responder a ellos

Una vez que reciba una solicitud de formulario de datos de emisiones del transporte, verá los detalles de la solicitud y comprobará el historial de colaboración.

Sustainability

Test

Requester Galaxy	Status Not started	Requested 10/9/2024	Due date 10/11/2024	Submitted date -	Submitted by -

Latest update:

Data request created:
10/9/2024

Reason details:
Data request created

Collaboration history

Request description

This data form is used to collect emissions from transportation routes in accordance with the GLEC standard for parcels delivered. Accepted data schema(s) are available below for your reference. Please note the validity period associated with each file. The validity period for each schema is based on the date the data is provided and not based on any dates within the data uploaded.

Transport Emissions by Parcel

Review the provided information about the transport emissions by parcel. Download and use your preferred spreadsheet editor to review and fill out the form file. Once you have completed the information, save and upload the file.

transport-emissions-by-parcel-template.csv

transport-emissions-by-parcel-schema.csv

Answer by uploading the provided asset file:

Drop your file here or [browse](#) to upload

Accepted formats are .csv. File size is limited to 2 GB.

Share notes related to the uploaded file (optional)

Decline

Submit

En la sección Emisiones del transporte por paquete, descargue los archivos.csv, rellene el archivo.csv con las emisiones del transporte y cárguelo. Seleccione Submit (Enviar).

Asegúrese de que la información que complete en el archivo.csv esté en el formato correcto. De lo contrario, recibirás una solicitud de modificación en la que se explicará el problema en el archivo.csv.

Entornos de sostenibilidad

Para mejorar la seguridad de tu cuenta, puedes usar la autenticación multifactorial.

- En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.
- Aparecerá la página Configuración de cuenta.
- Seleccione Perfil de la cuenta.
- En Autenticación multifactorial, selecciona Configuración de autenticación multifactorial.

Se le redirigirá al portal de acceso de AWS. Para obtener información sobre el portal de acceso de AWS, consulte [Uso del portal de AWS acceso](#).

Entornos de sostenibilidad

311

Amazon Q en AWS Supply Chain

Note

Desarrollado por Amazon Bedrock: AWS implementa la [detección automática de abusos](#). Como Amazon Q in AWS Supply Chain se basa en Amazon Bedrock, los usuarios pueden aprovechar al máximo los controles implementados en Amazon Bedrock para garantizar la protección, la seguridad y el uso responsable de la inteligencia artificial (IA).

Amazon Q in AWS Supply Chain es un asistente interactivo de inteligencia artificial generativa (GenAI) que le ayuda a operar su cadena de suministro de manera más eficiente al analizar los datos de su lago de AWS Supply Chain datos, proporcionar información operativa y financiera importante y responder a las preguntas inmediatas sobre la cadena de suministro. Por ejemplo, puedes preguntar a Amazon Q: «¿Cuál es mi previsión de demanda de manzanas en Austin para las próximas dos semanas?» AWS Supply Chain y obtendrás una respuesta precisa en cuestión de segundos.

Temas

- [Habilitar Amazon Q en AWS Supply Chain](#)
- [Creación y asignación de funciones de usuario personalizadas para acceder a Amazon Q en AWS Supply Chain](#)
- [Uso de Amazon Q en AWS Supply Chain](#)
- [Ejemplos de preguntas que puedes hacerle a Amazon Q en AWS Supply Chain](#)
- [Llamadas entre regiones con Amazon Q en AWS Supply Chain](#)

Habilitar Amazon Q en AWS Supply Chain

Note

Solo un AWS Supply Chain administrador puede activar Amazon AWS Supply Chain Q.

Para activar Amazon Q in AWS Supply Chain, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.
2. En Organización, selecciona Perfil de la organización.

Aparece la página Perfil de la organización.

The screenshot shows the 'Organization Profile' page in the AWS Supply Chain console. The left-hand navigation menu is open, showing 'Settings' with 'Organization' selected. The main content area is titled 'Organization Profile' and contains the following elements:

- A header section with the title 'Organization Profile' and the instruction 'Edit your organization information.'
- A logo upload section with a dashed box, an 'Upload logo' button, and a 'File specs' link.
- Two input fields: 'Organization name (required)' with the value 'ASC-Q' and 'Headquarters location' with a search dropdown.
- A section titled 'Enable access for Amazon Q in AWS Supply Chain for your organization' with the description 'A Gen-AI business assistant that you can ask questions in order to rapidly identify and resolve supply chain issues.'
- A toggle switch for 'Amazon Q in AWS Supply Chain' which is currently turned off, with the text 'This enables Amazon Q in AWS Supply Chain for all users.'
- An orange 'Save' button at the bottom.

3. En Habilitar el acceso a Amazon Q... , desliza el AWS Supply Chain botón Amazon Q in para activar Amazon Q AWS Supply Chain y hacer preguntas sobre tu cadena de suministro.
4. Seleccione Guardar.

Aparece la ventana Confirmar Amazon Q en AWS Supply Chain acceso.

5. Seleccione Confirmar.

La ventana de diálogo de Amazon Q debería aparecer automáticamente en la parte derecha de la página. Puedes ocultar o mostrar la página seleccionando el icono de Amazon Q.

Requisitos previos para los usuarios existentes AWS Supply Chain

Note

Si tu AWS Supply Chain instancia se creó antes del AWS Supply Chain lanzamiento de Amazon Q, tendrás que seguir el procedimiento que se indica a continuación para actualizar los permisos de la instancia.

Para actualizar el rol de la instancia en la consola de IAM, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que todos los permisos enumerados en la [política de KMS](#) se agreguen a la política de claves de KMS utilizada en la AWS Supply Chain instancia.
2. En la consola de IAM, busca el rol de instancia con. AWS Supply Chain InstanceId Puedes encontrarlo AWS Supply Chain InstanceId en la AWS Supply Chain consola.
3. Adjunte la siguiente política como política en línea al rol.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AccessKmsToEnableAscQ",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "kms:CreateGrant",
      "Resource": "{{kmsKeyArn}}",
      "Condition": {
        "ForAllValues:StringEquals": {
          "kms:GrantOperations": [
            "Encrypt",
            "Decrypt",
            "GenerateDataKey",
            "GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
            "DescribeKey"
          ]
        },
        "StringLike": {
          "kms:ViaService": "scn.*.amazonaws.com"
        },
        "Bool": {
          "kms:GrantIsForAWSResource": true
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AccessKmsToInteractWithAscQ",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "kms:Decrypt",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:GenerateDataKey"
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "Resource": "{{kmsKeyArn}}",  
    "Condition": {  
        "StringLike": {  
            "kms:ViaService": "scn.*.amazonaws.com"  
        }  
    }  
}  
]  
}
```

kmsKeyArn Sustitúyala por la AWS KMS clave Arn real utilizada en la AWS Supply Chain instancia.

Creación y asignación de funciones de usuario personalizadas para acceder a Amazon Q en AWS Supply Chain

Para crear y asignar funciones de usuario personalizadas en AWS Supply Chain, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

Note

Si es AWS Supply Chain administrador o tiene un rol de usuario personalizado con privilegios de administrador, podrá acceder a Amazon Q en todos los conjuntos de datos sin ningún requisito de permiso adicional una vez que Amazon Q esté activado en su cuenta. Esta sección solo se aplica si deseas conceder permisos de acceso a Amazon Q a usuarios que no sean administradores.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.
2. En Usuarios y permisos, selecciona Funciones de permisos.

Aparece la página Roles de permisos.

3. Elija Crear nuevo rol.

Aparece la página Administrar roles de permisos.

4. En Nombre del rol, introduzca un nombre para el rol.
5. Elija el módulo o el acceso de administrador para el rol de permiso que va a crear.

 Note

Debes elegir un rol o AWS Supply Chain módulo de administrador para habilitar Amazon AWS Supply Chain Q. Amazon Q in AWS Supply Chain no se puede activar de forma independiente.

6. Desliza el AWS Supply Chain botón Amazon Q para crear un rol de usuario para ver e interactuar con Amazon Q en la aplicación AWS Supply Chainweb.
7. En Permisos de datos adicionales, consulte los conjuntos de datos que se muestran automáticamente según el rol de usuario que haya seleccionado.
8. Seleccione Guardar.

Actualización de los roles de usuario personalizados existentes para acceder a Amazon Q en AWS Supply Chain

Para actualizar un rol de permiso de usuario existente en AWS Supply Chain, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración.
2. En Usuarios y permisos, selecciona Funciones de permisos.

Aparece la página Roles de permisos.

3. En Función, selecciona la función para la que deseas añadir la función Amazon Q in AWS Supply Chain permission y selecciona el icono Editar.

Aparece la página Gestionar el rol de permisos.

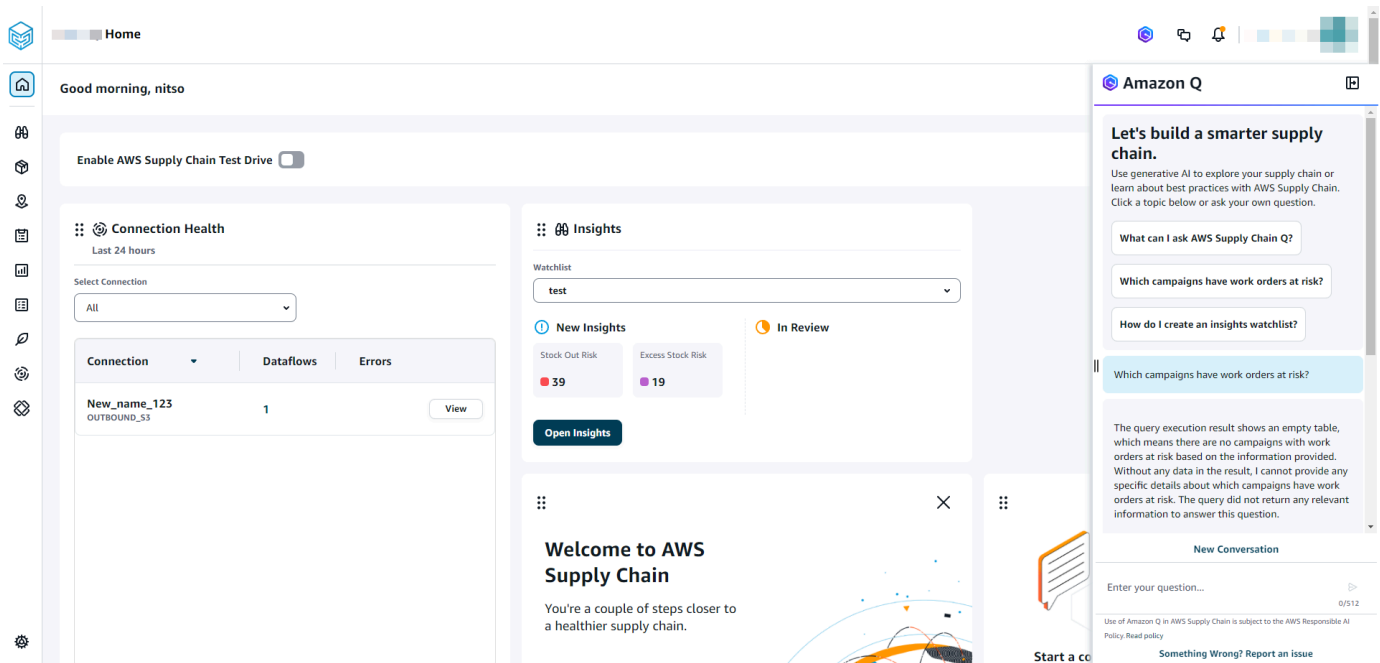
4. Desliza el AWS Supply Chain botón Amazon Q para añadir a Amazon Q en la función de AWS Supply Chain permisos.
5. Seleccione Guardar.

Uso de Amazon Q en AWS Supply Chain

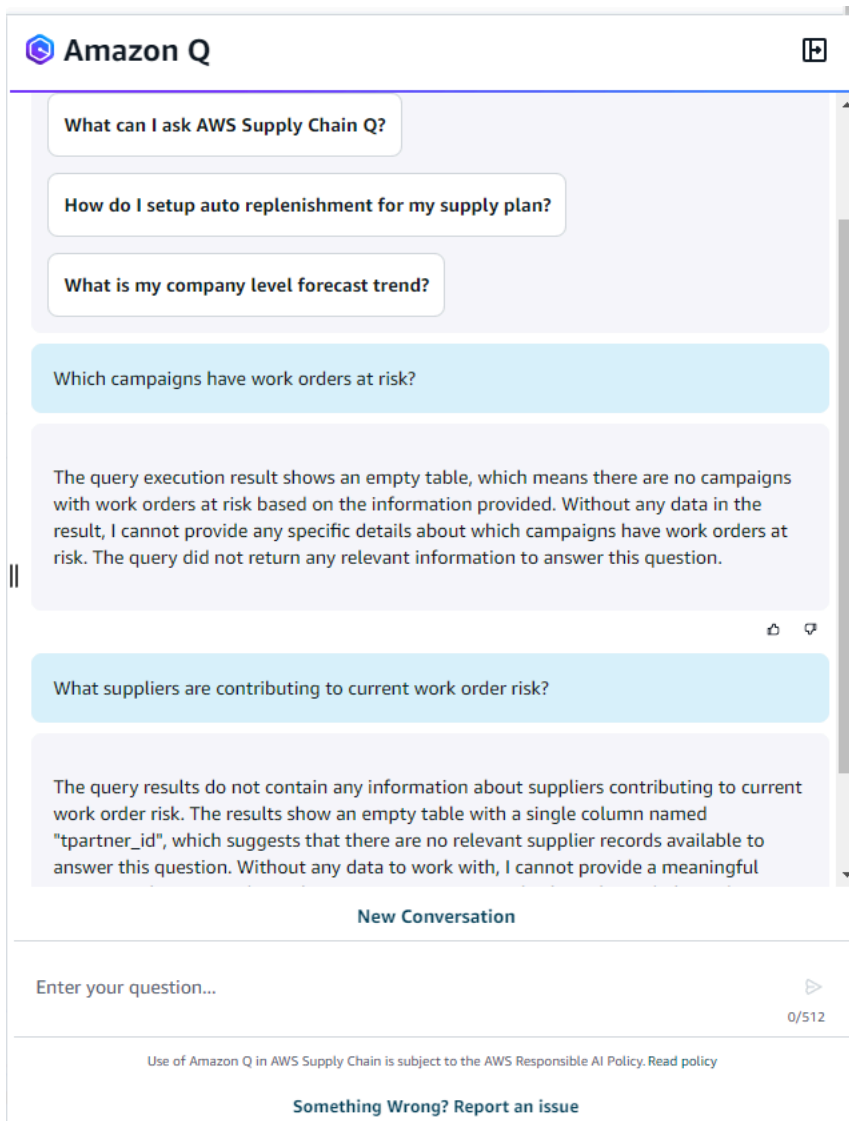
Tras activar Amazon Q in AWS Supply Chain, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

1. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Amazon Q.

La ventana de diálogo de Amazon Q debería aparecer automáticamente en la parte derecha de la página. Puedes ocultar o mostrar la página seleccionando el icono de Amazon Q.



2. Elige una pregunta de la lista de ejemplos de preguntas que se muestran.



Puede hacer cualquier pregunta al respecto AWS Supply Chain desde cualquier parte de la aplicación web. Amazon Q in AWS Supply Chain personalizará sus respuestas utilizando el contexto de la página en la que se encuentre para ofrecer respuestas más precisas. Puedes empezar con las preguntas predeterminadas o hacer tu propia pregunta.

Ejemplos de preguntas que puedes hacerle a Amazon Q en AWS Supply Chain

AWS Supply Chain módulo	Ejemplo de pregunta	Ejemplo de respuesta																												
Planificación de la demanda Note Asegúrese de que el plan de demanda esté publicado antes de usar Amazon Q en Demand Planning.	Cree un resumen del plan de demanda	Amazon Q Contact your system admin or try asking another question. Create demand plan summary Here is the demand plan summary: <table><tr><th>Total Forecast</th><th>Product</th><th>Product Description</th><th>Site Id</th><th>Site Description</th><th>Product Group Id</th><th>Product Hierarchy Description</th></tr><tr><td>172.66</td><td>STRUCTURAL-BOLT-WASHER-1ec58b39</td><td>Structural bolt washer</td><td>all</td><td>Data not available</td><td>all</td><td>Data not available</td></tr><tr><td>553.94</td><td>POKER-CARDS-9y0z1a2b</td><td>Standard Poker Cards</td><td>all</td><td>Data not available</td><td>all</td><td>Data not available</td></tr><tr><td>5.17</td><td>MONOPOLY-BOARD-1q2r3s4t</td><td>Classic Monopoly Board Game</td><td>all</td><td>Data not available</td><td>all</td><td>Data not available</td></tr></table>	Total Forecast	Product	Product Description	Site Id	Site Description	Product Group Id	Product Hierarchy Description	172.66	STRUCTURAL-BOLT-WASHER-1ec58b39	Structural bolt washer	all	Data not available	all	Data not available	553.94	POKER-CARDS-9y0z1a2b	Standard Poker Cards	all	Data not available	all	Data not available	5.17	MONOPOLY-BOARD-1q2r3s4t	Classic Monopoly Board Game	all	Data not available	all	Data not available
Total Forecast	Product	Product Description	Site Id	Site Description	Product Group Id	Product Hierarchy Description																								
172.66	STRUCTURAL-BOLT-WASHER-1ec58b39	Structural bolt washer	all	Data not available	all	Data not available																								
553.94	POKER-CARDS-9y0z1a2b	Standard Poker Cards	all	Data not available	all	Data not available																								
5.17	MONOPOLY-BOARD-1q2r3s4t	Classic Monopoly Board Game	all	Data not available	all	Data not available																								
	¿Cómo mejorar la precisión de las previsiones?	Amazon Q How to improve forecast accuracy? To improve forecast accuracy, the context recommends the following: 1. Upload two to three years of outbound order line history as input to generate an accurate forecast. This duration allows the forecasting models to capture your business cycles and ensure a more robust and reliable prediction. 2. Include product attributes such as brand, color, product_group_id, product_introduction_day, and discontinue_day in the product data entity. 3. Provide additional demand drivers information through the supplementary_time_series data entity. Note that only numerical values are supported. 4. Provide alternate product mapping when you have similar products or previous versions for a new product. 5. Remove any non-recurring or one-time events, such as COVID, before uploading the historical sales data. Related Content: Configuring Demand Planning for the first time to create a forecast - AWS Supply Chain Prerequisites before uploading your dataset - AWS Supply Chain Forecast based on demand drivers - AWS Supply Chain Forecast model analyzer - AWS Supply Chain																												

AWS Supply Chain módulo	Ejemplo de pregunta	Ejemplo de respuesta																		
Planificación de suministros	¿Qué productos corren el riesgo de agotarse?	What products are at a stock-out risk? Based on the provided query results, the following products may be at a stock-out risk: <table><tr><th>Product Description</th><th>Product ID</th></tr><tr><td>Acme IriPlug lead</td><td>ACME-SPARKPLUG-LEAD-c7b49d84</td></tr><tr><td>Acme IriPlug sparkplug</td><td>ACME-SPARKPLUG-8d04b765</td></tr><tr><td>Acme ceramic brake pad</td><td>ACME-BRAKE-PAD-95de60e1</td></tr><tr><td>Acme kingpin</td><td>ACME-KINGPIN-3fa91b82</td></tr><tr><td>Acme performance rim</td><td>ACME-TIRE-RIM-d9fa39c2</td></tr><tr><td>Acme performance tire</td><td>ACME-TIRE-57ee1816</td></tr></table>	Product Description	Product ID	Acme IriPlug lead	ACME-SPARKPLUG-LEAD-c7b49d84	Acme IriPlug sparkplug	ACME-SPARKPLUG-8d04b765	Acme ceramic brake pad	ACME-BRAKE-PAD-95de60e1	Acme kingpin	ACME-KINGPIN-3fa91b82	Acme performance rim	ACME-TIRE-RIM-d9fa39c2	Acme performance tire	ACME-TIRE-57ee1816				
	Product Description	Product ID																		
Acme IriPlug lead	ACME-SPARKPLUG-LEAD-c7b49d84																			
Acme IriPlug sparkplug	ACME-SPARKPLUG-8d04b765																			
Acme ceramic brake pad	ACME-BRAKE-PAD-95de60e1																			
Acme kingpin	ACME-KINGPIN-3fa91b82																			
Acme performance rim	ACME-TIRE-RIM-d9fa39c2																			
Acme performance tire	ACME-TIRE-57ee1816																			
	¿Cuál es el plazo de entrega actual de todos los productos?	What is current lead time for all products? Here is the current lead time for all products: <table><tr><th>Product</th><th>Current Lead Time</th></tr><tr><td>MONOPOLY-BOARD-1q2r3s4t</td><td>12</td></tr><tr><td>ACME-TIRE-57ee1816</td><td>16</td></tr><tr><td>POKER-CARDS-9y0z1a2b</td><td>7.33</td></tr><tr><td>STRUCTURAL-BOLT-WASHER-1ec58b39</td><td>13.5</td></tr><tr><td>DRYWALL-SCREW-BOX-c7b49d84</td><td>17.5</td></tr><tr><td>TEDDY-SCARF-6a5b4c3d</td><td>10.5</td></tr><tr><td>ACME-BRAKE-PAD-95de60e1</td><td>14</td></tr><tr><td>ACME-TIRE-RIM-d9fa39c2</td><td>16.25</td></tr></table>	Product	Current Lead Time	MONOPOLY-BOARD-1q2r3s4t	12	ACME-TIRE-57ee1816	16	POKER-CARDS-9y0z1a2b	7.33	STRUCTURAL-BOLT-WASHER-1ec58b39	13.5	DRYWALL-SCREW-BOX-c7b49d84	17.5	TEDDY-SCARF-6a5b4c3d	10.5	ACME-BRAKE-PAD-95de60e1	14	ACME-TIRE-RIM-d9fa39c2	16.25
Product	Current Lead Time																			
MONOPOLY-BOARD-1q2r3s4t	12																			
ACME-TIRE-57ee1816	16																			
POKER-CARDS-9y0z1a2b	7.33																			
STRUCTURAL-BOLT-WASHER-1ec58b39	13.5																			
DRYWALL-SCREW-BOX-c7b49d84	17.5																			
TEDDY-SCARF-6a5b4c3d	10.5																			
ACME-BRAKE-PAD-95de60e1	14																			
ACME-TIRE-RIM-d9fa39c2	16.25																			

AWS Supply Chain módulo	Ejemplo de pregunta	Ejemplo de respuesta																				
	¿Hay algún pedido de compra retrasado?	Are any purchase orders delayed? Yes, there are purchase orders that are delayed based on the information provided. The table below shows the details: <table><tr><th>Id</th><th>Order Status</th></tr><tr><td>IOL.3815</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.3783</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.3803</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.3847</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.3807</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.3835</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.3795</td><td>delayed</td></tr><tr><td>IOL.2787</td><td>delayed</td></tr></table>	Id	Order Status	IOL.3815	delayed	IOL.3783	delayed	IOL.3803	delayed	IOL.3847	delayed	IOL.3807	delayed	IOL.3835	delayed	IOL.3795	delayed	IOL.2787	delayed		
Id	Order Status																					
IOL.3815	delayed																					
IOL.3783	delayed																					
IOL.3803	delayed																					
IOL.3847	delayed																					
IOL.3807	delayed																					
IOL.3835	delayed																					
IOL.3795	delayed																					
IOL.2787	delayed																					
	¿Qué productos tienen una demanda insatisfecha?	What products have unmet demand? Based on the provided query results, the following products have unmet demand: <table><tr><th>Product</th><th>Description</th></tr><tr><td>TEDDY-BEAR-HAT-1k2l3m4n</td><td>Teddy Bear Baseball Cap</td></tr><tr><td>ACME-SPARKPLUG-LEAD-c7b49d84</td><td>Acme IriPlug lead</td></tr><tr><td>ACME-KINGPIN-3fa91b82</td><td>Acme kingpin</td></tr><tr><td>DRYWALL-SCREW</td><td>Drywall screw</td></tr><tr><td>FURNACE-7u8v9w0x</td><td>Gas Furnace</td></tr><tr><td>STRUCTURAL-NAIL</td><td>Structural nail</td></tr><tr><td>POKER-CHIP-SET-3c4d5e6f</td><td>Professional Poker Chip Set</td></tr><tr><td>CONTROLLER-6e5f4g3h</td><td>Game controller</td></tr><tr><td>POKER-CARDS-9y0z1a2b</td><td>Standard Poker Cards</td></tr></table>	Product	Description	TEDDY-BEAR-HAT-1k2l3m4n	Teddy Bear Baseball Cap	ACME-SPARKPLUG-LEAD-c7b49d84	Acme IriPlug lead	ACME-KINGPIN-3fa91b82	Acme kingpin	DRYWALL-SCREW	Drywall screw	FURNACE-7u8v9w0x	Gas Furnace	STRUCTURAL-NAIL	Structural nail	POKER-CHIP-SET-3c4d5e6f	Professional Poker Chip Set	CONTROLLER-6e5f4g3h	Game controller	POKER-CARDS-9y0z1a2b	Standard Poker Cards
Product	Description																					
TEDDY-BEAR-HAT-1k2l3m4n	Teddy Bear Baseball Cap																					
ACME-SPARKPLUG-LEAD-c7b49d84	Acme IriPlug lead																					
ACME-KINGPIN-3fa91b82	Acme kingpin																					
DRYWALL-SCREW	Drywall screw																					
FURNACE-7u8v9w0x	Gas Furnace																					
STRUCTURAL-NAIL	Structural nail																					
POKER-CHIP-SET-3c4d5e6f	Professional Poker Chip Set																					
CONTROLLER-6e5f4g3h	Game controller																					
POKER-CARDS-9y0z1a2b	Standard Poker Cards																					

AWS Supply Chain módulo	Ejemplo de pregunta	Ejemplo de respuesta				
Información sobre las órdenes de trabajo	¿Qué campañas tienen órdenes de trabajo pendientes?	Based on the query results, the campaigns that have work orders at 'watch' are: <table><tr><th>Program Group</th></tr><tr><td>Campaign002</td></tr><tr><td>Campaign001</td></tr><tr><td>Campaign003</td></tr></table>	Program Group	Campaign002	Campaign001	Campaign003
	Program Group					
Campaign002						
Campaign001						
Campaign003						
	¿Qué contribuyen los proveedores a las órdenes de trabajo actuales	Here are the suppliers contributing to current work orders: <table><tr><th>Tpartner Id</th></tr><tr><td>Partner1</td></tr></table>	Tpartner Id	Partner1		
Tpartner Id						
Partner1						
	¿Qué órdenes de trabajo podrían tener que reprogramarse debido a los retrasos?					

Llamadas entre regiones con Amazon Q en AWS Supply Chain

Amazon Q en AWS Supply Chain depende de Amazon Kendra para recuperar los resultados de búsqueda relevantes de la documentación pública que pueda usarse para responder a sus preguntas. Amazon Kendra está disponible en un subconjunto de regiones de AWS compatibles con Amazon Q in AWS Supply Chain. Amazon Q, en la cadena de suministro de AWS, llama a los puntos de enlace locales de Amazon Kendra cuando Amazon Kendra está disponible localmente en una región de AWS. Cuando Amazon Kendra no está disponible localmente, Amazon Q de la cadena de suministro de AWS llama a los puntos de conexión de Amazon Kendra en una región de AWS diferente. En estas llamadas entre regiones, Amazon Q de AWS Supply Chain puede enviar sus solicitudes a Amazon Kendra.

Amazon Q en la AWS Supply Chain región		Región Amazon Kendra	
Código de región	Nombre de la región	Código de región	Nombre de la región
eu-central-1	Europa (Fráncfort)	eu-west-1	Europa (Irlanda)

Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain

En este capítulo se describen las entidades y columnas de datos compatibles con cada AWS Supply Chain módulo.

Note

Las entidades de datos enumeradas en este capítulo son obligatorias para cada AWS Supply Chain módulo. Para conocer las entidades de datos necesarias para la ingestión de Data Lake, consulte [Entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain](#).

Temas

- [Sostenibilidad](#)
- [Visibilidad de nivel N](#)
- [Planificación de suministros](#)
- [Información](#)
- [Planificación y seguimiento de pedidos](#)
- [Planificación de la demanda](#)

Sostenibilidad

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos que utiliza Sustainability para las invitaciones y la incorporación de socios.

Note

Cómo leer la tabla:

- Obligatorio: el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- Opcional: el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.

- No obligatoria: no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿La columna es utilizada por Sostenibilidad?
trading_partner	id	Obligatorio
	tpartner_type	Obligatorio: cuando se ingieren datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	geo_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si

Entidad de datos	Columna	¿La columna es utilizada por Sostenibilidad?
		no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
trading_partner_poc	tpartner_id	Obligatorio
	correo electrónico	Obligatorio

Visibilidad de nivel N

La siguiente tabla muestra las entidades y columnas de datos que utiliza N-Tier Visibility.

Note

Cómo leer la tabla:

- Obligatorio: el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- Opcional: el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- No obligatoria: no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿N-Tier Visibility utiliza la columna?
trading_partner	id	Obligatorio
	description	Obligatorio
	company_id	Opcional
	tpartner_type	Obligatorio: cuando se ingieren datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	geo_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si

Entidad de datos	Columna	¿N-Tier Visibility utiliza la columna?
		no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
trading_partner_poc	tpartner_id	Obligatorio
	correo electrónico	Obligatorio
product	id	Obligatorio: la entidad de datos es opcional, pero la identificación se utiliza para generar Partner Network View.
product_hierarchy	id	
site	id	
sourcing_rules	sourcing_rule_id	Obligatorio: la entidad de datos es opcional, pero sourcing_rule_id se utiliza para generar Partner Network View.
supply_plan	supply_plan_id	Obligatorio
	snapshot_date	Opcional
	creation_date	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿N-Tier Visibility utiliza la columna?
	tpartner_id	Obligatorio
	product_id	Obligatorio
	to_site_id	Obligatorio
	from_site_id	Opcional
	plan_quantity	Obligatorio
	plan_type	Obligatorio
	plan_need_by_date	Obligatorio
	quantity_uom	Opcional

Planificación de suministros

La siguiente tabla muestra las entidades y columnas de datos utilizadas por Supply Planning.

Note

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorio:** el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- **No obligatoria:** no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
site	id	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio	Obligatorio
	geo_id	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar los sitios por categoría, como región, país, estado, código postal, etc.	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar los sitios por categoría, como región, país, estado, código postal, etc.
	site_type	N/A	N/A
	company_id	Opcional	Opcional
	latitude	N/A	N/A
	longitud	N/A	N/A
	is_active	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un sitio para la planificación. Tenga en cuenta que establezca el valor en False si no se debe tener en cuenta un sitio. Si el campo se mantiene en blanco o es nulo, se considerará el sitio.	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un sitio para la planificación. Tenga en cuenta que establezca el valor en False si no se debe tener en cuenta un sitio. Si el campo se mantiene en blanco o es nulo, se considerará el sitio.
	open_date	N/A	N/A
	end_date	N/A	N/A
transportation_lane	id	Obligatorio	Obligatorio
	from_site_id	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	to_site_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_group_id	Obligatorio	Obligatorio
	transit_time	Obligatorio	Obligatorio
	time_uom	Obligatorio: los valores admitidos incluyen el día.	Obligatorio: los valores admitidos incluyen el día.
	distance	No obligatorio	No obligatorio
	distance_uom	No obligatorio	No obligatorio
	eff_start_date	Opcional	Opcional
	eff_end_date	Opcional	Opcional
	product_id	Opcional	Opcional
	emissions_per_unit	No obligatorio	No obligatorio
	emissions_per_weight	No obligatorio	No obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	from_geo_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	to_geo_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	carrier_t partner_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	service_type	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	trans_mode	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	cost_per_unit	Opcional	Opcional
	cost_currency	Opcional	Opcional
product	id	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio	Obligatorio
	product_group_id	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar por categorías de productos, como lácteos, ropa, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	is_deleted	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un producto para la planificación. Defina el campo en False para considerar este producto y en True para no considerarlo. Si este campo se deja en blanco o es nulo, el valor predeterminado será True.	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un producto para la planificación. Defina el campo en False para considerar este producto y en True para no considerarlo. Si este campo se deja en blanco o es nulo, el valor predeterminado será True.
	product_type	No obligatorio	No obligatorio
	parent_product_id	Opcional	Opcional
	base_uom	Opcional	Opcional
	unity_cost	Opcional	Opcional
	unit_price	Opcional	Opcional
product_hierarchy	id	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio: los filtros utilizan este campo para agruparlo por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: los filtros utilizan este campo para agruparlo por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	parent_product_group_id	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de varias categorías de productos, como lácteos, leche entera, etc.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de varias categorías de productos, como productos lácteos, leche entera, etc.
geography	id	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio	Obligatorio
	parent_geo_id	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como EE. UU. → USA-EAST.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como EE. UU. → USA-EAST.
trading_partner	id	Obligatorio	Obligatorio
	description	Opcional	Opcional
	país	Opcional	Opcional
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	time_zone	Opcional	Opcional
	is_active	Opcional	Opcional
	tpartner_type	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	geo_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
inbound_order	id	Obligatorio	Obligatorio
	order_type	Obligatorio	Obligatorio
	order_status	No obligatorio	No obligatorio
	to_site_id	Obligatorio	Obligatorio
	submitted_date	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	tpartner_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
inbound_order_line	id	Obligatorio	Obligatorio
	order_id	Obligatorio	Obligatorio
	order_type	Obligatorio	Obligatorio
	status	No obligatorio	No obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio
	to_site_id	Obligatorio	Obligatorio
	from_site_id	No obligatorio	No obligatorio
	quantity_submitted	Obligatorio: debes configurar un campo de cantidad.	Obligatorio: debes configurar un campo de cantidad.
	quantity_confirmed	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	quantity_received	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.
	expected_delivery_date	Obligatorio	Obligatorio
	submitted_date	No obligatorio	No obligatorio
	incoterm	No obligatorio	No obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	tpartner_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: este campo es obligatorio para que la ingestión se realice correctamente.
	quantity_uom	No obligatorio	No obligatorio
	reservation_id	No obligatorio	No obligatorio
	reference_object_type	Opcional: este campo se utiliza para asociar las solicitudes de pedido de compra a los pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión de un plan a una orden de compra en el ERP.	Opcional: este campo se utiliza para asociar las solicitudes de pedido de compra a los pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan en orden de compra en el ERP.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
inv_policy	reference_object_id	Opcional: este campo se utiliza para asociar las solicitudes de pedido de compra a los pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan en orden de compra en el ERP.	Opcional: este campo se utiliza para asociar las solicitudes de pedido de compra a los pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan en orden de compra en el ERP.
	site_id	Obligatorio	Obligatorio
	id	Obligatorio	Obligatorio
	dest_geo_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	product_group_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	ss_policy	Obligatorio: los valores aceptados para este campo son abs_level, doc_dem, doc_fcst y sl.	Obligatorio: los valores aceptados para este campo son abs_level, doc_dem, doc_fcst y sl.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	target_inventory_qty	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy se establece en abs_level.	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy está establecido en abs_level.
	target_doc_limit	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy se establece en doc_dem o doc_fcst.	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy se establece en doc_dem o doc_fcst.
	target_sl	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy está establecido en sl.	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy está establecido en sl.
sourcing_rules	sourcing_rule_id	Obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	product_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	product_group_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	from_site_id	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de los tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de tipos sourcing_rule.
	to_site_id	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	sourcing_rule_type	Obligatorio: los valores permitidos para este campo son transfer, buy y manufacturing.	Obligatorio: los valores permitidos para este campo son transferencia, compra y fabricación. Solo se permiten minúsculas.
	tpartner_id	Opcional: este campo es obligatorio para comprar tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para los tipos sourcing_rule buy.
	transportation_lane_id	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de tipos sourcing_rule.
	production_process_id	Opcional: este campo es obligatorio para la fabricación de tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para la fabricación de tipos sourcing_rule.
	sourcing_priority	Opcional	Opcional
	min_qty	Opcional	Opcional
	max_qty	Opcional	Opcional
	qty_multiple	Opcional	Opcional
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
sourcing_schedule  Note Esta entidad de datos es opcional.	sourcing_schedule_id	Obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	tpartner_id	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type InboundOrdering.	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type. InboundOrdering
	status	Obligatorio	Obligatorio
	from_site_id	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type. OutboundShipping	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type. OutboundShipping
	to_site_id	Obligatorio	Obligatorio
	schedule_type	Obligatorio: los valores permitidos para este campo son y. InboundOrdering OutboundShipping	Obligatorio: los valores permitidos para este campo son InboundOrdering y OutboundShipping.
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
sourcing_schedule_details  Note Esta entidad de datos es opcional.	sourcing_schedule_detail_id	Obligatorio	Obligatorio
	sourcing_schedule_id	Obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	product_id	Opcional: se requiere product_id o product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	product_group_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	day_of_week	Opcional	Opcional
	week_of_month	Opcional	Opcional
	time_of_day	Opcional	Opcional
	date	Opcional	Opcional
product_bom	id	No obligatorio	Obligatorio
	product_id	No obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	site_id	No obligatorio	Obligatorio
	production_process_id	No obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	component_product_id	No obligatorio	Obligatorio
	component_quantity_per	No obligatorio	Obligatorio
	assembly_cost	No obligatorio	Opcional
	assembly_cost_uom	No obligatorio	Opcional
	priority	No obligatorio	Opcional
	eff_start_date	No obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	No obligatorio	Obligatorio
procedimiento de producción	id_de_proceso de producción	No obligatorio	Obligatorio
	nombre_de_proceso de producción	No obligatorio	Opcional
	product_id	No obligatorio	Obligatorio
	site_id	No obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	tiempo_de configuración	No obligatorio	Opcional
	setup_time_uom	No obligatorio	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	operación _tiempo	No obligatorio	Opcional
	operation _time_uom	No obligatorio	Opcional
inv_level	snapshot_date	Obligatorio	Obligatorio
	site_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	on_hand_i nventory	Obligatorio	Obligatorio
	allocated _inventory	No obligatorio	No obligatorio
	bound_inv entory	No obligatorio	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	lot_number	Obligatorio: al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	expiry_date	No obligatorio	No obligatorio
forecast	site_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio
	mean	Opcional	Opcional
	p10	Opcional	Opcional
	p50	Opcional	Opcional
	p90	Opcional	Opcional
	forecast_start_dttm	Obligatorio	Obligatorio
	forecast_end_dttm	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	snapshot_date	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	region_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	product_group_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
proveedor_producto	company_id	Opcional	Opcional
	vendor_partner_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio
vendor_lead_time	company_id	Opcional	Opcional
	vendor_partner_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Opcional	Opcional
	site_id	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	planned_lead_time	Obligatorio	Obligatorio
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio
	product_group_id	Obligatorio: al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	region_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
<u>outbound_order_line</u>	id	Obligatorio: este campo determina el identificador del envío saliente.	Obligatorio: este campo determina el identificador del envío saliente.
	product_id	Obligatorio: este campo determina el identificador del producto enviado.	Obligatorio: este campo determina el identificador del producto enviado.
	cust_order_id	Obligatorio: este campo determina el identificador del pedido saliente.	Obligatorio: este campo determina el identificador del pedido saliente.
	ship_from_site_id	Obligatorio: este campo determina el sitio desde el que se solicitan las unidades de producto.	Obligatorio: este campo determina el sitio desde el que se solicitan las unidades de producto.
	ship_to_site_id	No obligatorio	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	init_quantity_requested	Opcional: este campo determina la cantidad final después de cualquier cancelación o cambio.	Opcional: este campo determina la cantidad final después de cualquier cancelación o cambio.
	quantity_promised	Opcional: este campo muestra la cantidad prometida.	Opcional: este campo muestra la cantidad prometida.
	quantity_delivered	Opcional: este campo muestra la cantidad real entregada.	Opcional: este campo muestra la cantidad real entregada.
	final_quantity_requested	Opcional: cantidad final después de cualquier cancelación o cambio	Opcional: cantidad final después de cualquier cancelación o cambio
	status	Opcional: este campo determina el estado de la línea de pedido, es decir, cancelada, abierta, cerrada, etc.	Opcional: este campo determina el estado de la línea de pedido, es decir, cancelada, abierta, cerrada, etc.
	requested_delivery_date	Obligatorio	Obligatorio
	promised_delivery_date	Opcional	Opcional
	actual_delivery_date	Opcional	Opcional
segmentación	segment_id	Obligatorio	Obligatorio
	creation_date	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	company_id	Opcional	Opcional
	site_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio
	segment_description	Opcional	Opcional
	segment_type	Opcional	Opcional
	segment_value	Opcional	Opcional
	origen	Opcional	Opcional
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio
empresa	id	Obligatorio	Obligatorio
	description	Opcional	Opcional
	address_1	Opcional	Opcional
	address_2	Opcional	Opcional
	address_3	Opcional	Opcional
	ciudad	Opcional	Opcional
	state_prov	Opcional	Opcional
	postal_code	Opcional	Opcional
	país	Opcional	Opcional
	phone_number	Opcional	Opcional

**Note**

Esta entidad de datos es opcional.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	time_zone	Opcional	Opcional
	calendar_id	Opcional	Opcional
supply_planning_parameters  Note Esta entidad de datos es opcional.	product_id	Obligatorio	Obligatorio
	product_group_id	Obligatorio. Para uso futuro. Rellene SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED por ahora.	Obligatorio. Para uso futuro. Rellene SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED por ahora.
	site_id	Obligatorio. Para uso futuro. Rellene SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED por ahora.	Obligatorio. Para uso futuro. Rellene SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED por ahora.
	nombre_de_l_planificador	Opcional	Opcional
	demand_time_fence_days	Opcional. Para uso futuro	Opcional. Para uso futuro
	pronosticado_consumo_días_atrasados	Opcional. Para uso futuro	Opcional. Para uso futuro
	pronosticado_consumo_días_futuros	Opcional. Para uso futuro	Opcional. Para uso futuro
	eff_start_date	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	eff_end_date	Obligatorio	Obligatorio
shipment	id	Obligatorio	N/D
	ship_to_site_id	Obligatorio	N/D
	product_id	Obligatorio	N/D
	ship_from_site_id	Obligatorio: Supply Planning puede usar el valor de ship_from_site_id o supplier_tpartner_id.	N/D
	supplier_tpartner_id	Obligatorio: la planificación del suministro puede utilizar el valor de ship_from_site_id o supplier_tpartner_id.	N/D
	order_type	Obligatorio	N/D
	units_shipped	Obligatorio	N/D
	planned_delivery_date	Obligatorio: la planificación de suministros puede utilizar el valor de planned_delivery_date, actual_delivery_date o carrier_eta_date.	N/D
	actual_delivery_date		
	carrier_eta_date		
	planned_ship_date	Obligatorio: la planificación del suministro puede utilizar el valor de planned_ship_date o actual_ship_date.	N/D
	actual_ship_date		

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	creation_date	Opcional	N/D
	shipment_status	Opcional	N/D
	order_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	N/D
	order_line_id		
	package_id		
???	id	Obligatorio	N/D
	lot_qty	Obligatorio	N/D
	expiry_date	Opcional	N/D
	shipment_id	Obligatorio	N/D

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	product_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	N/D
	tpartner_id		
	order_id		
	order_line_id		
	package_id		

Información

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos que Insights utiliza para las funciones de visibilidad del inventario, mapa de red, información sobre el inventario y recomendaciones de reequilibrio. Consulte la siguiente tabla para ver cómo cada función de Insights utiliza las entidades de datos.

Note

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorio:** el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- **No obligatoria:** no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
site	id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Opcional
	geo_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen sitios por grupos geográficos, etc. region/country/state	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen sitios por grupos geográficos, etc. region/country/state	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen sitios por grupos geográficos, etc. region/country/state	Obligatorio	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen sitios por grupos geográficos, etc. region/country/state
	site_type	Opcional: al rellenar esta columna, se mostrará el tipo de sitio en la página de visibilidad del	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		inventario, como RDC, CDC, sitio de fabricación, etc.				
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	latitude	Opcional	Obligatorio: este campo se utiliza para ver el sitio en la página Mapa de red.	Opcional	Opcional	La latitud del nombre de la columna debe estar disponible en el conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	longitud	Opcional	Obligatorio: este campo se utiliza para ver el sitio en la página Mapa de red.	Opcional	Opcional	La longitud del nombre de la columna debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	is_active	Obligatorio: identificar si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se	Obligatorio: identificar si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se	Obligatorio: identificar si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se	Obligatorio: identificar si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se	Obligatorio: identificar si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		considera activo.	considera activo.	considera activo.	considera activo.	considera activo.
	open_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna open_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	end_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna end_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
transp ation_ e	id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	from_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	to_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						se realice correctamente.
	product_group_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	transit_time	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio	El nombre de la columna transit_time debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	time_uom	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio: admite el día o los días como unidades.	El nombre de la columna time_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	distance	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio	El nombre de la columna distance debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	distance_uom	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio: admite millas, km (s) o kilómetros como unidades.	El nombre de la columna distance_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_start_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna eff_start_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_end_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna eff_end_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: Product_id o product-group-id es obligatorio. Cuando el carril está vinculado a un producto, este campo es obligatorio.	El nombre de la columna product_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	emissions_per_unit	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna emissions_per_unit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	emissions_per_weight	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna emissions_per_unit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	company_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	from_geo_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para la ingesta se realice	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESER VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESER VED_NO_VA LUE_PROVI DED para la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	to_geo_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	carrier_tpartner_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. AI cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. AI cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	service_type	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	trans_mode	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					se realice correctamente.	se realice correctamente.
	cost_per_unit	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: puedes ver el costo de envío unidad por línea durante las recomendaciones de reequilibrio.	El nombre de la columna cost_per_unit debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	cost_currency	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: puedes ver los gastos de envío por carril durante las recomendaciones de reequilibrio.	El nombre de la columna cost_currency debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
product		Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos , como lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos , como lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos , como lácteos, ropa, etc.	Obligatorio	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos , como lácteos, ropa, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	is_deleted	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_type	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	El nombre de la columna product_type debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	parent_product_id	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	El nombre de la columna parent_product_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	base_uom	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	El nombre de la columna base_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
product_hierarchy		Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	description	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	parent_product_group_id	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.	El nombre de la columna parent_product_group_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
product_uom  Note Esta entidad de datos es opcional. Para las conversiones de uom de productos, se requieren datos en product-quantity	product_uom_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al finalizar la conversión.	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al momento.	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al momento.	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al momento.	No obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No obligatorio
	product_uom	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	No obligatorio
	description	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	quantity	Obligatorio: este campo	Obligatorio: este campo	Obligatorio: este campo	Obligatorio: este campo	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
Insights.		contiene el factor de conversión.	contiene el factor de conversión.	contiene el factor de conversión.	contiene el factor de conversión.	
	quantity_uom	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	No obligatorio
	eff_start_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	eff_end_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?

uom_conversion



Note

Esta entidad de datos

company_id es opcional.

Para

la conversión

de uom_id

conversion_id

nes

de

uom

de

productos

,

conversion_factor

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.

No obligatorio

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

No obligatorio

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.

Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.

No obligatorio

Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.

Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.

Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.

Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.

No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
geography						
	id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	description	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	parent_geo_id	Opcional: este campo se usa para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como EE. UU., EE. UU.-Este, etc.	Obligatorio: este campo se usa para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como EE. UU., EE. UU.-Este, etc.	Opcional	Opcional	Obligatorio: este campo se usa para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como EE. UU., EE. UU.-Este, etc.
trading partner	id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	description	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Obligatorio
	país	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	El nombre de la columna eff_start_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	El nombre de la columna eff_end_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	time_zone	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna time_zone debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	is_active	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna is_active debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	tpartner_type	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta se realice	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	El nombre de la columna tpartner_type debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	geo_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	El nombre de la columna geo_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
inbound_order		No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio
 order_type Note Esta entidad de datos es obligatoria para	order_type	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: los datos se pueden usar por línea de pedido entrante.
	order_status	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional
	to_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	El nombre de la columna site_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	red, la información del inventario o submitted_date y	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio para la información del plazo de entrega.
	tpartner_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALLUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	r un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALLUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	r un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALLUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	r un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALLUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	r un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALLUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
inbound_order_line		Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	order_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	order_type	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Opcional
	status	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Opcional
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	to_site_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	from_site_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_submitted	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.
	quantity_confirmed	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.
	quantity_received	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_uom	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	El nombre de la columna quantity_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	expected_delivery_date	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	submitted_date	El nombre de la columna submitted_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna submitted_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna submitted_date debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna submitted_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	incoterm	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	company_id	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	tpartner_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta se realice	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.
	reservation_id	Opcional: este campo se utiliza para determinar la conexión entre la línea de pedido y el cronograma de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Opcional: este campo se usa para determinar la conexión entre la línea de pedido y el horario de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Opcional: este campo se usa para determinar la conexión entre la línea de pedido y el horario de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Opcional: este campo se usa para determinar la conexión entre la línea de pedido y el horario de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Nombre de la columna El reservation_id debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	order_receive_date	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
inbound_order_line_schema	order_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
		Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
de red, la información del inventario y las recomendaciones de reequilibrio. Cuando no se ingresan datos para esta entidad de datos,						se realice correctamente.
	order_line_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	El nombre de la columna order_line_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	company_id	El nombre de la columna	El nombre de la columna	El nombre de la columna	El nombre de la columna	El nombre de la columna

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
de suministro de la entidad de datos inbound_order_line . Para configuraciones personalizadas, póngase en contacto	company_id	company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	expected_delivery_date	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	delivery_date	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	El nombre de la columna delivery_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ship_date	Opcional: la fecha de envío del pedido.	Opcional: la fecha de envío del pedido.	Opcional: la fecha de envío del pedido.	Opcional: la fecha de envío del pedido.	El nombre de la columna ship_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_submitted	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. En este campo se utiliza la unidad de medida establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	El nombre de la columna quantity_submitted debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_confirmed	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	El nombre de la columna quantity_confirmed debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_received	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	El nombre de la columna quantity_received debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
shipment id		Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	order_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	order_line_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	ship_to_site_id	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	actual_delivery_date	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Obligatorio
	units_shipped	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.
	uom	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	planned_ship_date	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	El nombre de la columna planned_ship_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	actual_ship_date	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	El nombre de la columna actual_ship_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	planned_delivery_date	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	El nombre de la columna planned_delivery_date debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	ship_from_site_id	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	supplier_tpartner_id	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	transportation_mode	El nombre de la columna transportation_mode debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna transportation_mode debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna transportation_mode debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna transportation_mode debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ship_from_site_address_country	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ship_to_site_addresses_country	El nombre de la columna ship_to_site_addresses_country debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna ship_to_site_addresses_country y debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna ship_to_site_addresses_country y debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna ship_to_site_addresses_country y debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	carrier_id	El nombre de la columna carrier_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna carrier_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna carrier_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna carrier_id debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	package_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.
inv_polity		Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	site_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	min_safety_stock	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	max_safety_stock	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	qty_uom	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de la política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de la política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de la política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de la política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de la política de inventario.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	min_doc_limit	Opcional: este campo es obligatorio si quieres ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	El nombre de la columna min_doc_limit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	max_doc_limit	Opcional: este campo es obligatorio si quieres ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	El nombre de la columna max_doc_limit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ss_policy	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.
	fallback_policy_1	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna fallback_policy_1 debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	dest_geo_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	vendor_tpartner_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?

inv_level	snapshot_date	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Introduzca el inventario disponible.	site_id Note	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	inventory_on_hand_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
	allocated_inventory_y	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna allocated_inventory debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						plazo de entrega.
	quantity_uom	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de cantidad para los registros de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de cantidad para los registros de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de cantidad para los registros de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la unidad de medida de cantidad para los registros de inventario.	El nombre de la columna quantity_uom debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	inv_condition	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	lot_number	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEFVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	correctamente.	correctamente.	correctamente.	correctamente.
forecast	site_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No obligatorio
	product_id	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No obligatorio
	mean	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	forecast_start_dttm	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No obligatorio
	 Note Asegúrese de que forecast_start_dttm y forecast_end_dttm estén configurados en fechas diferentes cuando el pronóstico se establezca a intervalos diarios. El forecast_end_dttm debe estar establecido al final explícito					

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	del intervalo de fechas.					
	forecast_end_dttm	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No obligatorio
	quantity_uom	Opcional: este campo se utiliza para determinar la cantidad de unidades de medida para la previsión.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la cantidad de unidades de medida para la previsión.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la cantidad de unidades de medida para la previsión.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la cantidad de unidades de medida para la previsión.	El nombre de la columna quantity_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	snapshot_date	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	region_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVI DED para que la ingesta	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESEF VED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	se realice correctamente.	
vendor_company_id	ad_time	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional
	vendor_tpartner_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio
	product_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio
	site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio
	planned_lead_time	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio
	eff_start_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional
	eff_end_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

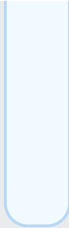
Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	region_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						se realice correctamente.
	source_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional. Sitio desde el que se originó el envío entrante.
	trans_mode	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional. Modo de transport e utilizado . Por ejemplo, barco, camión o ferrocarril.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
outbound_order_line  Note Esta entidad de datos es opcional. Insights utilizará los datos de demanda de la entidad de previsión. Si	outbound_order_line_id	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	No obligatorio
	cust_order_id	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	No obligatorio
	product_id	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	No obligatorio
	ship_from_site_id	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	No obligatorio
	ship_to_site_id	Opcional. Sitio al que se deben	Opcional. Sitio al que se deben	Opcional. Sitio al que se deben	Opcional. Sitio al que se deben	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	la entidad outbound_order_final_quantity_requested, asegúrate de que la información del envío también se ingiera para la entidad outbound_order_quantity_delivered a fin de	enviar los productos.	enviar los productos.	enviar los productos.	enviar los productos.	
	order_final_quantity_requested	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	No obligatorio
	quantity_promised	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	No obligatorio
	outbound_order_quantity_delivered	Opcional. Cantidad real entregada.	Opcional. Cantidad real entregada.	Opcional. Cantidad real entregada.	Opcional. Cantidad real entregada.	No obligatorio
	status	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	las fechas correctas.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	
	quantity_uom	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, playas, casos.	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, duraznos, casos.	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, duraznos, casos.	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, duraznos, casos.	No obligatorio
	requested_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	promised_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
 Note Esta entidad de datos es opcional. AWS Supply Chain utiliza los datos de demanda de la entidad de datos outbound_ para	outbound_shipment	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	No obligatorio
	entity_site_id	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	No obligatorio
	product_id	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	No obligatorio
	cust_order_id	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	No obligatorio
	cust_order_line_id	Obligatorio. Determina el ID de la línea	Obligatorio. Determina el ID de la línea	Obligatorio. Determina el ID de la línea	Obligatorio. Determina el ID de la línea	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
U	previsión	del pedido saliente.	del pedido saliente.	del pedido saliente.	del pedido saliente.	
	expected_ship_date	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	No obligatorio
	actual_ship_date	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	No obligatorio
	shipped_qty	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	cust_shipment_status	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	No obligatorio
	to_site_id	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	No obligatorio
	expected_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	actual_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio

Planificación y seguimiento de pedidos

Note

Para generar información sobre los pedidos, además de incorporar las entidades y columnas de datos necesarias, debe configurar las definiciones de los hitos y los procesos. Para

obtener más información sobre la configuración de los pedidos, consulte [Configurar la planificación y el seguimiento de los pedidos por primera vez](#).

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos necesarias para generar un proceso de planificación y seguimiento de los pedidos.

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
site	id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VA LUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Note

Las columnas de entidades de datos del sitio que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
to de los pedidos. AWS Supply Chain recomien a encarecid amente incorpora r datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s,		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
puede utilizarlos para configurar reglas que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
product Note Las columnas de entidades de datos del producto que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain recomienda	id	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas que		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
producto proveedor Note Las columnas de la entidad de datos vendor_product que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain	vendor_tpartner_id	
	product_id	
	eff_start_date	
	eff_end_date	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
recomienc a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		
geography	id	Obligatoria: los filtros condicionales utilizan esta columna para mostrar regiones o países.

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
inbound_order	id	Obligatorio
	tpartner_id	Obligatorio

Note

Las columnas de entidades de datos inbound_order que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
recomienc a encarecid amente ingerir datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
inbound_order_line Note Las columnas de la entidad de datos inbound_order_line que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain	id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o utilizar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	order_id	
	tpartner_id	
	product_id	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
recomienc a encarecid amente ingerir datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
shipment Note Las columnas de entidades de datos de envío que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain recomienda	id	
	supplier_tpartner_id	
	product_id	
	order_id	
	order_line_id	
	package_id	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas que		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
reserva Note Las columnas de entidades de datos de reserva que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain recomienda	reservation_id	Obligatoria: esta columna es una clave obligatoria para la columna reservation_id de la entidad de datos process_product.
	reservation_type	Obligatoria: esta columna se utiliza para definir un plan de pedidos predeterminado.
	reservation_detail_id	Obligatoria: esta columna es una clave obligatoria para la columna reservation_detail_id de la entidad de datos process_product.

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas que		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
process_header Note Las columnas de la entidad de datos process_header que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain	process_id	Obligatorio
	site_id	Obligatoria: esta columna la utiliza la columna site_id de la entidad de datos process_header. Por ejemplo, se puede hacer referencia a esta columna en las reglas de hitos de procesos específicos.
	status	Obligatorio
	requerido_in situ	Obligatorio: esta fecha es necesaria para calcular la fecha de finalización prevista y determinar el estado de la línea de pedido.

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
recomiend a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
process_product Note Las columnas de la entidad de datos process_product que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain	process_product_id	Obligatoria: esta columna forma parte de la clave principal de la entidad de datos process_product y se utiliza como referencia en otras entidades.
	process_id	Obligatoria: esta columna forma parte de la clave principal de la entidad de datos process_product y se utiliza para asociar el encabezado a la línea.
	product_id	Obligatorio
	reservation_id	Obligatorio
	reservation_detail_id	Obligatorio
	requested_availability_date	Obligatorio: el campo se muestra como Obligatorio en la fecha del sitio en la aplicación AWS Supply Chain web. Esta fecha es necesaria para calcular la fecha de finalización prevista y determinar el estado de la línea de pedido. Al ingerir datos, debe introducir un valor para requested_availability_date. Cuando no haya información disponible para la columna requested_availability_date, la planificación y el

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
recomiend a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas		seguimiento de los pedidos utilizarán los valores de columna de process_header > planned_start_date para calcular la fecha de finalizac ión prevista.

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		
work_order_plan	process_id	Obligatorio
	product_id	Obligatorio
	business_process_id	Obligatorio
	business_process_sequence	Obligatorio
	preferred_source	Obligatorio
	duración	Obligatorio: esta columna proporciona el tiempo de espera del proceso para determinar la fecha límite de finalización del proceso.

En la siguiente tabla se describen las entidades de datos que no son necesarias para generar la planificación y el seguimiento de los pedidos. Si estas entidades de datos están incluidas en su conjunto de datos, las columnas obligatorias se muestran en la siguiente tabla.

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
trading_partner	id	Obligatoria: esta columna se utiliza para vincular al socio comercial.
	tpartner_type	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
	geo_id	
	eff_start_date	
	eff_end_date	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
proceso_operación  Note Las columnas de la entidad de datos process_operation que no aparecen en esta tabla son opcionales para la planificación y el seguimiento de los pedidos. AWS Supply Chain	process_operation_id	Obligatorio
	process_id	

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
recomienc a encarecid amente ingerir datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas		

Entidad de datos	Columna	¿La columna se utiliza en Order Planning and Tracking?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Planificación de la demanda

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos que utiliza Demand Planning.

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorias:** las columnas de esta entidad de datos son obligatorias para ejecutar una previsión de la demanda sin errores.
- **Obligatorio condicional:** las columnas de esta entidad de datos son obligatorias en función de las configuraciones establecidas en los ajustes del plan de demanda. Para obtener más información, consulte [Gestione la configuración del plan de demanda](#).
- **Recomendado para la calidad de la previsión:** las columnas de esta entidad de datos son obligatorias para garantizar la calidad de la previsión.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.

Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos

Para generar correctamente una previsión, asegúrate de que tu conjunto de datos cumpla con lo siguiente.

- Al menos un `product_id` tiene un historial de ventas cuatro veces superior al horizonte temporal previsto en el conjunto de datos `outbound_order_line`. Por ejemplo, si el horizonte temporal previsto es de 26 semanas, el requisito mínimo de datos de pedido es de $26 \times 4 = 104$ semanas.

- El identificador del producto que aparece en la entidad de datos del producto no debe contener datos incompletos (cadenas nulas o vacías) ni duplicados.
- Todas las columnas adicionales seleccionadas por su granularidad en la configuración de previsión (que son «obligatorias condicionalmente») no contienen datos incompletos (cadena nula o vacía).
- El identificador de columna de todas las entidades de datos (por ejemplo, `product_id`, `site_id`, `ship_from_site_id`) no contiene caracteres especiales, como un asterisco (*) y comillas dobles (« »).
- La fecha del pedido no contiene una fecha no válida. Por ejemplo, el 29 de febrero de 2023, es decir, el 29 de febrero de 2023, solo es válido en los años bisiestos.

Para mejorar la precisión de las previsiones, Demand Planning recomienda encarecidamente lo siguiente.

- Cargue como entrada el historial de líneas de pedidos salientes de dos a tres años para generar una previsión precisa. Esta duración permite a los modelos de previsión capturar sus ciclos económicos y garantizar una predicción más sólida y fiable.
- Para mejorar la precisión de las previsiones, también se recomienda incluir atributos del producto como la marca, el color, el `product_group_id`, `product_introduction_day` y `discontinue_day` en la entidad de datos del producto.
- Puede proporcionar información adicional sobre los factores de demanda a través de la entidad de datos `supplementary_time_series`. Tenga en cuenta que solo se admiten valores numéricos.
- Proporciona un mapeo de productos alternativo cuando tienes productos similares o una versión anterior de un producto nuevo.
- Elimine cualquier evento no recurrente o puntual, como la COVID, antes de cargar los datos históricos de ventas.

Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística

A continuación se muestra un ejemplo para asignar las ventas físicas o en línea a un conjunto de datos de línea de pedido saliente y optimizar la configuración histórica de la demanda. Utilice este ejemplo para estructurar los datos y obtener una previsión precisa. Revise las configuraciones de este ejemplo para asegurarse de que sus modelos de previsión reflejen los diferentes escenarios de logística.

Note

Si los campos de datos `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id` y `channel_id` están seleccionados para la granularidad de la previsión, asegúrese de que tengan valores o introduzca NULL como valor. La previsión fallará si los campos están en blanco.

Campo de datos	Descripción	Escenario 1: ventas en tienda (POS)	Escenario 2: demanda de comercio electrónico atendida en tienda	Escenario 3: demanda de comercio electrónico atendida por un centro logístico en línea (directamente al cliente)
<code>ship_from_site_id</code>	Sitio en el que se gestiona el inventario	Identificador de tienda	Identificador de tienda	Identificador del centro logístico
<code>ship_to_site_id</code>	Sitio que recibió el pedido	Introduzca NULL para evitar errores en la previsión	País, región, estado o código postal, según corresponda	Identificador de tienda minorista externa o país, región, estado o código postal, según corresponda
<code>channel_id</code>	Asigna cómo se vende un artículo	Físico	Comercio electrónico	Comercio electrónico

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
outbound_order_line	Obligatorio	La planificación de la demanda utiliza estos datos como fuente principal de la demanda histórica para la previsión. Además, los campos seleccionados según su granularidad se envían para formación y están disponibles como filtros para revisar el plan de demanda.	id	Obligatorio	id, cust_order_id y product_id se utilizan para identificar de forma exclusiva un registro en la entidad de datos y esta combinación siempre debe ser única. Asegúrese de que los valores de las columnas no contengan caracteres no válidos, como asteriscos o comillas dobles.
			cust_order_id	Obligatorio	
			product_id	Obligatorio	
			order_date	Obligatorio	Necesario para la creación de previsiones. Identifica el período para la previsión de series temporales.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			final_quantity_requested	Obligatorio	Necesario para la creación de previsiones. Identifica la cantidad utilizada para la previsión de series temporales. Esta columna no debe contener valores nulos y debe ser numérica. Asegúrese de que no haya comas en los valores. Por ejemplo, 500000,00 es un valor aceptado en la planificación de la demanda.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			ship_from_site_id	Necesario condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de sitios). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .
			ship_to_site_id	Necesario condicionalmente	

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			channel_id	Requerido condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de canales). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			customer_tpartner_id	Necesario condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de clientes). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			ship_to_site_address_city	Necesario condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de sitios). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .
			ship_to_site_address_state	Necesario condicionalmente	
			ship_to_site_address_country	Requerido condicionalmente	

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			status	Recomendado para la calidad de las previsiones	Esta columna se recomienda para garantizar la calidad de las previsiones. Los pedidos con estado cancelado no se consideran una entrada de previsión.
product	Obligatorio	La planificación de la demanda utiliza los atributos del producto para establecer filtros jerárquicos para la revisión del plan de demanda y para el entrenamiento de modelos.	id	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Asegúrese de que los valores de las columnas no tengan caracteres especiales o IDs duplicados, como un asterisco o comillas dobles.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			description	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Esta columna puede contener caracteres especiales como asteriscos, guiones, comillas y comillas dobles.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			parent_product_id	Obligatorio condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de la previsión si la columna se selecciona para las dimensiones de la previsión (jerarquía de productos). Asegúrese de que la columna tenga valores y se utilice para filtrar y analizar los datos y el entrenamiento del modelo.
			product_group_id	Necesario condicionalmente	
			product_type	Requerido condicionalmente	
			brand_name	Requerido condicionalmente	
			color	Requerido condicionalmente	
			display_desc	Requerido condicionalmente	

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			product_available_day	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. El valor de esta columna mejora la calidad de las previsiones al permitir que el modelo de previsión tenga en cuenta el momento en que se introducirán nuevos productos.
			discontinue_day	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. El valor de esta columna mejora la calidad de la previsión al permitir que el modelo de previsión tenga en cuenta el momento en que se retiran los productos.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			base_uom	Recomendado para la calidad de las previsiones	Unidad de medida del producto. El valor predeterminado es Unidades.
			is_deleted	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. Introduzca Y si el identificador del producto debe excluirse de la previsión.
			pkg_height	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. Las características físicas del producto que los modelos de previsión pueden entender.
			pkg_length	Recomendado para la calidad de las previsiones	
			pkg_width	Recomendado para la calidad de las previsiones	

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			shipping_dimension	Recomendado para la calidad de las previsiones	
			casepack_size	Recomendado para la calidad de las previsiones	

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
product_alternate	Recomendado para la calidad de las previsiones	La planificación de la demanda utiliza los datos de los productos predecesores o alternativos para crear una previsión de nuevos productos. Cuando se ingieren datos en la entidad de datos product_alternate, se habilita la compatibilidad con el linaje de productos para la previsión. Para obtener más información, consulte Linaje de productos . Puede omitir la ingesta de datos en la entidad	alternative_product_id	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificador de registro único.
			product_id	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). ID del nuevo producto o de la nueva versión del producto. Asegúrese de que el product_id esté rellenado en la entidad de datos del producto.
			product_alternate_id	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en SCDL. Identific

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
		de datos product_alternate y la previsión podrá seguir generándose.			ador de un producto similar o de una versión anterior del producto. Para considerar varios productos similares como un único product_id, introduce los productos en filas distintas. Asegúrese de que product_alternate_id esté rellenado en la entidad de datos del producto.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			alternate_type	Obligatorio	Necesario para solicitar la sustitución o el linaje del producto. Utilice el valor estático similar_demand_product en todas las filas.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			alternate _product_qty	Obligatorio	Necesario para aplicar la sustitución o el linaje de un producto. Introduce la proporción del historial del alternate _product_id que desees usar para pronosticar el product_id. Por ejemplo, si es del 60%, introduzca 60. Si tienes varios alternate _product_id para un único product_id, el alternate _product_qty no tiene por qué sumar 100.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			alternate _product_ qty_uom	Obligatorio	Necesario para solicitar la sustitución o el linaje de un producto. Utilice el valor estático específico «porcentaje».

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			eff_start_date	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en SCDL. Introduzca el plazo de inicio para tener en cuenta el historial de un producto similar. Asegúrese de que esta fecha sea igual o anterior a la ef_end_date o puede dejar este campo vacío y Demand Planning rellenará automáticamente el año con 1000.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			eff_end_date	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en SCDL. Introduzca el plazo de finalización que desee tener en cuenta en el historial de un producto similar. Asegúrese de que esta fecha sea igual o posterior a la eff_start_date o puede dejar este campo vacío y Demand Planning rellenará automáticamente el año con 9999.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			status	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. Introduzca Inactivo para ignorar la asignación de linajes o de sustitución de productos.
serie_temporal_serie	Recomendado para la calidad de las previsiones	Demand Planning utiliza estos datos como fuente principal para etiquetar factores ocasionales, como eventos promocionales, descuentos, días festivos, etc.	id	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificador de registro único.
			order_date	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Marca de tiempo en la que se grabó la serie temporal.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			nombre_de_serie_tiempo	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Nombre del tipo específico o de serie temporal. La columna time_series_name debe empezar por una letra, tener entre 2 y 56 caracteres y puede contener letras, números y guiones bajos. No se permite utilizar ningún otro carácter especial.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			time_series_value	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en SCDL. Valor correspondiente a la serie temporal específica. La planificación de la demanda solo admite entradas numéricas y no se tienen en cuenta las series temporales con un valor categórico.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			product_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un producto específico. Utilice esta columna si el impulsor de la demanda está disponible a nivel de producto.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			site_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un sitio o ubicación específicos. Utilice esta columna si el impulsor de la demanda está disponible a nivel de sitio. Esta columna puede representar ship_from_site_id o ship_to_site_id en función de la configuración jerárquica de sitios de nivel inferior.

Entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?	Columna	¿La columna es obligatoria?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			channel_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un canal específico. Utilice esta columna si el controlador de demanda está disponible a nivel de canal.
			customer_tpartner_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un cliente específico. Utilice esta columna si el impulsor de la demanda está disponible a nivel de cliente.

Entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain

A continuación se ofrece una descripción general de las entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain.

Note

Las entidades de datos enumeradas en este capítulo son necesarias para la ingestión de Data Lake. Para conocer las entidades de datos necesarias para cada AWS Supply Chain módulo, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).

Para obtener información sobre los conjuntos de datos de aplicaciones que se muestran en AWS Supply Chain Analytics, consulte [Conjuntos de datos de aplicaciones utilizados en Analytics AWS Supply Chain](#).

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
Organización	Datos no transaccionales	company : entidad para almacenar el nombre y la ubicación de su empresa.	
	Datos no transaccionales	geography : la entidad almacena la jerarquía geográfica de su empresa.	
	Datos no transaccionales	trading_partner - Contiene los socios que tienen una relación comercial con su empresa, como vendedores, 3PLs, socios de canal o distribuidores.	
	Datos no transaccionales	trading_partner_poc - Contiene información que puede identificarse sobre los puntos de contacto de los socios, como los vendedores, 3PLs, los socios de canal o los distribuidores, que tienen una relación comercial con su empresa.	

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
Producto	Datos no transaccionales	product : contiene los atributos clave del producto, como el nombre, la descripción, la marca, los códigos, la categoría, el grupo empresarial y el precio.	
	Datos no transaccionales	product_hierarchy : contiene las categorías y subcategorías de productos.	
	Datos no transaccionales	product_uom : contiene las opciones de embalaje del producto y las conversaciones entre los paquetes.	
	Datos no transaccionales	product_alternate : contiene información sobre productos alternativos, incluido el tipo de alternativa.	
	Datos no transaccionales	un_details - Contiene información sobre productos peligrosos.	
Network	Datos no transaccionales	site - Almacena información de los sitios que contienen inventario, como tiendas o centros de distribución, incluida la identificación, el nombre, la dirección, la región geográfica y el tipo de sitio.	
	Datos no transaccionales	transportation_lane : contiene información sobre las vías de transporte, incluidos los sitios de origen y destino, el modo de transporte y el tiempo de tránsito.	
Gestión de proveedores	Datos no transaccionales	vendor_product : contiene la información del producto por proveedor, incluidos el precio, el plazo de entrega y los sitios de entrada.	

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
Planificación	Datos no transaccionales	vendor_lead_time : contiene los plazos de entrega planificados y reales del proveedor.	
	Datos no transaccionales	vendor_holiday : muestra información sobre las interrupciones de los proveedores por días festivos y cierres.	
	Datos no transaccionales	inv_policy - Contiene políticas de inventario, como la política de existencias de seguridad mínima y máxima, la cantidad de inventario o objetivo, la cantidad mínima o máxima de pedido, etc., para el producto, el sitio y otras combinaciones posibles.	
	Datos no transaccionales	segmentation : se utiliza para almacenar segmentos. Los segmentos se utilizan junto con el producto, el sitio y las fechas de entrada en vigor para garantizar su exclusividad. Por ejemplo, HV1 para productos de alto valor, HLW para productos de Halloween, estacionales, volátiles, etc.	
	Datos no transaccionales	sourcing_rules - Define reglas a nivel de sitio de producto para especificar los atributos relacionados con el abastecimiento (por ejemplo, el tipo de regla, ida y vuelta en el sitio, la ruta de transporte, la cantidad mínima y máxima, la prioridad, la proporción, etc.).	
	Datos no transaccionales	sourcing_schedule : la programación de abastecimiento determina cuándo abastecerse. Por ejemplo, abastecerse de proveedores o realizar transferencias entre sitios.	

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
	Datos no transaccionales	sourcing_schedule_details : proporciona detalles de la programación de abastecimiento. Por ejemplo, los días de la semana en los que un proveedor abastece un producto.	
	Datos transaccionales	reservation : proporciona detalles sobre la reserva de inventario. Por ejemplo, el identificador de reserva, el tipo, la fecha, la cantidad o el identificador del producto.	
	Datos transaccionales	product_bom - Muestra la lista de materiales del producto con el tipo, el nivel, las proporciones, las cantidades y los atributos de coste.	
Operación	Datos transaccionales	process_header : seguimiento de las actividades de ejecución dentro de una planta o sitio. Por ejemplo, la fabricación, el mantenimiento o las reparaciones.	
	Datos transaccionales	process_operation : define la operación asociada a una actividad. Por ejemplo, paro de la máquina, lubricación, etc.	
	Datos transaccionales	process_product : define el producto o material asociado a una actividad.	
	Datos transaccionales	procedimiento_de_producción - Define los atributos asociados al proceso de fabricación o producción.	
Gestión del inventario	Datos transaccionales	inv_level : una instantánea del estado del inventario del producto en cada sitio. Por ejemplo, la fecha de la instantánea, el inventario disponible o el estado del producto.	

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
Entrada	Datos transaccionales	inbound_order - Contiene información sobre los pedidos entrantes a las ubicaciones de su empresa. Por ejemplo, órdenes de compra (POs), órdenes de compra generales POs, órdenes de producción o órdenes de transferencia de existencias).	
	Datos transaccionales	inbound_order_line : almacena la información a nivel de línea de inbound_order, incluidos product_id y quantity.	
	Datos transaccionales	inbound_order_line_schedule : almacena datos a nivel de línea de programación dentro de una inbound_order_line y solo es relevante cuando se utilizan programaciones.	
	Datos transaccionales	shipment - Almacena la información del envío, como el origen, el código de transporte, la fecha de envío, el producto, la cantidad, el envío desde el sitio, la fecha de entrega prevista y la fecha de entrega real, o los pedidos entrantes (PO, TO, etc.), incluida la fecha de envío, el producto, la cantidad, el envío desde el sitio, la fecha de entrega prevista y la fecha de entrega real.	
	Datos transaccionales	shipment_stop : contiene la lista de paradas de envío con la fecha y hora correspondientes. Este campo se utiliza cuando hay varias paradas en los envíos.	
	Datos transaccionales	shipment_stop_order : contiene la lista de pedidos recogidos y entregados por parada de envío.	

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
	Datos transaccionales	shipment_lot - Contiene los detalles del envío por lote de envío.	
Logística de salida	Datos transaccionales	outbound_order_line : contiene los pedidos que se originan en su empresa y se envían a ubicaciones fuera de su red. Outbound_order_line contiene la fecha del pedido, la ubicación del cliente, los incoterms, etc. También incluye el producto, el precio, el descuento y las unidades.	
	Datos transaccionales	outbound_shipment : almacena la información de envío de los pedidos salientes, incluida la fecha de envío, el producto, la cantidad, el sitio de origen, la fecha de entrega prevista y la fecha de entrega real.	
Administración de costos	Datos transaccionales	custome_cost - Muestra la información sobre los costes en los que ha incurrido durante las operaciones de la cadena de suministro.	
Plan	Datos transaccionales	supply_plan : muestra el plan de suministro generado por la planificación de suministros de Cadena de suministro de AWS.	
Previsión	Datos transaccionales	forecast : almacena las previsiones sobre el horizonte de previsión para el producto, el sitio del producto o cualquier otra combinación.	
	Datos transaccionales	serie_temporal_suplementaria - Muestra información adicional sobre series temporales que impulsan la demanda, como el precio, las promociones y los out-of-stock indicadores, para mejorar la calidad de las previsiones.	

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción	
Referencia	Datos no transaccionales	reference_field - Contiene la asignación de cualquier entity-field-value combinación a la descripción correspondiente, por ejemplo, la asignación de un código de estado específico de inbound_order a la descripción del estado.	
	Datos no transaccionales	calendar : la aplicación puede utilizar los calendarios para muchos fines, como la planificación, la ejecución y la elaboración de informes.	
	Datos no transaccionales	uom_conversion : contiene conversiones de unidades de medida (UOM).	
Insights	Datos transaccionales	work_order_plan : proporciona el plan de proceso de la cadena de suministro para una orden de trabajo junto con el tipo de fuente y la duración para finalizar cada proceso de la cadena de suministro.	

Note

- Todos los campos marcados como del tipo marca horaria deben estar en formato ISO 8601.
- El conjunto de datos en el que se introduce solo AWS Supply Chain puede incluir los siguientes caracteres especiales: ASCII 35 (signo numérico: #), 36 (signo de dólar: \$), 37 (signo de porcentaje: %), 45 (guión: -), 46 (punto: .), 47 (barra: /), 94 (signo de intercalación), 95 (subrayado: _), 123 (corchete izquierdo: {) y 125 (rizado derecho) corsé:}).

Organización

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de organización.

Temas

- [company](#)
- [geography](#)
- [trading_partner](#)
- [trading_partner_poc](#)

company

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
company	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de la empresa.
Descripción	cadena	No	Descripción de la empresa.
address_1	cadena	No	Dirección de la empresa.
address_2	cadena	No	Dirección de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
address_3	cadena	No	Dirección de la empresa.
ciudad	cadena	No	Ciudad en la se encuentra la empresa.
state_prov	cadena	No	Estado en el que se encuentra la empresa.
postal_code	cadena	No	Código postal de la dirección de la empresa.
país	cadena	No	País en el que se encuentra la empresa.
phone_number	cadena	No	Número de contacto de la empresa.
time_zone	cadena	No	Zona horaria local de la empresa.
calendar_id ¹	cadena	No	Calendario predeterminado que la empresa utiliza para la planificación.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
calendar_id	Referencia	calendar	calendar_id

geography

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
geography	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador geográfico. Otras entidades lo denominan geo_id o region_id.
Descripción	cadena	No	Ubicación geográfica.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
parent_geo_id ¹	cadena	No	Almacena el identificador geográfico principal de este registro. Si está en blanco, se trata de una región de nivel superior de la empresa.
address_1	cadena	No	Ciudad correspondiente a esta región geográfica.
address_2	cadena	No	Ciudad correspondiente a esta región geográfica.
address_3	cadena	No	Ciudad correspondiente a esta región geográfica.
ciudad	cadena	No	Muestra la ciudad correspondiente a esta región geográfica.
state_prov	cadena	No	Estado correspondiente a esta región geográfica.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
postal_code	cadena	No	Código postal correspondiente a esta región geográfica.
país	cadena	No	País correspondiente a esta región geográfica.
phone_number	cadena	No	Número de contacto de la empresa.
time_zone	cadena	No	Zona horaria local de la empresa.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹ Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
parent_geo_id	Organización	geography	id

trading_partner

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
trading_partner	id, tpartner_type, geo_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de socio. Otras entidades lo denominan tpartner_id a menos que se indique explícitamente lo contrario.
Descripción	cadena	No	Descripción del socio comercial.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
tpartner_type	cadena	Sí ¹	Tipo de socio, por ejemplo, proveedor, socio de canal o 3PL.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
geo_id ²	cadena	Sí ¹	Región de la empresa asociada al socio comercial.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	La marca horaria de inicio de la relación entre el socio comercial y la empresa.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	La marca horaria de fin de la relación entre el socio comercial y la empresa.
is_active	cadena	No	Indica si el socio comercial está activo o inactivo.
address_1	cadena	No	La dirección correspondiente al socio comercial.
address_2	cadena	No	La dirección correspondiente al socio comercial.
address_3	cadena	No	La dirección correspondiente al socio comercial.
ciudad	cadena	No	La ciudad correspondiente al socio comercial.
state_prov	cadena	No	El estado correspondiente al socio comercial.
postal_code	cadena	No	El código postal del socio comercial.
país	cadena	No	El país correspondiente al socio comercial.
phone_number	cadena	No	El número de teléfono de contacto del socio comercial.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
time_zone	cadena	No	La zona horaria local del socio comercial.
latitude	double	No	Latitud de la ubicación del socio comercial.
longitude	double	No	Longitud de la ubicación del socio comercial.
os_id	cadena	No	Identificador organizativo emitido por Open Supplier Hub.
duns_number	cadena	No	Número de identificación único de nueve dígitos proporcionado por Dun and Bradstreet (D y B).
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_up date_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED; el valor predeterminado de la marca de tiempo es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
geo_id	Organización	geography	id

trading_partner_poc

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
trading_partner_poc	tpartner_id, correo electrónico

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tpartner_id 1	cadena	Sí	Identificador de socio. Otras entidades lo denominan tpartner_id a menos que se indique explícitamente lo contrario.
correo electrónico	cadena	Sí	ID de correo electrónico del socio.
poc_first_name	cadena	No	Nombre del socio.
poc_last_name	cadena	No	Apellido del socio.
poc_org_unit_name	cadena	No	Nombre del equipo o de la unidad organizativa interna.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
poc_org_unit_description	cadena	No	AWS perfil o descripción de la función del equipo en una organización que se compartirá con el cliente para describir su equipo.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_datetime	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Producto

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de producto.

Temas

- [product](#)
- [product_hierarchy](#)
- [product_uom](#)
- [product_alternate](#)

- [un_details](#)

product

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Muestra el identificador del producto. Otras entidades lo denominan product_id.
Descripción	string	Sí	Muestra la descripción del producto.
company_id ¹	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
product_group_id ¹	cadena	No	Muestra el identificador

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			del grupo de productos al que pertenece este producto.
product_type	cadena	No	Tipo de producto, por ejemplo, producto acabado, component e, servicio o embalaje.
hts_code	cadena	No	Código del sistema de aranceles armonizado.
is_hazmat	cadena	No	Muestra si el producto es compatible con Hazmat.
is_flammable	cadena	No	Indicador de si el producto es inflamable o no.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
is_special_handling	cadena	No	Muestra si el producto requiere una manipulación especial.
is_perishable	cadena	No	Muestra si el producto es perecedero.
is_digital	cadena	No	Muestra si el producto es digital.
is_deleted	cadena	No	Indica si el producto está eliminado («verdadero») o activo («falso»).
is_lot_controlled	cadena	No	Indica si el producto es un producto controlado por lotes.
is_expiry_controlled	cadena	No	Indica si el producto es un producto controlado por fecha de caducidad.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
creation_date	marca de tiempo	No	Fecha de lanzamiento o puesta en circulación del producto.
brand_name	cadena	No	Nombre de la marca del producto.
parent_product_id ¹	cadena	No	Si el producto forma parte de un paquete, muestra el identificador del producto principal.
display_desc	cadena	No	Descripción del producto orientada hacia el exterior.
discontinue_day	marca de tiempo	No	Fecha en la que se discontinuó el producto.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
base_uom	cadena	No	Unidad de medida del producto. El valor predeterminado es Unidades.
unity_cost	double	No	Coste unitario medio del producto. Se mide en currency_uom por base_uom.
unit_price	double	No	Precio unitario, precio estándar o MSRP del producto.
inventory_holding_cost	double	No	Coste medio anual de mantenimiento del producto.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
currency_uom	cadena	No	Unidad monetaria de medida del precio y otras variables económicas de este producto.
product_available_day	marca de tiempo	No	Fecha en la que el producto está disponible para su gestión logística.
shipping_weight	double	No	Peso predeterminado que utilizará el transportista.
shipping_dimension	double	No	Peso dimensional que utilizará el transportista.
unit_volume	double	No	Volumen de producto por base_uom.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
pkg_length	double	No	Longitud empaquetada del producto individual.
pkg_width	double	No	Ancho empaquetado del producto individual.
pkg_height	double	No	Altura empaquetada del producto individual.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida del peso del producto.
dim_uom	cadena	No	Unidad de medida para las dimensiones del producto.
volume_uom	cadena	No	Volumen del producto.
diameter	double	No	Diámetro de un producto individual.
color	cadena	No	Color del producto

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
casepack_size	int	No	Número de productos en cada caja.
gtin	cadena	No	Número de artículo comercial global (GTIN). Número de 14 dígitos que incluye varias estructuras de numeración EAN/UCC y se utiliza para identificar un producto de forma unívoca.
long_term_horizon	double	No	El intervalo temporal del horizonte a largo plazo se utiliza para determinar el valor residual.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
long_term_horizon_uom	cadena	No	La unidad de medida para el intervalo temporal del horizonte a largo plazo se utiliza para determinar el valor residual.
% del valor de recuperación	double	No	Se espera que el coste del producto se recupere al final del horizonte temporal a largo plazo.
sap_0material_attr__prdha	cadena	No	Jerarquía de productos . Clave predicada para el mapeo de SAP. Tecla Upsert para T179.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
vida útil	double	No	Duración durante la cual un producto puede almacenarse o mantenerse fresco y seguro para su consumo o uso antes de que se estropee o caduque. Esta información es crucial para gestionar los niveles de inventario, determinar los puntos de repedido y garantizar que los productos se vendan o consuman antes de su fecha de caducidad.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
shelf_life_uom	cadena	No	Unidad de medida de la vida útil.
un_id	cadena	No	IDs Las ONU son números de cuatro dígitos que identifican mercancías, sustancias y artículos peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas, etc.) en el marco del transporte internacional. Si este campo está relleno, el indicador is_hazmat debe ser verdadero.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
demand_planning_enabled	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación de la demanda.
planificación_de_inventario habilitada	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación del inventario.
mrp_enabled	cadena	No	Identifica las piezas habilitadas para la planificación en MRP.
artículo_comprado	cadena	No	Identifica las piezas que se han comprado.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
parent_product_id	Producto	product	id
un_id	Producto	un_details	un_id

product_hierarchy

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_hierarchy	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del grupo de productos.
Descripción	cadena	No	Descripción del grupo de productos.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
parent_product_group_id ¹	cadena	No	Elemento principal de este grupo de productos . Si es nulo, indica que este registro es un grupo de productos de nivel superior.
creation_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que se creó el grupo de productos.
update_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que se actualizó el grupo de productos.
origen	cadena	No	Fuente de datos.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
parent_product_group_id	Producto	product_hierarchy	id

product_uom

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_bom	product_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
product_uom_id	cadena	Sí	Identificador de la combinación de unidades de medida (UOM) del producto.
product_id	cadena	Sí	Producto asociado a la combinación producto-uom.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
uom	cadena	Sí	Identificador de IAM.
Descripción	cadena	No	Descripción de producto-uom.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
precio	double	No	Precio de producto-uom.
cost	double	No	Coste de producto-uom.
currency_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de la moneda.
status	cadena	No	Estado del registro. Por ejemplo, activo, inactivo, etc.
is_standard	cadena	No	Describe si se trata de un producto-uom estándar.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
barcode_type	cadena	No	Tipo de código de barras.
barcode_value	cadena	No	Valor del código de barras.
type	cadena	No	Tipo de producto-uom.
quantity	double	No	Muestra la cantidad de un identificador de producto uom en términos de UOM base para el producto.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de cantidad en la UOM base.
length	double	No	Longitud del paquete.
width	double	No	Ancho del paquete.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
height	double	No	Altura del paquete.
dimension_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de la dimensión.
volume	double	No	Volumen del paquete.
volume_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) del volumen.
weight	double	No	Peso del paquete.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) del peso.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que el registro entra en vigor.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
eff_end_date	marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que finaliza el registro.
source	cadena	No	Fuente de datos.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

product_alternate

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_alternate	product_alternate_id, eff_start_date, eff_end_date

Note

Para evitar errores en la ingesta de datos, debe ingresar un valor para `eff_start_date` y `eff_end_date`.

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Nombre de la columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
<code>product_alternate_id</code>	cadena	Sí	Identificador único de un registro.
<code>product_id</code> ²	cadena	Sí	Identificador de producto.
<code>alternative_product_id</code>	cadena	Sí	Identificador de producto alternativo.
<code>site_id</code>	cadena	No	Identificador del sitio.
<code>alternate_type</code>	cadena	No	Tipo de producto alternativo. Por ejemplo, <code>similar_d</code> <code>emand_value</code> .
<code>company_id</code> ²	cadena	No	Identificador de la empresa.

Nombre de la columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
priority	int	No	Prioridad o rango de las alternativas.
alternate_group_id	cadena	No	Se utiliza para agrupar productos alternativos intercambiables. Tenga en cuenta que este campo no corresponde a product_group en product_hierarchy.
status	cadena	No	Estado del registro de producto alternativo. Por ejemplo, activo, inactivo.

Nombre de la columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
alternate_product_qty	double	No	Cantidad del producto alternativo. La conversión se realiza por base_UOM del producto principal.
alternate_product_qty_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de la cantidad del producto alternativo.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que el registro entra en vigor.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que finaliza el registro.
source	cadena	No	Fuente de datos.

Nombre de la columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id

un_details

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_un_details	un_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Nombre de la columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
un_class	cadena	No	Categorías y subcategorías de materiales peligrosos.
clase hazmat	cadena	No	Una de las nueve clases de materiales peligrosos (a partir de 2024).
image_url	cadena	No	Imagen del símbolo de la clase de materiales peligrosos.
un_description	cadena	No	Descripción del nombre de envío propio de las Naciones Unidas.
un_id	cadena	Sí	IDs Las ONU son números

Nombre de la columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			de cuatro dígitos que identifican mercancías, sustancias y artículos peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas, etc.) en el marco del transporte internacional.

Network

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de red.

Temas

- [site](#)
- [transportation_lane](#)

site

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
site	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del sitio.
Descripción	cadena	No	Descripción del sitio.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
geo_id ¹	cadena	No	Si el sitio pertenece a una zona geográfica, muestra el identificador de la jerarquía geográfica.
address_1	cadena	No	Dirección del sitio.
address_2	cadena	No	Dirección del sitio.
address_3	cadena	No	Dirección del sitio.
ciudad	cadena	No	Ciudad en la que se encuentra el sitio.
state_prov	cadena	No	Estado en el que se encuentra el sitio.
postal_code	cadena	No	Código postal del sitio.
país	cadena	No	País en el que se encuentra el sitio.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
phone_number	cadena	No	Número de contacto del sitio.
correo electrónico	cadena	No	Información de correo electrónico del punto de contacto.
time_zone	cadena	No	Zona horaria local del sitio.
site_type	cadena	No	Tipo de sitio, por ejemplo, almacén, estación de entrega, fábrica, tienda, etc.
unlocode	cadena	No	UN/LOCODE estandarizado para el sitio.
latitude	double	No	Latitud de la ubicación del sitio.
longitude	double	No	Longitud de la ubicación del sitio.
is_active	cadena	No	Indica si el sitio está activo («verdadero») o eliminado («falso»)
site_calendar_id ¹	cadena	No	Calendario operativo y festivo del sitio.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
site_classifier	cadena	No	Información sobre la clasificación de sitios. Por ejemplo, si una tienda es una «tienda con mucha afluencia de público» o si DC es DC central o DC regional.
open_date	marca de tiempo	No	Fecha en que el sitio comenzó a funcionar.
end_date	marca de tiempo	No	Fecha en que el sitio dejó de operar.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
geo_id	Organización	geography	id
site_calendar_id	Referencia	calendar	calendar_id

transportation_lane

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
transportation_lane	id, from_site_id, to_site_id, from_geo_id, to_geo_id, carrier_tpartner_id, trans_mode, service_type, product_group_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de ruta.
from_site_id ²	cadena	Sí ¹	Ubicación del sitio de origen de la ruta. Puede excluir este campo si se rellena el campo from_geo_id.
to_site_id ²	cadena	Sí ¹	Ubicación del sitio de destino del carril. Puede

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			excluir este campo si se rellena el campo to_geo_id.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
from_geo_id ²	cadena	Sí ¹	Cuando la definición de carril está a nivel geográfico o, muestra la región geográfica a «de origen» u «origen».
to_geo_id ²	cadena	Sí ¹	Cuando la definición de carril está a nivel geográfico o, muestra la región geográfica a «de destino» u «origen».
carrier_tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	El identificador del operador.
trans_mode	cadena	Sí ¹	Modo de transporte, por ejemplo, barco, ferrocarril o camión.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
service_type	cadena	Sí ¹	Proporciona información sobre el método de envío del transportista.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del grupo de productos si el tiempo de tránsito varía según el grupo de productos.
product_id ²	cadena	No	El identificador de producto se utiliza cuando un carril tiene una configuración específica para el producto.
transit_time	double	No	Tiempo de tránsito de los productos.
transit_time_sd	double	No	Desviación estándar del tiempo de tránsito.
time_uom	cadena	No	Unidad de medida del tiempo de tránsito.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
distance	double	No	Distancia recorrida en el carril.
distance_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de distancia.
eff_start_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que este registro entra en vigor.
eff_end_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora hasta que este registro entrará en vigor.
daily_start_time	cadena	No	Hora en que el carril comienza a funcionar.
daily_end_time	cadena	No	Hora en que el carril deja de funcionar.
open_sun	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los domingos.
open_mon	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los lunes.
open_tue	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los martes.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
open_wed	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los miércoles.
open_thu	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los jueves.
open_fri	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los viernes.
open_sat	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los sábados.
cost_per_unit	double	No	Unidad de medida de coste por distancia.
cost_per_weight	double	No	Unidad de medida de coste por peso.
cost_currency	cadena	No	Unidad de medida de divisa de los costes.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida del peso.
emissions_per_unit	double	No	Emisiones de carbono emitidas por unidad de medida de distancia de unidad.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
emissions_per_weight	double	No	Emisiones de carbono emitidas por unidad de medida de peso.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
costo_de_transporte	double	No	Coste de transporte relacionado con el carril de transporte.
transportation_cost_uom	cadena	No	Coste de transporte (UOM) relacionado con el carril de transporte.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es: SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
from_site_id, to_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
from_geo_id, to_geo_id	Organización	geography	id
carrier_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
product_id	Producto	product_id	id

Gestión de proveedores

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de gestión de proveedores.

Temas

- [vendor_product](#)
- [vendor_lead_time](#)
- [vendor_holiday](#)

vendor_product

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
vendor_product	vendor_tpartner_id, product_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí	Identificador de socio comercial del proveedor.
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto.
vendor_product_code	cadena	No	Identificador de producto utilizado por el proveedor.
vendor_product_desc	cadena	No	Descripción del producto utilizada por el proveedor.
vendor_cost	double	No	Coste del producto de este proveedor.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
vendor_cost_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) del coste del producto de este proveedor.
status	cadena	No	Estado del producto, por ejemplo, producto nuevo (NP) y obsoleto (OB).
unit_volume	double	No	Volumen de una unidad de producto.
volume_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) para el volumen.
unit_weight	double	No	Peso de una unidad de producto.
weight_uom	cadena	No	Unidad de peso de medida para el peso.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
release_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que el proveedor lanzó el producto.
end_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que el proveedor dejó de suministrar el producto.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Muestra la fecha y la hora desde la que el producto del proveedor está activo.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Muestra la fecha y la hora hasta la que el producto del proveedor estará activo.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
min_order_unit	double	No	Cantidad mínima de pedido para un producto de este proveedor.
country_of_origin	cadena	No	País de origen por producto.
sap_eina__infnr	cadena	No	Registro del número de compras. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave Upsert para EINE.
sap_eine__ebeln	cadena	No	Número de documento de compra. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para EKPO.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_eine__ebelp	cadena	No	Número de artículo del documento de compra. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para EKPO.
max_order_unit	double	No	Cantidad máxima de pedido para el proveedor.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de timestamp es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_id	Producto	product_id	id

vendor_lead_time

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
vendor_lead_time	vendor_tpartner_id, product_id, product_group_id, site_id, region_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí	Identificador de socio comercial del proveedor.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Se utiliza si el plazo de entrega se establece a nivel de grupo de productos.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Sitio en el que se suministra este producto.
region_id ²	cadena	Sí ¹	Se utiliza si el plazo de entrega se establece a nivel de región geográfica. Los valores a nivel de sitio anularán este valor.
planned_lead_time	double	No	Plazo de entrega planificado desde el proveedor hasta el sitio de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
planned_lead_time_dev	double	No	Desviación estándar del plazo de entrega.
actual_lead_time_mean	double	No	Campo para almacenar el plazo de entrega real calculado a partir de los datos transaccionales.
actual_lead_time_sd	double	No	Desviación estándar del plazo de entrega real.
actual_p50	double	No	Percentil 50 del plazo de entrega real.
actual_p90	double	No	Percentil 90 del plazo de entrega real.
shipping_cost	double	No	Coste de envío entrante del proveedor a la empresa.
cost_uom	cadena	No	Unidad de medida del coste de envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
we_pay	cadena	No	Indicador de sí o no. Sí si la empresa paga el envío entrante; no si el proveedor paga el envío.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora de la entrada en vigor de este registro.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora hasta la entrada en vigor de este registro.
sap_eina__infnr	cadena	No	Registro del número de compras. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave Upsert para EINE.
source_site_id ²	cadena	No	Sitio desde el que se origina el envío entrante.
trans_mode	cadena	No	Modo de transporte. Por ejemplo, barco, agua, camión o ferrocarril.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para la cadena; y para la marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
source_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
region_id	Organización	geography	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
product_id	Producto	product_id	id

vendor_holiday

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
vendor_holiday	vendor_tpartner_id, outage_start_date, outage_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí	Identificador de socio comercial del proveedor.
outage_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio de la interrupción.
outage_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de finalización de la interrupción.
outage_type	cadena	No	Tipo de interrupción.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
comentario	cadena	No	Comentario del proveedor.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de timestamp es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Planificación

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de planificación.

Temas

- [product_bom](#)
- [inv_policy](#)
- [segmentation](#)
- [sourcing_rules](#)
- [sourcing_schedule](#)
- [sourcing_schedule_details](#)
- [reservation](#)
- [parámetros de planificación del suministro](#)

product_bom

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_bom	id, product_id, component_product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Muestra el ID de la BOM.
product_id ²	cadena	Sí	Producto para el que está definida la BOM.
site_id ²	cadena	No	Sitio para el que se ha definido la BOM.
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
nivel	int	No	Muestra el nivel de la BOM en la BOM de varios niveles.
component_product_id	cadena	Sí ¹	Muestra el ID de producto del componente.
component_quantity_per	double	Sí	Cantidad de componente necesaria para

columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			producir una unidad del producto principal.
component_quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida del componente.
component_line_number	int	No	ID de línea del registro secundario.
fase_ciclo de vida	cadena	No	Información sobre la fase del ciclo de vida asociada a la BOM.
assembly_cost	double	No	UOM del producto.
assembly_cost_uom	cadena	No	Costo de montaje del producto.
eff_start_date	marca de tiempo	No	Fechas de entrada en vigor del registro.
eff_end_date	marca de tiempo	No	Fechas de fin de vigencia del registro.
Descripción	cadena	No	Descripción de la BOM.
production_process_id	cadena	No	ID asociado a un proceso de producción específico.
alternative_product_id	cadena	No ¹	ID del producto alternativo utilizado en la BOM.
priority	cadena	No	Prioridad del producto o los componentes utilizados en la BOM.

columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
alternate_group_id	cadena	No	ID del grupo de productos alternativo.
alternate_product_qty	double	No	Cantidad del producto alternativo utilizada en la BOM.
alternate_product_qty_uom	cadena	No	Unidad de medida asociada a la cantidad del producto alternativo.
proporción	double	No	Proporción de los productos en la BOM.
creation_date	marca de tiempo	No ¹	Fecha en que se creó la BOM.
cambiar_fecha	marca de tiempo	No ¹	Fecha en que se actualizó la BOM.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son: SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para la cadena; y para la marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
site_id	Network	site	id
production_process_id	Operación	procedimiento_de_p roducción	id_de_proceso de producción
alternative_product_id	Producto	product_alternate	product_alternate_id

inv_policy

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inv_policy	id, site_id, product_id, product_group_id, dest_geo_id, vendor_tpartner_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de la política.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del sitio para la política que se está definiendo.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del producto para la política que se está definiendo.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del grupo de productos para el que se están definiendo las políticas. Se anula a nivel de producto.
dest_geo_id ²	cadena	Sí ¹	Establece los valores predeterminados en el nivel geográfico del destino.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de socio comercial del proveedor . Este campo

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			se usa cuando las políticas varían según el proveedor.
status	cadena	No	Estado del registro de la política de inventario, por ejemplo, en espera o activo.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ss_policy	cadena	No	Tipo de política de existencias de seguridad. La política de existencias de seguridad está asociada a los datos correspondientes. abs_level: utiliza las unidades especificadas en el stock de seguridad mínimo/máximo (SS). La fuente es el sistema del cliente o una herramienta externa. Se sugiere realizar un pedido siempre que el inventario caiga por debajo del nivel mínimo de SS. sl: se orienta al inventario entre el nivel de servicio mínimo y máximo para los porcentaj

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			es de existencias. Por ejemplo, si el nivel de servicio mínimo/máximo es del 50% y del 90%, se realizará el pedido para mantener el inventario entre estos percentiles de previsión durante el horizonte planificado. DOC_dem: utiliza los días de cobertura calculados a partir de la demanda histórica como nivel objetivo de inventario. DOC_fcst: utiliza los días de cobertura calculados a partir de la previsión como nivel objetivo de inventario.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
fallback_policy_1	cadena	No	Política de inventario alternativo.
repl_interval	double	No	Especifica el intervalo de reabastecimiento.
min_safety_stock	double	No	Para la política de existencias de seguridad , «abs_level». Este campo es el valor absoluto del nivel mínimo de existencias de seguridad.
max_safety_stock	double	No	Para la política de acciones de seguridad «abs_level». Este es el valor absoluto del nivel máximo de existencias de seguridad.
min_inventory_qty	double	No	Umbral de cantidad mínima a nivel de inventario.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
max_inventory_qty	double	No	Umbral de cantidad máxima a nivel de inventario.
target_inventory_qty	double	No	Cantidad objetivo a nivel de inventario.
woc_limit	double	No	Proporciona el límite de semanas de cobertura.
max_doc_limit	double	No	Proporciona el valor máximo de días de cobertura para las políticas de existencias de seguridad «DOC_dem» y «DOC_fcst».
min_doc_limit	double	No	Proporciona el valor mínimo de días de cobertura para las políticas de existencias de seguridad «DOC_dem» y «DOC_fcst».

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
target_doc_limit	double	No	Proporciona el valor mínimo para las políticas de existencias de seguridad «DOC_dem» y «DOC_fcst».
permitted_var	double	No	Varianza permitida que se utiliza en las políticas en las que se permiten desviaciones con respecto al mínimo, el máximo y el objetivo.
min_sl		No	Proporciona un nivel de servicio mínimo (sl). Se utiliza para la política de existencias de seguridad sl.
target_sl	double	No	Nivel de servicio objetivo utilizado por la política sl.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
max_sl	double	No	Proporciona un nivel de servicio máximo (sl). Se utiliza para la política de existencias de seguridad.
qty_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad asociada a esta política de inventario.
min_order_qty	double	No	Cantidad mínima de pedido.
max_order_qty	double	No	Cantidad máxima de pedido.
order_qty_multiple	double	No	Cantidad de pedido calculada en múltiplos de este valor.
holding_cost_percent	double	No	Coste de mantenimiento anualizado del inventario expresado en porcentaje.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fechas de entrada en vigor del registro.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fechas de fin de vigencia del registro.
valor_porcentaje_residual	double	No	Coste del producto que cabe esperar que se recupere al final del horizonte temporal a largo plazo.
segment_id 2	cadena	No	ID del segmento asociado a la política de inventario
demand_planning_enabled	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación de la demanda.
planificación_de_inventario habilitada	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación del inventario.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
mrp_enabled	cadena	No	Identifica las piezas habilitadas para la planificación en MRP.
artículo_comprado	cadena	No	Identifica las piezas que se han comprado.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son: SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para la cadena; y para la marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
segment_id	Planificación	segmentation	segment_id
company_id	Organización	company	id
dest_geo_id	Organización	geography	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
product_id	Producto	product	id

segmentation

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
Segmentación	segment_id, creation_date, site_id, product_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
segment_id	cadena	Sí	Identificador del segmento.
creation_date	marca de tiempo	Sí	La fecha y hora en la que se

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			ha creado el segmento.
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
site_id ²	cadena	Sí	Anula las políticas especificadas para la región de este nodo en la jerarquía de productos.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Anula las políticas especificadas para el grupo de productos de este nodo de la jerarquía geográfica.
segment_description	cadena	No	Descripción del segmento.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
segment_type	cadena	No	Tipo de segmentación, por ejemplo, basada en el valor, basada en la variabilidad de la demanda o basada en la velocidad de la demanda.
segment_value	double	No	Métrica asociada al segmento que se calcula cuando se genera el segmento. El valor depende de segment_type.
origen	cadena	No	Información sobre el creador del segmento.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio efectiva del calendario.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de fin efectiva del calendario.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para la cadena; y para la marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id

sourcing_rules

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
sourcing_rules	sourcing_rule_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sourcing_rule_id	cadena	Sí	Identificador de la regla de abastecimiento.
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
product_id ²	cadena	No	Identificador del producto que se va a abastecer.
to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio al que se abastecerá el producto.
from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio desde el que se abastecerá el producto.
product_group_id ²	cadena	No	Identificador del grupo de productos.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sourcing_rule_type	cadena	No	Tipo de regla de abastecimiento. Los tipos de reglas de abastecimiento admitidos son transferencia, compra y fabricación. Solo se permiten minúsculas.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tpartner_id ²	cadena	No	El identificador del socio comercial se utiliza en función del tipo de regla de abastecimiento. Por ejemplo, si el tipo de regla de abastecimiento es Compra, Compra es el identificador del proveedor y puede usar este identificador del proveedor junto con otros atributos para buscar detalles adicionales en vendor_product y otras entidades.
tpartner_location	cadena	No	La ubicación del socio comercial. Por ejemplo, Seattle, China, Nuevo México, etc.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
transportation_lane_id	cadena	No	El identificador del carril de transporte se utiliza según el tipo de regla de abastecimiento. Por ejemplo, si el tipo de abastecimiento es Transferencia, puede usar este identificador junto con otros atributos para elegir el transportation_lane correcto.
sourcing_priority ²	int	No	Regla de prioridad de abastecimiento.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sourcing_ratio	double	No	Proporción del producto que se obtendrá a partir de esta combinación product/group, to_site, from_site /tpartner _id. En todos los abastecimientos de un producto, el sitio debe sumar 1 durante un período de tiempo específico o (o la aplicación normaliza la proporción a 1).
qty_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad asociada a la regla de abastecimiento.
min_qty	double	No	Cantidad mínima para la regla de abastecimiento.
max_qty	double	No	Cantidad máxima para la regla de abastecimiento.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
qty_multiple	double	No	La cantidad se expresa en múltiplos de este valor.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio efectiva del calendario.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de fin efectiva del calendario.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
production_process_id	cadena	No	Tipo de operación del proceso. Por ejemplo, detenga la máquina.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados de timestamp son 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera los nombres de columna con una clave externa:

	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
to_site_id, from_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
transportation_lane_id	Network	transportation_lane	id
production_process_id	Operación	procedimiento_de_producción	id_de_proceso de producción

sourcing_schedule

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
sourcing_schedule	sourcing_schedule_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sourcing_schedule_id	cadena	Sí	Identificador del programa de abastecimiento.
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
tpartner_id ²	cadena	No	Identificador del socio comercial.
status	cadena	No	Estado del programa de aprovisionamiento. Por ejemplo, activo, inactivo.
from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio de origen. Por ejemplo, hub, proveedor.
to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio de destino. Por ejemplo, un hub o un cliente de la red.
schedule_type	cadena	No	Tipo de programación. Por ejemplo, pedidos entrantes, envíos salientes.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora en que la programación entra en vigor.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora hasta que la programación entre en vigor.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados de timestamp son 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
from_site_id, to_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id

sourcing_schedule_details

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
sourcing_schedule_details	sourcing_schedule_detail_id, sourcing_schedule_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sourcing_schedule_detail_id	cadena	Sí	Identificador del detalle del programa.
sourcing_schedule_id	cadena	Sí	Identificador del programa de abastecimiento.
company_id ¹	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
product_id ¹	cadena	No	El identificador del producto se utiliza si los detalles de la programación son para un producto específico.
product_group_id ¹	cadena	No	El identificador del grupo de productos se utiliza si los detalles de la programación son para un grupo de productos.
day_of_week	cadena	No	Día de la semana en que el programa de suministro está activo. Los valores pueden ser integer o string: Dom: 0 Lun: 1 Mar: 2 Mié: 3 Jue: 4 Vie: 5 Sáb: 6

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
week_of_month	cadena	No	Se usa al realizar pedidos X veces en un mes. Se usa junto con day_of_week. Si se usa varias veces en un mes, use varias filas.
time_of_day	marca de tiempo	No	Si el detalle del programa de aprovisionamiento corresponde a una hora específica del día, utilice este campo para introducir esa información. Solo se utiliza el valor de tiempo.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
date	marca de tiempo	No	Si el detalle del programa de aprovisionamiento corresponde a una fecha específica, utilice este campo para introducir esa información. Solo se utiliza el valor de fecha.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id

reservation

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
reservation	reservation_id, reservation_detail_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos reservation:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
reservation_id	cadena	Sí	Identificador de la reserva.
reservation_detail_id	cadena	Sí	Identificador de los detalles de la reserva.
reservation_type	cadena	No	Tipo de reserva. Por ejemplo, aprovisionamiento o. build-to-stock

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
status	cadena	No	Estado de la reserva.
product_id ¹	cadena	No	Identificador de producto.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio.
quantity	double	No	Cantidad de reserva.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad asociada a la reserva.
reservation_date	marca de tiempo	No	Fecha en que se genera la reserva.
is_deleted	cadena	No	Indicador Sí o No para indicar si la reserva se ha eliminado o no.
requisition_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al tipo de pedido entrante.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
requisition_line_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la línea de pedido entrante.
rfq_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al pedido entrante de tipo RFQ.
rfq_line_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la línea de pedido entrante de tipo RFQ.
order_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al pedido entrante.
order_line_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la línea de pedido entrante.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
order_line_schedule_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la programación de la línea de pedido entrante.
stock_transfer_1_order_id	cadena	No	Identificador de pedido de transferencia de existencias.
stock_transfer_1_order_line_id	cadena	No	Identificador de línea de pedido de transferencia de existencias.
stock_transfer_2_order_id	cadena	No	Identificador de pedido de transferencia de existencias.
stock_transfer_2_order_line_id	cadena	No	Identificador de línea de pedido de transferencia de existencias.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
flex_1	cadena	No	Campo flexible de reservas 1
flex_2	cadena	No	Campo flexible de reservas 2
flex_3	cadena	No	Campo flexible de reservas 3
flex_4	cadena	No	Campo flexible de reservas 4
flex_5	cadena	No	Campo flexible de reservas 5

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
requisition_id, rfq_id	Entrada	inbound_order_line	order_id
id_de línea de solicitud, rfq_line_id	Entrada	inbound_order_line	id
order_line_schedule_id	Entrada	inbound_order_line_schedule	id

parámetros de planificación del suministro

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
parámetros de planificación del suministro	product_id, product_group_id, site_id, eff_start_date, eff_end_date, connection_id

En la siguiente tabla se enumeran los nombres de las columnas que admite la entidad de datos supply_planning_parameters:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
product_id ¹	cadena	Sí	ID del producto
product_group_id ¹	cadena	Sí	Para uso futuro. Rellene SCN_RESERVED_NO_VALLUE_PROVIDED por ahora.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
site_id ¹	cadena	Sí	Para uso futuro. Rellene SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED por ahora.
nombre_del_planificador	cadena	No	nombre del planificador de suministros que gestiona un producto o un grupo de productos
demand_time_fence_days	int	No	Para uso futuro.
forecast_consumption_backward_days	int	No	Para uso futuro
forecast_consumption_forward_days	int	No	Para uso futuro.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí	fecha y hora de inicio en vigor
eff_end_date	marca de tiempo	Sí	fecha y hora de finalización en vigor

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
connection_id	cadena	Sí	Identificador único de la fuente de datos (es decir, la conexión) . Se rellena automáticamente mediante ASC.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
site_id	Network	site	id

Operación

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de operación.

Temas

- [process_header](#)
- [process_operation](#)
- [process_product](#)
- [procedimiento_de_producción](#)
- [work_order_plan](#)

process_header

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
process_header	process_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
process_id	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, un pedido, una orden de trabajo, una orden de mantenimiento o una consulta sobre un proceso.
type	cadena	No	Tipo de proceso. Por ejemplo, pedido, mantenimiento o reparación de un cliente, etc.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio o de la planta.
site_location	cadena	No	Nombre de la ubicación o sección del sitio o planta.
planning_group	cadena	No	Grupo que planifica el trabajo. Este campo será una entidad organizativa en el sistema de origen.
execution_group	cadena	No	Grupo que ejecuta la obra. Este campo será una entidad organizativa en el sistema de origen.
program_group	cadena	No	Nombre de programa o proyecto de larga duración utilizado para el trabajo en grupo. Por ejemplo, una campaña de mantenimiento.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
status	cadena	No	Estado del proceso.
revision	cadena	No	Número de revisión asociado a la planificación o al grupo de programas.
latest_start_date	marca de tiempo	No	Última fecha de inicio del proceso.
Descripción	cadena	No	Descripción del proceso.
priority	cadena	No	Prioridad del proceso.
planned_cost	double	No	Costes totales planificados para el proceso.
currency_uom	cadena	No	Moneda en la que se especifica el valor.
planned_completion_date	marca de tiempo	No	Fecha de finalización prevista del proceso.
planned_closing_date	marca de tiempo	No	Fecha de cierre prevista del proceso.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
planned_release_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que está previsto que se publique el proceso.
planned_start_date	marca de tiempo	No	Fecha de inicio planificada del proceso.
actual_completion_date	marca de tiempo	No	Fecha de finalización real del proceso.
actual_closing_date	marca de tiempo	No	Fecha de cierre real del proceso.
actual_release_date	marca de tiempo	No	Fecha de lanzamiento real del proceso.
actual_start_date	marca de tiempo	No	Fecha de inicio real del proceso.
process_url	cadena	No	URL para acceder al registro del proceso en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
flex_1	cadena	No	Campo flexible de proceso 1
flex_2	cadena	No	Campo flexible de procesos 2
flex_3	cadena	No	Campo flexible de procesos 3
flex_4	cadena	No	Campo flexible de procesos 4
flex_5	cadena	No	Campo flexible de procesos 5

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id

process_operation

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
process_operation	process_operation_id, process_id

En la siguiente tabla se enumeran los nombres de las columnas que admite la entidad de datos process_operation:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
process_operation_id	cadena	Sí	Tipo de operación del proceso.
process_id ¹	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, proceso, orden de trabajo u orden de mantenimiento.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
type	cadena	No	Tipo de operación dentro del proceso. Por ejemplo, abrir la máquina.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
site_location	cadena	No	Nombre de la ubicación o sección del sitio o planta.
status	cadena	No	Estado del proceso.
operation_name	cadena	No	Nombre de la operación.
operation_sequence	cadena	No	Secuencia de la operación dentro del proceso.
planned_start_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio planificadas de la operación.
planned_end_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de finalización planificadas de la operación.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
process_id	Operación	process_header	process_id
company_id	Organización	company	id

process_product

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
process_product	process_product_id, process_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
process_product_id ¹	cadena	Sí	Identificador asociado al proceso y producto.
process_id ¹	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, pedido, orden de trabajo, orden de mantenimiento o consulta de proceso.
process_operation_id ¹	cadena	No	Identificador operacional del proceso. Se trata de un campo opcional.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
product_id ¹	cadena	No	Identificador del producto solicitado.
type	cadena	No	Tipo asociado al proceso. Por ejemplo, consumo o producción.
product_value	double	No	Valor monetario del producto solicitado.
currency_uom	cadena	No	UOM de moneda del producto.
status	cadena	No	Estado del proceso del producto.
requested_availability_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que se solicitó la disponibilidad del material.
quantity_submitted	double	No	Cantidad del producto enviada como parte del proceso.
quantity_confirmed	double	No	Cantidad confirmada con respecto a la solicitud.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
quantity_consumed	double	No	Cantidad consumida en comparación con la cantidad de este proceso/orden de trabajo.
reservation_id ¹	cadena	No	Enlace al identificador de reserva asociado a este registro.
reservation_detail_id ¹	cadena	No	Enlace al identificador detallado de la reserva asociado a este registro.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de la cantidad.
process_product_url	cadena	No	URL para acceder al registro del producto del proceso en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
estado_de_asignación	cadena	No	Estado de la asignación del producto.
tipo_de_asignación	cadena	No	Tipo de asignación del producto.
flex_1	cadena	No	Campo flexible de procesos 1.
flex_2	cadena	No	Campo flexible de procesos 2.
flex_3	cadena	No	Campo flexible de procesos 3.
flex_4	cadena	No	Campo flexible de procesos 4.
flex_5	cadena	No	Campo flexible de procesos 5.
reservation_type	cadena	No	Tipo de reserva del producto.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/nombre de columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id
process_id	Operación	process_header	process_id
process_operation_id	Operación	process_operation	process_operation_id
reservation_id	Planificación	reservation	reservation_id
reservation_detail_id	Planificación	reservation	reservation_detail_id

procedimiento_de_producción

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
proceso de producción	id_de_proceso de producción

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
production_process_id	cadena	Sí	Identificador asociado al proceso y producto.
tipo_de_proceso de producción	cadena	No	Tipo de proceso de producció

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			n específico. Por ejemplo, ensamblaje, mecanizado.
nombre_de_proceso de producción	cadena	No	Nombre del proceso de producción específico. Por ejemplo, fresado, taladrado, soldadura.
product_id ¹	cadena	No	Producto asociado al proceso de producción.
company_id ¹	cadena	No	ID de la empresa asociada al proceso de producción.
site_id ¹	cadena	No	ID del sitio donde se lleva a cabo el proceso de producción.
localización_inicio	cadena	No	Ubicación en la que se inicia el proceso.
end_location	cadena	No	Ubicación en la que finaliza el proceso.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
setup_time	double	No	Es hora de configurar el proceso.
setup_time_uom	cadena	No	Unidad de medida del tiempo de configuración.
tiempo_operación	double	No	Tiempo total para completar el proceso.
operation_time_uom	cadena	No	Unidad de medida del tiempo de operación.
frozen_horizon	double	No	Período de tiempo en el que no hay cambios en el proceso de producción.
frozen_horizon_uom	cadena	No	Unidad de medida para el horizonte congelado.
unity_cost	double	No	Coste del proceso de producción.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
cost_uom	cadena	No	Unidad de medida del coste del proceso de producción.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/nombre de columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id

work_order_plan

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
work_order_plan	process_id, product_id, business_process_id, business_process_sequence

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
process_id ¹	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, consulta de pedido, orden de trabajo, orden de mantenimiento o proceso.
process_product_id	cadena	No	Identificador asociado al proceso y producto.
preferred_source	cadena	No	Describe si el producto proviene del inventario (es decir, si está en existencias según lo previsto) o de una compra directa (en el caso de los productos que no están en existencias).

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
product_id	cadena	Sí	Identificador del producto (material) en la orden de trabajo.
business_process_id	cadena	Sí	Identificador del proceso empresarial. Por ejemplo, PO, PR, RFQ, etc. Identificador del producto (material) en la orden de trabajo. El plan debe incluir los procesos comerciales de compra y distribución.
site_id	cadena	No	El sitio vinculado al proceso empresarial. Este campo es opcional para el proceso de compra y obligatorio para los procesos relacionados con la distribución.
business_process_sequence	int	Sí	Secuencia de procesos empresariales.
duration	int	Sí	Unidad en días.
notas	cadena	No	Notas adicionales sobre el plan de órdenes de trabajo.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
flex_1	cadena	No	Planifique un campo flexible 1.
flex_2	cadena	No	Planifique un campo flexible 2.
flex_3	cadena	No	Planifique un campo flexible 3.
flex_4	cadena	No	Planifique un campo flexible 4.
flex_5	cadena	No	Planifique un campo flexible 5.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
process_id	Información	process_header	id

Gestión del inventario

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de gestión del inventario.

Temas

- [inv_level](#)

inv_level

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inv_level	snapshot_date, site_id, product_id, inv_condition, lot_number

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
snapshot_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora en que se tomó la instantánea del inventario.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del sitio del inventario.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del producto del inventario que se muestra.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
on_hand_inventory	double	Sí	Inventario físico disponible en el sitio.
allocated_inventory	double	No	Inventario asignado a algún proceso.
bound_inventory	double	No	Inventario vinculado a algún proceso.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad del inventario.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
inv_condition	cadena	Sí ¹	Estado del inventario. El inventario en diferentes estados se muestra en filas diferentes. También puede ingresar su propio valor. Los valores de las condiciones de inventario reservadas AWS Supply Chain son los siguientes: • Sin restricciones: el inventario está disponible. • Inspección: por debajo de la calidad o cualquier otra inspección. • Devoluciones: el inventario va a la zona de devoluciones.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			• Bloqueado: el inventario está bloqueado por algún motivo. • InTransfer - Se utiliza durante la transferencia de existencias de inventario. • Restringido: restringido por otros motivos, pero no bloqueado.
lot_number	cadena	Sí ¹	Número de lote del inventario.
expiry_date	marca de tiempo	No	Fecha de caducidad del inventario.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tpartner_id	cadena	No	Identificador único para un socio comercial.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado para el valor de tipo fecha de cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Entrada

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría entrante.

Temas

- [inbound_order](#)
- [inbound_order_line](#)
- [inbound_order_line_schedule](#)
- [shipment](#)
- [shipment_stop](#)
- [shipment_stop_order](#)

- [shipment_lot](#)

inbound_order

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inbound_order	id, tpartner_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador del objeto.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
order_creation_date	marca de tiempo	No	Fecha de creación del pedido.
order_type	cadena	No	Muestra el tipo de pedido. Tipos de pedidos reservados en AWS Supply Chain: • PO: orden de compra

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			• TO: orden de transferencia • MO: orden de fabricación • BO: pedido general • CO: pedido de consumo
order_status	cadena	No	Estado del pedido.
to_site_id ²	cadena	No	Sitio al que llegará el pedido.
tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Socio comercial al que se enviará el pedido.
order_currency_uom	cadena	No	Unidad de medida de moneda que utiliza la empresa.
vendor_currency_uom	cadena	No	Unidad de medida de moneda que utiliza el proveedor.
exchange_rate	double	No	Tipo de cambio utilizado para la conversión.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
exchange_rate_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se calculó el tipo de cambio.
incoterm	cadena	No	Código incoterm de tres letras.
incoterm2	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
incoterm_location_1	cadena	No	Ubicación de incoterm 1. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en order/EDI.
incoterm_location_2	cadena	No	Ubicación de incoterm 2. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en order/EDI.
submitted_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se envió el pedido al proveedor.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
agreement_start_date	marca de tiempo	No	Si la orden de compra está asociada a un contrato o acuerdo, fecha y hora de inicio del contrato.
agreement_end_date	marca de tiempo	No	Si la orden de compra está asociada a un contrato o acuerdo, fecha y hora de finalización del contrato.
shipping_instr_code	cadena	No	Código para las instrucciones de envío.
payment_terms_code	cadena	No	Código para las instrucciones de pago.
std_terms_agreement	cadena	No	Acuerdo entre la empresa y el proveedor.
std_terms_agreement_ver	cadena	No	Versión del acuerdo entre la empresa y el proveedor.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
agreement_number	cadena	No	Número asociado al contrato o acuerdo.
inbound_order_url	cadena	No	URL para acceder al registro del pedido entrante en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
origen	cadena	No	Fuente de datos.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
company_id	Organización	company	id
to_site_id	Network	site	id

inbound_order_line

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inbound_order_line	id, order_id, tpartner_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador de línea de pedido. El valor debe ser único.
order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido principal.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Socio al que se enviará el pedido.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
line_creation_date	marca de tiempo	No	Fecha de creación de la línea.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
product_group_id ²	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
supplier_product_id	cadena	No	Número de producto utilizado por el proveedor.
order_type	cadena	No	Tipo de orden.
external_line_number	cadena	No	Número de línea alternativo si lo utiliza el sistema del cliente.
status	cadena	No	Estado de la línea, por ejemplo, cancelada, cerrada o abierta.
from_site_id ²	cadena	No	Sitio donde se origina la línea de pedido.
to_site_id ²	cadena	No	Sitio al que llegará el pedido.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
vendor_status	cadena	No	Estado de la línea en el sistema de proveedores.
cost	double	No	Coste del producto en la moneda de la empresa, después de todos los descuentos.
cost_uom	cadena	No	Unidad de medida de coste en la moneda de la empresa.
submitted_cost	double	No	Coste del producto en el momento de su envío, expresado en la moneda de la empresa.
submitted_cost_vendor	double	No	Coste del producto en el momento de su envío, expresado en la moneda del proveedor.
shipping_cost	double	No	Coste de envío entrante del proveedor a la empresa.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tax_cost	double	No	Coste fiscal del producto.
quantity_submitted	double	Sí	Cantidad enviada al proveedor.
quantity_confirmed	double	No	Cantidad confirmada por el proveedor.
quantity_received	double	No	Cantidad recibida en el inventario.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad para la línea de pedido.
submitted_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se envió el pedido al proveedor.
expected_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha en la que se espera que se entregue el pedido.
confirmation_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el proveedor confirmó el pedido.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
earliest_ship_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora más tempranas en las que el proveedor puede enviar los productos de este pedido.
latest_ship_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora más tardías en las que el proveedor puede enviar los productos de este pedido.
earliest_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora más tempranas en las que el proveedor puede entregar los productos de este pedido.
latest_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora más tardías en las que el proveedor puede entregar los productos de este pedido.
incoterm	cadena	No	Código incoterm de tres letras.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
incoterm2	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
incoterm_location_1	cadena	No	Ubicación de incoterm 1. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en order/EDI.
incoterm_location_2	cadena	No	Ubicación de incoterm 2. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en order/EDI.
requisition_number	cadena	No	Número de solicitud.
order_receive_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se descarga el pedido en la ubicación de la empresa.
reservation_id ²	cadena	No	Identificador de reserva asociado a la línea.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
reference_object	cadena	No	Si el registro lo crea otro objeto o entidad, o en respuesta a estos, introduzca el nombre de la entidad. Por ejemplo, inbound_order, outbound_order
reference_object_type	cadena	No	Si la actividad la crea un tipo de objeto específico o o en respuesta a él, especifique el tipo aquí. Por ejemplo, PO (orden de compra) frente a TO (orden de transferencia)
reference_object_id	cadena	No	Identificador del objeto de referencia asociado.
reference_detail_id	cadena	No	Identificador del detalle o línea del identificador del objeto de referencia asociado, si lo hubiera.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
inbound_order_line_url	cadena	No	URL para acceder al registro de la línea de pedido entrante en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
sap_lips__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para VTP y LIKP.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_vttp__tknum	cadena	No	Número de envío. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para VTTK.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
from_site_id	Network	site	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
order_id	Entrada	inbound_order	id
reservation_id	Planificación	reservation	reservation_id

inbound_order_line_schedule

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inbound_order_line_schedule	id, order_id, order_line_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador de línea de pedido. El valor debe ser único.
order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido principal.
order_line_id ²	cadena	Sí	Identificador de la línea de pedido principal.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
status	cadena	No	Estado de la línea, por ejemplo, enviada o confirmada. Los siguientes son los valores reservados para AWS Supply Chain • Se puede almacenar

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			en celdas: se rellena en el mapeo de SAP. También se usa para eliminado. • Abierto: no se rellena en el mapeo de SAP. • Cerrado: no se rellena en el mapeo de SAP. • InTransit - No se rellena en el mapeo de SAP. • Confirmado: no se rellena en el mapeo de SAP.  Note También se acepta el valor nulo o puede introducir

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			su propio valor.
schedule_creation_date	marca de tiempo	No	Fecha de creación de la programación.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
external_line_number	cadena	No	Número de línea externa.
expected_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega prevista de los productos.
confirmation_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el proveedor confirmó el pedido o la programación de línea de pedido.
goods_issue_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el material estaba disponible en origen para su envío.
fecha_disponibilidad_material	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el material estaba disponible en origen para su envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ship_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el proveedor enviará los productos incluidos en este documento . order-line-schedule
delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en las que el proveedor puede entregar los productos de esta programación.
quantity_submitted	double	No	Cantidad enviada al proveedor (POs) o para su transferencia.
quantity_confirmed	double	No	Cantidad confirmada por el proveedor.
quantity_received	double	No	Cantidad recibida en el inventario de destino.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_lips__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave Upsert para VTP
sap_vttp__tknum	cadena	No	Número de envío. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave Upsert para VTTK
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
order_id	Entrada	inbound_order	id
order_line_id	Entrada	inbound_order_line	id

shipment

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
shipment	id, supplier_tpartner_id, product_id, order_id, order_line_id, package_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del envío.
creation_date	marca de tiempo	No	Fecha de creación.
packaging_hierarchy_type	cadena	No	Información sobre cómo está estructurado el envío,

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			por ejemplo, contenedor, palé, caja o palé.
supplier_tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del socio proveedor del proveedor.
supplier_description	cadena	No	Descripción del socio.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
customer_description	cadena	No	Descripción del cliente.
ship_from_site_id ²	cadena	No	Sitio desde el que comienza este envío.
ship_from_site_description	cadena	No	Descripción del sitio para los envíos salientes.
ship_from_site_address_1	cadena	No	Dirección del sitio de procedencia del envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ship_from_site_address_2	cadena	No	Dirección del sitio de procedencia del envío.
ship_from_site_address_city	cadena	No	Ciudad de envío del sitio.
ship_from_site_address_state	cadena	No	Estado de envío del sitio.
ship_from_site_address_country	cadena	No	País de envío del sitio.
ship_from_site_address_zip	cadena	No	Código postal de envío del sitio.
ship_to_site_id ²	cadena	No	Sitio en el que finaliza este envío.
ship_to_site_description	cadena	No	Descripción del sitio para los envíos entrantes.
ship_to_site_address_1	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_2	cadena	No	Dirección del sitio de envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ship_to_site_address_city	cadena	No	Ciudad de envío del sitio.
ship_to_site_address_state	cadena	No	Estado de envío del sitio.
ship_to_site_address_country	cadena	No	País de envío del sitio.
ship_to_site_address_zip	cadena	No	Código postal de envío del sitio.
origin_port	cadena	No	Puerto de carga.
destination_port	cadena	No	Puerto de destino.
transportation_mode	cadena	No	Modo de transporte.
routing_sequence	cadena	No	Identificador de secuencia de enrutamiento de ASN.
routing_description	cadena	No	Descripción del enrutamiento.
carrier_id ²	cadena	No	El identificador del operador.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
carrier_description	cadena	No	Descripción del transportista.
service_level	cadena	No	Nivel de servicio del envío.
transportation_id	cadena	No	Código de embarcación o número de remolque.
transportation_description	cadena	No	Descripción de la embarcación:
conveyance_id	cadena	No	Número de viaje.
bill_of_lading_number	cadena	No	Número del conocimiento de embarque.
master_bill_of_lading_number	cadena	No	Número maestro del conocimiento de embarque.
carrier_reference_number	cadena	No	Número de referencia del transportista.
shipper_reference_number	cadena	No	Número de referencia del remitente.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
equipment_code	cadena	No	Código de equipo.
equipment_number	cadena	No	Número de equipo.
seal_number	cadena	No	Número de sello.
equipment_type	cadena	No	Tipo de equipo.
package_type	cadena	No	Tipo de paquete.
package_quantity	double	No	Cantidad del paquete.
weight_qualifier	cadena	No	Código que especifica el tipo de peso en EDI, por ejemplo, el peso consolidado.
weight	double	No	Peso del producto.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida de peso del producto.
shipment_status	cadena	No	Estado del envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
planned_ship_date	marca de tiempo	No	Fecha de envío prevista.
actual_ship_date	marca de tiempo	No	Fecha de envío real.
planned_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega prevista.
actual_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega real.
carrier_eta_date	marca de tiempo	No	Fecha ETA del transportista.
latest_milestone	cadena	No	El campo de texto o cadena es obligatorio para capturar el evento o el estado relacionados con milestone_date, por ejemplo, cuándo llegó al centro de consolidación.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
latest_milestone_date	marca de tiempo	No	Fecha del último hito.
incoterms	cadena	No	Código incoterm de tres letras.
line_id	cadena	No	Identificador de línea de envío.
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto.
product_description	cadena	No	Descripción del producto.
tp_product_id	cadena	No	Identificador de producto del socio comercial.
upc	cadena	No	UPC
units_shipped	double	No	Unidades enviadas.
uom	cadena	No	Unidad de medida.
hts_code	cadena	No	Código del sistema de aranceles armonizado.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido.
order_type	cadena	No	Tipo de pedido.
order_customer_tpartner_id	cadena	No	Identificador de cliente del pedido.
order_supplier_tpartner_id	cadena	No	Identificador de proveedor del pedido.
order_line_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de línea de pedido.
ship_to_site ²	cadena	No	Envío final a la ubicación.
package_id	cadena	Sí ¹	Identificador del paquete.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
volume	double	No	Volumen del envío.
volume_uom	cadena	No	Unidad de medida de volumen del envío.
sap_vttp__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el mapeo de SAP. Tecla Upsert para LIKP y LIPS.
sap_but021_fs__addrnumber	cadena	No	Número de dirección. . Clave predicada para ADRC (para la dirección de envío).

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_t001w__adrnr	cadena	No	Número de dirección . Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para ADRC.
sap_vttk__bev1_rpmowa	cadena	No	Número de vehículo. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave Upsert para Equi.
unidades_recibidas	double	No	Representa la cantidad recibida de un envío para los usuarios que realizan un seguimiento de las recepciones a nivel de envío.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
supplier_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
company_id	Organización	company	id
ship_from_site_id, ship_to_site_id, ship_to_site	Network	site	id
product_id	Producto	product	id
order_id	Entrada	inbound_order	id
order_line_id	Entrada	inbound_order_line	id

shipment_stop

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
shipment_stop	shipment_stop_id, shipment_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
shipment_stop_id	cadena	Sí	Identificador de parada de envío.
shipment_id ¹	cadena	Sí	Identificador del envío.
sequence	int	No	Secuencia del envío.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio.
planned_arrival_start_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio planificadas para la llegada del envío.
planned_arrival_end_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin planificadas para la llegada del envío.
planned_departure_start_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio planificadas

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			para la salida del envío.
planned_departure_end_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin planificadas para la salida del envío.
actual_arrival_start_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio reales para la llegada del envío.
actual_arrival_end_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin reales para la llegada del envío.
actual_departure_start_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio reales para la salida del envío.
actual_departure_end_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin reales para la salida del envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
appointment_number	cadena	No	Número de cita.
 Note La aplicación web AWS Supply Chain mostrará esta columna como appointment_number.			
delivery_number	cadena	No	Número de entrega del envío.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id
shipment_id	Entrada	shipment	id

shipment_stop_order

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
shipment_stop_order	shipment_stop_order_id, shipment_stop_id, shipment_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
shipment_stop_order_id	cadena	Sí	Identificador de pedido de parada de envío.
shipment_stop_id ¹	cadena	Sí	Identificador de parada de envío.
shipment_id ¹	cadena	Sí	Identificador del envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio.
inbound_order_id ¹	cadena	No	Identificador del pedido entrante.
inbound_order_line_id ¹	cadena	No	Identificador de la línea de pedido entrante.
inbound_order_line_schedule_id ¹	cadena	No	Identificador del programa de líneas de pedido entrantes.
acción	cadena	No	Envío de recogida o entrega.
quantity	double	No	Cantidad asociada a la acción y al pedido.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de la cantidad del envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id
shipment_id	Entrada	shipment	id
shipment_stop_id	Entrada	shipment_stop	shipment_stop_id
inbound_order_id	Entrada	inbound_order_line	order_id
inbound_order_line_id	Entrada	inbound_order_line	id
inbound_order_line_schedule_id	Entrada	inbound_order_line_schedule	id

shipment_lot

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
lote de envío	id, product_id, tpartner_id, order_id, shipment_id, order_line_id, package_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del envío. Identificador de envío único.
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto. Identificador de producto único.
serial_number	cadena	No	Número de serie único asignado al lote. Los números de serie se utilizan a menudo

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			con fines de seguimiento y trazabilidad, especialmente en industrias en las que el seguimiento a nivel de lote es crucial.
lot_qty	double	Sí	Cantidad o número de unidades dentro del lote específico o. Le permite realizar un seguimiento del tamaño o el volumen de cada lote.
mfg_date	marca de tiempo	No	Fecha de fabricación.
expiry_date	marca de tiempo	No	Fecha de caducidad.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tpartner_id ²	cadena	No ¹	Socio que envía el envío. Por ejemplo, los envíos generados bajo POs, serán vendedores.
order_id	cadena	No ¹	Identificador del pedido.
shipment_id 2	cadena	Sí ¹	Identificador del envío. Identificador de envío único.
order_line_id ²	cadena	No ¹	Identificador de línea de pedido.
package_id 2	cadena	No ¹	Identificador del paquete. Un envío puede tener varios paquetes en EDI.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Entrada	shipment	product_id
tpartner_id	Entrada	shipment	supplier_tpartner_id
order_id	Entrada	shipment	order_id
shipment_id	Entrada	shipment	id
order_line_id	Entrada	shipment	order_line_id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
package_id	Entrada	shipment	package_id

Logística de salida

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de gestión logística de salidas.

Temas

- [outbound_order_line](#)
- [outbound_shipment](#)

outbound_order_line

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
outbound_order_line	id, cust_order_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador de la línea de pedido saliente.
cust_order_id	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido saliente.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
order_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se realizó el pedido del cliente.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
product_group_id ²	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
customer_tpartner_id ²	cadena	No	Identificador del socio comercial del cliente.
status	cadena	No	Estado del pedido del cliente.
init_quantity_requested	double	No	Cantidad original del pedido.
final_quantity_requested	double	No	Cantidad final después de cualquier cancelación o cambio.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad para la línea de pedido.
requested_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega solicitada para la línea de pedido.
promised_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega prometida para las líneas de pedido.
actual_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega real de la línea de pedido.
list_price	double	No	Precio de catálogo del producto en las líneas de pedido.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
<code>sold_price</code>	double	No	Precio de catálogo del producto en la línea de pedido, después de cualquier promoción, cambio de precio, descuento, etc.
<code>discount</code>	double	No	El descuento se aplica a la línea de pedido de este producto.
<code>discount_code</code>	cadena	No	Código de descuento utilizado en la línea de pedido.
<code>currency_uom</code>	cadena	No	Unidad de medida para moneda.
<code>tax</code>	double	No	Importe de impuestos para la línea de pedido.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
incoterm1	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
incoterm2	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
ship_from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio desde el que se envía el producto.
ship_to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio al que se envía el producto.
ship_to_site_address_1	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_2	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_city	cadena	No	Ciudad del sitio de destino del envío.
ship_to_site_address_state	cadena	No	Estado del sitio de destino del envío.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ship_to_site_address_country	cadena	No	País del sitio de destino del envío.
ship_to_site_address_zip	cadena	No	Código postal del sitio de destino del envío.
availability_status	cadena	No	Estado de disponibilidad del producto en el momento del pedido.
quantity_promised	double	No	Cantidad prometida en la línea de pedido.
quantity_delivered	double	No	Cantidad entregada para esta línea de pedido.
channel_id	cadena	No	Identificador del canal que se utilizó para realizar este pedido.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_2lis_11_vahdr__vbeln	cadena	No	Número de documento de referencia. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave Upsert para VEDA.
sap_2lis_11_vaitm__kunnr	cadena	No	Vendido para una fiesta. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para OCUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__vkorg	cadena	No	Organización de ventas. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para OCUST_SALES_ATTR.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_2lis_11_vaitm__vtweg	cadena	No	Canal de distribución. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para OCUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__spart	cadena	No	División. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para OCUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__pkunre	cadena	No	Fiesta con cartelera . Clave predicada para el mapeo de SAP.
origen	cadena	No	Fuente de datos.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
customer_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
ship_from_site_id, ship_to_site_id	Network	site	id

outbound_shipment

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
outbound_shipment	id, cust_order_id, cust_order_line_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador del envío saliente.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
cust_order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido de cliente.
cust_order_line_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de la línea de pedido de cliente.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
shipped_qty	double	No	Cantidad de envío.
cust_shipment_status	cadena	No	Estado del envío, por

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			ejemplo, cancelado, abierto, cerrado o entregado.
expected_ship_date	marca de tiempo	No	Fecha en que se esperaba que el producto se enviara desde la ubicación de la empresa.
actual_ship_date	marca de tiempo	No	Fecha en que se envió realmente el producto desde la ubicación de la empresa.
from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio desde el que se envía el producto.
to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio de destino para los envíos salientes.
expected_delivery_date	marca de tiempo	No	Fecha de entrega prevista de los productos al cliente.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
actual_delivery_date	marca de tiempo	No	Muestra cuándo se entregó realmente el producto al cliente.
shipping_cost	double	No	Coste final del envío.
tracking_number	cadena	No	Número de seguimiento asociado al envío.
bill_weight	double	No	Peso de envío del producto utilizado para la facturación.
sap_2lis_08trtlp__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para 2LIS_12_CITM.
sap_2lis_08trtlp__posnr	cadena	No	Número de artículo de entrega. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para 2LIS_12_CITM.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
sap_2lis_08trtlp__tknum	cadena	No	Número de artículo del envío. Clave predicada para el mapeo de SAP. Clave upsert para 2LIS_08RTK.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
tpartner_id	cadena	No	Identificador único para un socio comercial.
service_level	cadena	No	Se centra en la calidad y la velocidad del envío. Por ejemplo, estándar, al día siguiente, dos días, urgente, etc.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de string es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
cust_order_line_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	id
cust_order_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	cust_order_id
from_site_id, to_site_id	Network	site	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Administración de costos

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de administración de costos.

Temas

- [custome_cost](#)

custome_cost

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
coste_cliente	cost_id, fecha_de_de_de_de_coste

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
cost_id	cadena	Sí ¹	Un identificador único para cada registro de costes asociado a un usuario.
custome_id 2	cadena	Sí	El identificador único del usuario que incurre en el coste.
fecha_de_de_incurrida	marca de tiempo	Sí ¹	La fecha y la hora en que se incurrió en el coste. Muestra la marca temporal del coste.
order_id ²	cadena	No	El identificador único del pedido del usuario asociado al coste.
shipment_id 2	cadena	No	Identificador único del envío saliente.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tipo_coste	cadena	No	Muestra el tipo de coste. Por ejemplo, manipulación, embalaje, almacenamiento y envío.
cantidad	double	No	El importe del coste incurrido por el usuario.
amount_uom	cadena	No	Unidad de medida del importe del coste incurrido por el usuario.
impuesto (1)	cadena	No	Importe del impuesto incurrido por el usuario.
impuesto 2	cadena	No	Importe del impuesto incurrido por el usuario.
impuesto 3	cadena	No	Importe del impuesto incurrido por el usuario.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
tax_uom	cadena	No	Unidad de medida del importe del impuesto.
currency_uom	cadena	No	Unidad de medida de la divisa.
payment_status	cadena	No	El estado del pago. Por ejemplo, pendiente de pago.
incoterm	cadena	No	Conjunto de normas reconocidas internacionalmente que definen las responsabilidades de los vendedores y compradores en la transacción de exportación. Por ejemplo, FOB ExWorks, DDP.
origen	cadena	No	Fuente de datos.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen. Por ejemplo, recibo de orden de compra, calendario de envíos, etc.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
descuento_1	double	No	El descuento asociado a un identificador de coste específico.
descuento_2	double	No	El descuento adicional asociado a un identificador de coste específico.
descuento_3	double	No	El descuento adicional asociado a un identificador de coste específico.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
online_order_id	cadena	No	Identificador único de la línea de pedido.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED y el valor predeterminado del tipo fecha con marca de tiempo es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
customer_id	Organización	trading_partner	id
order_id	Logística de salida	outbound_order_line	id
shipment_id	Logística de salida	outbound_shipment	id
order_line_id	Logística de salida	outbound_order_line	id

Plan

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de plan.

Temas

- [supply_plan](#)

supply_plan

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
supply_plan	supply_plan_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
supply_plan_id	cadena	Sí	Identificador del plan de suministro.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
plan_uuid	cadena	No	Identificador de plan único generado por la aplicación. Solo se debe usar si este identificador es independiente de supply_plan_id.
snapshot_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora hasta que se recopilan los datos.
creation_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora hasta que se crea el plan.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
status	cadena	No	Estado del plan de suministro.
tpartner_id ¹	cadena	No	Identificador del socio comercial . Por ejemplo, contratar a un fabricante o proveedor en una red de n niveles.
product_id ¹	cadena	No	Identificador de producto.
product_group_id ¹	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
to_site_id ¹	cadena	No	Sitio al que llegará el pedido.
from_site_id ¹	cadena	No	Sitio donde se origina la línea de pedido.
plan_need_by_date	marca de tiempo	No	Fecha y hora futuras en las que se necesita el suministro en to_site_id.
plan_quantity	double	No	Cantidad planificada

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
commit_date	marca de tiempo	No	Fecha comprometida por tpartner con respecto a plan_date.
commit_quantity	double	No	Cantidad comprometida por tpartner.
supply_upside	double	No	Capacidad alcista publicada por el proveedor.
plan_type	cadena	No	Tipo de plan. Por ejemplo, confirmación de previsión, plan de proveedor.
plan_window_start	marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el inicio del intervalo de planificación.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
plan_window_end	marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el final del intervalo de planificación.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
production_process_id 1	cadena	No	ID asociado a un proceso de producción específico.
plan_ciclo_secuencia	double	No	Número de secuencia del ciclo del plan para un pedido en particular.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida asociada a la cantidad.
plan_id	cadena	No	Plan recurrente que cubre varios registros del plan de suministro.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
plan_sequence_id	cadena	No	Identificador único o número de secuencia asignado a cada plan de suministro o individual o versión del plan de suministro.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
plan_cost_de_plan	double	No	Coste estimado o proyectado asociado a un plan de suministrar. Este costo incluye varios factores, como los costos de las materias primas, los costos de mano de obra, los costos de transporte, los costos de almacenamiento y cualquier otro gasto relevante relacionado con la ejecución del plan de suministro. Proporciona una medida financiera para evaluar la viabilidad y la viabilidad de las actividades de suministro planificadas.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
fecha_requerida	marca de tiempo	No	Fecha en la que debe ejecutar un plan según un plan de suministro o específico generado por la planificación del suministro.
production_process_id	cadena	No	ID asociado a un proceso de producción específico.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
cantidad_suministra_total	double	No	El suministro o total que se espera que se entregue en la fecha prevista.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
Nivel de inventario proyectado	double	No	Cantidad de inventario proyectada en función de la fecha de caducidad planificada.
nivel_de_inventario objetivo	double	No	El nivel de inventario objetivo en la fecha requerida.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
status	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
to_site_id, from_site_id	Network	site	id
production_process_id	Operación	procedimiento_de_producción	id_de_proceso de producción

Previsión

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de previsión.

Temas

- [serie_temporal_suplementaria](#)
- [forecast](#)

serie_temporal_suplementaria

Note

Si no puede localizar la entidad de datos supplementary_time_series, es posible que la instancia utilice una versión anterior del modelo de datos. Puede ponerse en contacto con AWS Support para actualizar la versión de su modelo de datos o crear una nueva conexión de datos.

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
forecast_supplementary_time_series	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador único con cada entrada de datos suplementaria.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
product_id ²	cadena	No	Identificador único para un producto específico. Corresponde al product_id del conjunto de datos outbound_order_line.
product_group_id	cadena	No	Jerarquía o agrupación de productos.
order_date	marca de tiempo	Sí ¹	La marca de tiempo que indica la fecha y la hora en que se registró la fecha de la serie temporal correspondiente.
channel_id	cadena	No	Identificador único para un producto específico. Corresponde al product_id del conjunto de datos outbound_order_line.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
customer_tpartner_id 2	cadena	No	Identificador único para un usuario específico. Corresponde al campo customer_tpartner_id del conjunto de datos outbound_order_line.
site_id 2	cadena	No	Identificador único para un sitio o ubicación específicos.
ship_to_site_id 2	cadena	No	Identificador único para un sitio o ubicación específicos. Esto corresponde al ship_to_site_id del conjunto de datos outbound_order_line.
ship_to_site_address_zip	cadena	No	Código postal de ship_to_site_id.
geo_id ²	cadena	No	ID de jerarquía geográfica.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ship_from_site_id 2	cadena	No	Corresponde al ship_from_site_id del conjunto de datos outbound_order_line.
ship_from_site_address_zip	cadena	No	Código postal de ship_from_site_id.
time_series_name	cadena	Sí	El time_series_name debe empezar por una letra, debe tener de 2 a 56 caracteres y puede contener letras, números y guiones bajos. No se permite utilizar ningún otro carácter especial.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
time_series_value	cadena	Sí	Valor correspondiente a la serie temporal específica. Puede representar cantidades, métricas o cadenas relevantes para el tipo de datos. La planificación de la demanda solo admite valores numéricos como entrada de previsión adicional.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
site_id	Network	site	id
customer_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
ship_to_site_id	Cumplimiento saliente	outbound_order_line	ship_to_site_id
geo_id	Organización	geography	id
ship_from_site_id	Cumplimiento saliente	outbound_order_line	ship_from_site_id

forecast

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
forecast	snapshot_date, product_id, site_id, region_id, product_group_id, forecast_start_dttm, forecast_end_dttm

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
snapshot_date	marca de tiempo	Sí	Fecha hasta la que se capturaron los datos

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			para generar previsiones.
creation_date	marca de tiempo	No	Fecha en que se creó una previsión.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Nivel de producto o grupo de productos para la previsión.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del sitio para el que se genera la previsión.
origen	cadena	No	Origen de los datos.
region_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de la región geográfica.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del grupo de productos.
reg_agg_type	cadena	No	Tipo de agregación regional.
mean	double	No	Valor medio de la previsión.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
p10	double	No	Cuantil de pronóstico P10.
p20	double	No	Cuantil de pronóstico P20.
p30	double	No	Cuantil de pronóstico P30.
p40	double	No	Cuantil de pronóstico P40.
p50	double	No	Cuantil de pronóstico P50.
p60	double	No	Cuantil de pronóstico P60.
p70	double	No	Cuantil de pronóstico P70.
p80	double	No	Cuantil de pronóstico P80.
p90	double	No	Cuantil de pronóstico P90.
forecast_start_dttm	marca de tiempo	Sí	Fecha y hora de inicio de la previsión.
forecast_end_dttm	marca de tiempo	Sí	Fecha y hora de fin de la previsión.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
default_price	double	No	MSRP predeterminado del producto que se prevé.
forecast_price	double	No	Precio al que estaba previsto que se vendiera el ASIN.
num_causals	int	No	Número de casuales aplicado a la previsión.
causal_start	marca de tiempo	No	Fecha de inicio del causal.
causal_end	marca de tiempo	No	Fecha de finalización del causal.
user_override	double	No	Anulación por parte del usuario de la cantidad prevista.
user_id	cadena	No	Identificador del usuario que anuló la previsión.
act_qty	double	No	Cantidad real de pedido vendida en el período de previsión.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
channel_id	cadena	No	Identificador único para un canal específico. Corresponde al channel_id del conjunto de datos outbound_order_line.
tpartner_id 2	cadena	No	ID de Tpartner.
user_override_p10	double	No	Valor de anulación para el cuantil P10 de la previsión.
user_override_p20	double	No	Valor de anulación para el cuantil P20 del pronóstico.
user_override_p30	double	No	Valor de anulación para el cuantil P30 de la previsión.
user_override_p40	double	No	Valor de anulación para el cuantil P40 del pronóstico.
user_override_p50	double	No	Valor de anulación para el cuantil P50 del pronóstico.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
user_override_p60	double	No	Valor de anulación para el cuantil P60 de la previsión.
user_override_p70	double	No	Valor de anulación para el cuantil P70 del pronóstico.
user_override_p80	double	No	Valor de anulación para el cuantil P80 del pronóstico.
user_override_p90	double	No	Valor de anulación para el cuantil P90 del pronóstico.
postal_code	cadena	No	Código postal del socio comercial.
tpartner_type	cadena	No	Tipo de socio comercial.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida cuantitativa.
demand_plan_id	cadena	No	ID del plan de demanda.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
plan_sequence_id	cadena	No	Identificador único o número de secuencia asignado a cada plan de demanda individual o versión del plan de demanda.
plan_type	cadena	No	Tipo de previsión o plan.
plan_window_start	marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el inicio del intervalo de planificación.
plan_window_end	marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el final del intervalo de planificación.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
ship_to_site_id	cadena	No	Sitio al que se envía un pedido.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
status	cadena	No	Estado que define si el plan generado en la planificación de la demanda se creó, guardó o publicó.
plan_name	cadena	No	Representa el nombre del plan de demanda asociado a la previsión

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
region_id	Organización	geography	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
site_id	Network	site	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
ship_to_site_id	Salida	outbound_order_line	ship_to_site_id

Referencia

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de referencia.

Temas

- [reference_field](#)
- [calendar](#)
- [uom_conversion](#)

reference_field

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
reference_field	object_name, object_field, object_field_value, object_field_desc

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
object_name	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, sitios o carriles de transporte.
object_field	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, site_type o trans_mode.
object_field_value	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, site_type:01 o trans_mode:01.
object_field_desc	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, site_type:01:DC o trans_mode:01:Surface.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

calendar

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
calendar	calendar_id, date, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
calendar_id	cadena	Sí ¹	Identificador del calendario.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
name	cadena	No	Nombre del calendario.
calendar_type	cadena	No	Tipo de calendario, basado en los datos del cliente.
Descripción	cadena	No	Descripción del calendario.
date	marca de tiempo	Sí	Fecha asociada a cada registro del calendario.
year	int	Sí	Año natural.
day	int	Sí	Día natural.

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
week	int	Sí	Semana natural.
month	int	Sí	Mes natural.
is_working	cadena	No	Valor booleano que comprueba si la fecha es laboral.
is_holiday	cadena	No	Valor booleano que comprueba si la fecha es un festivo.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio efectiva del calendario.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de fin efectiva del calendario.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para la cadena; y para la marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

uom_conversion

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
uom_conversion	uom, conversion_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
uom	cadena	Sí	Unidad de medida (UOM). Por ejemplo, weight_uom, currency_uom.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
uom_code	cadena	No	Código alternativo para UOM.
uom_description	cadena	No	Descripción de la UOM.
uom_type	cadena	No	Tipo de unidad de medida,

Columna	Tipo de datos:	Obligatorio	Descripción
			por ejemplo, moneda, peso, volumen o unidad.
conversión_uom_id	cadena	Sí	Identificador de la unidad de medida para la conversión.
conversion_factor	double	Sí	Factor de conversión.
eff_start_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora de inicio efectivas.
eff_end_date	marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora de finalización efectivas.
origen	cadena	No	Fuente de datos.
source_update_dttm	marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP o EDI, el valor predeterminado de timestamp es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Obtenga soporte para AWS Supply Chain

Si es administrador y necesita ponerse en contacto con el servicio de asistencia AWS Supply Chain, elija una de las siguientes opciones:

- Si tiene una Soporte cuenta, vaya al [Support Center](#) y envíe un ticket.
- Abra la [AWS Management Console](#) y elija Cadena de suministro de AWS , Asistencia, Crear caso.

Es conveniente facilitar la siguiente información:

- El AWS ID/ARN de su instancia de cadena de suministro.
- Su región. AWS
- Una descripción detallada del problema.

Historial del documento

En la siguiente tabla se describen las versiones de la documentación de AWS Supply Chain.

Cambio	Descripción	Fecha
Actualización de la planificación de suministros	Documentó las actualizaciones de las funciones de ajuste y reafirmación del pedido.	25 de abril de 2025
Actualización de la planificación de la demanda	Documentó la validación de datos y las actualizaciones de las funciones de recomendación y patrón de demanda.	25 de abril de 2025
Actualización de la planificación de suministros	Se agregó información sobre el abastecimiento múltiple según la regla de abastecimiento.	4 de abril de 2025
Actualización de la planificación de suministros	Documentó la función de vinculación de la oferta y la demanda en el flujo de trabajo para gestionar los planes de fabricación.	24 de marzo de 2025
Actualización de la planificación de la demanda	El formato de cadena ahora admite 6 niveles de relación de linaje.	5 de marzo de 2025
Amazon Q en la cadena de suministro de AWS	Puede utilizar Amazon Q en AWS Supply Chain, un asistente interactivo de inteligencia artificial generativa (GenAI) para gestionar su	10 de noviembre de 2024

cadena de suministro de forma más eficiente.

[Actualizaciones de la planificación de la demanda](#)

Demand Planning presenta dos nuevas funciones: una nueva herramienta de autoservicio llamada Forecast model analyzer y Forecast lock. También hay actualizaciones sobre cómo se calculan las métricas de precisión.

20 de agosto de 2024

[Actualizaciones regionales](#)

La planificación de la demanda y la planificación de la oferta cuentan con soporte en la región de Europa (Irlanda).

12 de agosto de 2024

[Actualizaciones de sostenibilidad](#)

Se agregó información sobre cómo crear y enviar formularios de solicitud de datos de emisiones a los socios.

22 de julio de 2024

[Actualización de la información sobre las órdenes de trabajo](#)

Se ha añadido un nuevo tema de solución de problemas y se ha añadido información sobre las entidades de datos que se utilizan para mostrar los valores de las columnas de la interfaz de usuario para las órdenes de trabajo, las adquisiciones y la logística.

8 de julio de 2024

[Actualización de la configuración de la planificación de suministros](#)

Puede transferir la demanda insatisfecha del período de tiempo actual al siguiente período de tiempo.

1 de julio de 2024

Etiquetas de organización	Puede personalizar las etiquetas de las órdenes de trabajo.	30 de abril de 2024
Validación de pronósticos en Demand Planning	Demand Planning supervisa rá y actualizará la calidad o precisión de las previsiones.	29 de abril de 2024
Asociación automática en Data Lake	Puede utilizar la función de asociación automática de AWS Supply Chain para cargar sus datos sin procesar y asociarlos automáticamente con el modelo de datos de AWS Supply Chain.	27 de marzo de 2024
Autenticación multifactor	Como socio de sostenibilidad, puede utilizar la autenticación multifactorial para mejorar la seguridad de su cuenta.	20 de marzo de 2024
Configurar la información sobre las órdenes de trabajo	Como administrador, puede crear varios procesos e hitos para realizar un seguimiento de sus órdenes de trabajo.	4 de marzo de 2024
Las previsiones se basan en los impulsores de la demanda en la planificación de la demanda	Para mejorar la precisión de las previsiones al configurar su previsión, puede utilizar los impulsores de la demanda.	22 de febrero de 2024
Sostenibilidad	Con Sustainability, puede solicitar datos a sus socios que hayan aceptado su invitación para unirse a su red.	15 de enero de 2024

Planificación de suministros	Puede utilizar la planificación de suministros para planificar con precisión el inventario a fin de satisfacer la demanda.	15 de enero de 2024
Visibilidad de nivel N	La visibilidad en N-Tier le permite compartir las previsiones a nivel de componentes generadas a partir de un plan de suministro con sus socios comerciales y obtener sus compromisos de suministro.	15 de enero de 2024
Información sobre las órdenes de trabajo	Puede utilizar la información sobre las órdenes de trabajo para ver las órdenes de trabajo de los materiales a medida que avanzan en el proceso de la cadena de suministro e identificar las órdenes de trabajo con riesgos, resolver problemas o proporcionar recomendaciones para aumentar la eficiencia del proceso general de la cadena de suministro.	8 de noviembre de 2023
Actualizaciones de la planificación de la demanda	Se agregó información sobre el ciclo de vida del producto en el capítulo de planificación de la demanda.	31 de octubre de 2023
Actualización de las entidades de datos utilizadas por Insights	Se consolidaron en una tabla todas las entidades de datos obligatorias y opcionales utilizadas por Insights.	25 de octubre de 2023

<u>Actualizaciones de la planificación de la demanda</u>	Se agregó información sobre el linaje del producto en el capítulo de planificación de la demanda.	2 de octubre de 2023
<u>Información actualizada sobre la compatibilidad en las regiones</u>	La planificación de la demanda ya se admite en la región Asia-Pacífico (Sídney).	12 de septiembre de 2023
<u>Actualizaciones de la planificación de la demanda</u>	Se agregó información sobre los factores de influencia generales y las métricas de precisión en el capítulo de planificación de la demanda.	18 de agosto de 2023
<u>Actualizaciones de la planificación de la demanda</u>	Se actualizó el capítulo de planificación de la demanda para adaptarlo a la nueva interfaz de usuario de planificación de la demanda.	24 de julio de 2023
<u>Información actualizada sobre la compatibilidad en las regiones</u>	AWS Supply Chain ahora también se admite en las regiones de Asia Pacífico (Sídney) y Europa (Irlanda) , pero la planificación de la demanda de la cadena de suministro de AWS no se admite en estas dos nuevas regiones.	19 de julio de 2023
<u>Versión de disponibilidad general</u>	Se agregó un capítulo sobre las entidades de datos compatibles AWS Supply Chain y se actualizó la configuración a las secciones S/4 HANA y ECC.	3 de abril de 2023

[Versión inicial](#)

Versión inicial de la guía del
usuario AWS Supply Chain

29 de noviembre de 2022

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.