

Elección de servicios y herramientas de AWS migración



Elección de servicios y herramientas de AWS migración: AWS Guía de decisiones

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 de ninguna manera que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas comerciales 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

Guía de decisiones i

Introducción 1

¿Entiende 2

Tenga en cuenta 4

Elija 10

Uso 12

Exploración 19

Historial de documentos 21

..... xxii

Elección de servicios y herramientas de AWS migración

Dar el primer paso

Finalidad	Ayude a determinar qué servicios de AWS migración y transferencia son los más adecuados para su organización.
Última actualización	29 de diciembre de 2023
Servicios cubiertos	• AWS Application Discovery Service • AWS Application Migration Service • AWS Database Migration Service • AWS DataSync • AWS Direct Connect • AWS Evaluador de migración • AWS Migration Hub • Amazon S3 Transfer Acceleration • AWS Schema Conversion Tool • AWS Snow Family • AWS Storage Gateway • AWS Transfer Family

Introducción

La migración y la modernización en la nube de Amazon Web Services (AWS) implican el proceso de reubicar la infraestructura digital, las aplicaciones y los datos de una organización en AWS. Este cambio le permite no solo modernizar las aplicaciones, sino también utilizar la gama de servicios e infraestructuras en la nube escalables y seguros que ofrece AWS para reducir la dependencia del hardware físico y optimizar la asignación de recursos.

El proceso de migración suele comenzar con una evaluación exhaustiva de los activos y requisitos de TI actuales, seguida de una planificación estratégica y un diseño de la arquitectura para garantizar

una transición óptima. Esto puede implicar realojar, rediseñar las plataformas o rediseñar la arquitectura de las aplicaciones para aprovecharlas mejor. Servicios de AWS

Una vez establecido un plan de migración, los datos se transfieren al AWS entorno de nube y las aplicaciones se despliegan en él. Después de la migración, la administración, el monitoreo y la optimización continuos son cruciales para maximizar los beneficios.

AWS ofrece una amplia gama de herramientas, recursos y soporte para ayudar en este proceso, y se adapta a diversas estrategias de migración lift-and-shift, como el cambio de plataforma y la refactorización. Esta guía está diseñada para ayudarle a elegir las herramientas y los servicios adecuados para realizar la migración.

[Un videoclip de cuatro minutos de una presentación de re:Invent 2023 sobre migración y modernización.](#)

¿Entiende

Mover las aplicaciones y los datos de una infraestructura local a una infraestructura local AWS implica una progresión estratégica a través de fases clave.

Comienza con una fase de evaluación y movilización, en la que se elabora [un argumento empresarial para migrar a la nube](#).

MIGRATE AND TRANSFER DATA TO AND FROM AWS

Streamline data and application migrations

AWS provides a range of data migration services matched to your migration needs

							
AWS Migration Evaluator	AWS Migration Hub	AWS Application Migration Service	AWS Database Migration Service	AWS DataSync	AWS Transfer Family	AWS Storage Gateway	AWS Snow Family
Migration assessment service that helps you create a directional business case for AWS cloud planning and migration.	Provides a single place to discover your existing servers, plan migrations, and track the status of each application migration.	Simplifies, expedites, and automates large-scale migrations from physical, virtual, and cloud-based infrastructure to AWS.	Migrates data to and from most of the widely used commercial and open source databases.	Transfers datasets between on-premises, edge, or other cloud storage and AWS storage services, as well as between AWS storage services.	Securely transfers files into and out of AWS storage services.	Provides hybrid cloud storage for on-premises access to virtually unlimited cloud storage.	Provides offline transfer of large amounts of data into and out of AWS, regardless of network connectivity.

En una evaluación, se tomará una instantánea de su espacio local actual para ajustar las licencias, ver las dependencias entre servidores y aplicaciones y ofrecer recomendaciones para los escenarios de migración y modernización.

En la fase de movilización, diseñará una estrategia para optimizar la selección de infraestructuras, crear zonas de destino y establecer las mejores prácticas de nube dentro de su equipo para iniciar la migración.

Aquí encontrarás más detalles sobre cada una de esas fases.

Evalúe y movilice

La primera fase de la migración de las cargas de trabajo locales AWS implica evaluar la infraestructura existente y comprender los requisitos específicos. Puede utilizar herramientas como [AWS Migration Hub](#) para crear un inventario de aplicaciones y dependencias, o solicitar una [evaluación de migración](#) gratuita para desarrollar su modelo de negocio. Este paso inicial es crucial para formular una estrategia de migración integral. El [AWS Migration Acceleration Program \(MAP\)](#) también puede ayudar en el desarrollo de dicha estrategia.

Migración de aplicaciones y bases de datos

En esta fase, se trasladan las aplicaciones y las bases de datos a AWS y se ejecuta la estrategia de migración. AWS proporciona servicios como el Servicio de migración de aplicaciones para la migración de aplicaciones a gran escala y [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) para una migración fluida de bases de datos. Se utiliza AWS Migration Hub como una herramienta central para recomendar estrategias y servicios y hacer un seguimiento de su progreso. Las organizaciones pueden optar por realojar (lift-and-shift) o rediseñar las aplicaciones para obtener un rendimiento óptimo en la nube. El [AWS Serverless Application Model \(AWS SAM\)](#) ayuda a crear aplicaciones sin servidor.

Almacenamiento en la nube híbrida

Para facilitar la transición, puede optar por adoptar un enfoque de almacenamiento en la nube híbrida durante la migración. [AWS Storage Gateway](#) se puede utilizar para integrar los entornos locales con el almacenamiento en la nube, lo que permite una estrategia de gestión de datos unificada. Este modelo híbrido está diseñado para ofrecer accesibilidad y disponibilidad de los datos y ayudar a minimizar las interrupciones durante el proceso de migración.

Transferencia de datos en línea

Para las operaciones continuas, los mecanismos de transferencia de datos en línea desempeñan un papel fundamental. [AWS DataSync](#), por ejemplo, permite la transferencia eficiente y segura de grandes conjuntos de datos entre entornos locales y AWS servicios de almacenamiento. Esto garantiza un tiempo de inactividad mínimo y mantiene la integridad de los datos durante la migración.

Transferencia de datos sin conexión

Si necesita transferir grandes volúmenes de datos, los métodos fuera de línea pueden ser la mejor manera de hacerlo. [AWS Snowball](#) los dispositivos están diseñados para este tipo de situaciones. Permiten realizar de forma segura la transferencia física de terabytes a petabytes de datos, lo que mitiga las limitaciones de ancho de banda y acelera la migración de conjuntos de datos extensos.

Al pasar por estas fases, puede obtener los beneficios y aprovechar al máximo la escalabilidad AWS, la seguridad y los servicios que proporciona, al tiempo que minimiza las interrupciones en las operaciones comerciales en curso.

Tenga en cuenta

En el ámbito de la migración y la transferencia a AWS, las organizaciones se enfrentan a una serie de desafíos y preocupaciones que Servicios de AWS están diseñados estratégicamente para abordarlos. A continuación, analizaremos algunos de los criterios a tener en cuenta para realizar una migración oportuna, segura y rentable a AWS.

Diverse migration scenarios

La migración de cargas de trabajo locales a cargas de trabajo locales AWS exige un enfoque matizado, principalmente debido a los diversos escenarios de migración a los que se enfrentan las organizaciones. Estos escenarios van desde lift-and-shift migraciones sencillas, en las que las aplicaciones existentes se trasladan con cambios mínimos, hasta cambios más complejos de plataformas o rediseños de arquitectura, que implican la optimización de las aplicaciones. Servicios de AWS Las implementaciones en la nube híbrida son otro escenario común, ya que permiten a las organizaciones mantener la infraestructura local y, al mismo tiempo, aprovechar las capacidades. AWS

Además, la elección entre los métodos de transferencia de datos en línea y fuera de línea depende del volumen de datos y de las limitaciones de la red. Las organizaciones deben evaluar sus necesidades específicas, equilibrando factores como la tolerancia al tiempo de inactividad, la rentabilidad y la integridad de los datos. La sensibilidad de los datos, los requisitos de cumplimiento y las regulaciones del sector también influyen en las estrategias de migración.

AWS ofrece un conjunto de herramientas y servicios para abordar esta diversidad, proporcionando a las organizaciones la flexibilidad de elegir el enfoque de migración más adecuado para sus circunstancias únicas. Superar estos diversos escenarios de manera eficaz garantiza una transición exitosa a la computación en nube y AWS, al mismo tiempo, permite

aprovechar todo el potencial de la computación en nube y, al mismo tiempo, se ajusta a los objetivos y limitaciones de la organización.

Minimizing downtime

Minimizar el tiempo de inactividad es una consideración fundamental a la hora de migrar las cargas de trabajo locales AWS, ya que cualquier interrupción de las operaciones empresariales puede provocar importantes reveses financieros y operativos. Para lograrlo, las organizaciones emplean varias estrategias.

En primer lugar, suelen optar por enfoques de migración gradual, como el lift-and-shift método, en el que las cargas de trabajo existentes se trasladan a otras AWS con una modificación mínima. Esto minimiza el tiempo de inactividad, pero es posible que no aproveche AWS al máximo las capacidades.

En segundo lugar, la implementación de soluciones de nube híbrida puede mantener la continuidad empresarial durante la migración. Al mantener los componentes críticos en las instalaciones y, al mismo tiempo, migrar las cargas de trabajo no esenciales a ellas AWS, las empresas pueden mitigar los riesgos de inactividad.

Además, AWS ofrece herramientas como AWS DataSync y AWS Snowball para facilitar una transferencia de datos eficiente, lo que reduce el tiempo que los datos pasan en tránsito durante la migración y, por lo tanto, minimiza el tiempo de inactividad.

Por último, las pruebas exhaustivas y la validación del plan de migración son esenciales para identificar los posibles problemas antes de que afecten a los sistemas de producción, lo que garantiza una transición más fluida y con un mínimo de interrupciones. En general, minimizar el tiempo de inactividad es una de las principales prioridades del proceso de migración AWS, ya que permite a las empresas mantener la eficiencia operativa durante todo el proceso de migración.

Large data transfer challenges

La transferencia de datos de gran tamaño plantea un desafío importante a la hora de migrar las cargas de trabajo locales a AWS. Cuando se trata de conjuntos de datos masivos, las limitaciones de ancho de banda y las limitaciones de tiempo se convierten en las principales preocupaciones. AWS proporciona soluciones para abordar estos desafíos.

Para la transferencia de datos en línea, servicios como estos AWS DataSync emplean protocolos optimizados para maximizar las velocidades de transferencia de datos y reducir el tiempo necesario para mover los datos a la nube. Sin embargo, es posible que este método siga siendo

insuficiente para conjuntos de datos extremadamente grandes o entornos con un ancho de banda limitado.

En esos casos, los métodos de transferencia de datos fuera de línea, como AWS Snowball Edge y AWS Snowball, tienen un valor incalculable. Estos dispositivos físicos permiten a las organizaciones transferir terabytes a exabytes de datos de forma segura. Se envían a la organización, se cargan los datos en ellos y, a continuación, se devuelven AWS para su ingestión, lo que permite superar las limitaciones de ancho de banda.

La combinación estratégica de estas opciones de transferencia de datos ayuda a las organizaciones a migrar grandes volúmenes de datos de manera eficiente, a la AWS vez que minimiza las interrupciones en las operaciones comerciales y garantiza la integridad de los datos.

Database compatibility and heterogeneity

La compatibilidad y la heterogeneidad de las bases de datos presentan importantes desafíos durante la migración de cargas de trabajo locales a AWS. Las organizaciones suelen confiar en varios sistemas de administración de bases de datos, y garantizar una compatibilidad perfecta con Servicios de AWS ellos es crucial.

AWS ofrece herramientas como AWS Database Migration Service (DMS) y AWS Schema Conversion Tool (SCT) para abordar estas complejidades. El DMS admite la migración de una amplia gama de bases de datos AWS, lo que facilita la replicación de los datos con un tiempo de inactividad mínimo. El SCT ayuda a convertir los esquemas de bases de datos, garantizando que sean compatibles con los servicios AWS de bases de datos, que pueden variar en estructura y comportamiento.

Además, AWS proporciona servicios de bases de datos gestionadas, como Amazon RDS y Amazon Aurora, que son compatibles con los motores de bases de datos más populares, lo que simplifica el proceso de migración.

No obstante, las organizaciones deben evaluar detenidamente el panorama de sus bases de datos, planificar las posibles incompatibilidades y elegir el servicio de AWS base de datos o el enfoque de conversión adecuados para mantener la integridad y la funcionalidad de los datos durante la migración.

File transfer workloads

La migración de las cargas de trabajo de transferencia de archivos desde entornos locales a otros AWS requiere una planificación minuciosa para garantizar un movimiento de datos fluido

y la continuidad de las operaciones. Las cargas de trabajo de transferencia de archivos suelen implicar grandes volúmenes de datos críticos, lo que requiere una estrategia bien ejecutada.

AWS ofrece servicios como AWS Transfer Family, por ejemplo, que permiten a las organizaciones migrar AWS Transfer for SFTP y AWS Transfer for FTPS gestionar fácilmente las cargas de trabajo de transferencia de archivos de forma segura en la nube. Estos servicios proporcionan compatibilidad con los protocolos de transferencia de archivos existentes, lo que reduce las complejidades de la migración.

Las organizaciones también pueden aprovechar AWS DataSync las transferencias de datos eficientes y de alta velocidad. Ayuda a sincronizar los sistemas de archivos locales con los servicios de AWS almacenamiento, lo que minimiza el tiempo de inactividad y garantiza la coherencia de los datos.

Además, optimizar la conectividad de la red y el ancho de banda es crucial para mantener el rendimiento de la transferencia de archivos durante la migración. AWS Direct Connect y las soluciones de AWS VPN pueden ayudar a establecer conexiones fiables entre los entornos locales y AWS a abordar los posibles desafíos relacionados con la latencia y las limitaciones de ancho de banda.

En resumen, un plan bien estructurado Servicios de AWS, adecuado y centrado en la optimización de la red son aspectos clave para garantizar una migración fluida de las cargas de trabajo de transferencia de archivos AWS, preservar la integridad de los datos y minimizar las interrupciones.

Visibility and monitoring

La visibilidad y la supervisión son fundamentales durante la migración para garantizar una transición fluida de las cargas de trabajo locales a ellas. AWS AWS Migration Hub desempeña un papel fundamental en este sentido al ofrecer una plataforma centralizada para el seguimiento y la gestión del proceso de migración.

Esta herramienta proporciona a las organizaciones información en tiempo real sobre el progreso de sus proyectos de migración, lo que les permite identificar rápidamente cualquier obstáculo o problema. Ofrece visibilidad del estado y el rendimiento de los recursos migrados, lo que garantiza que las aplicaciones se ejecuten sin problemas en el entorno de la nube.

Además, AWS Migration Hub mejora la seguridad al proporcionar visibilidad del control de acceso y la auditoría mediante AWS Identity and Access Management(IAM) y AWS CloudTrail. Esto garantiza que las medidas de seguridad se mantengan durante todo el proceso de migración.

En esencia, AWS Migration Hub permite a las organizaciones tomar decisiones informadas, optimizar su estrategia de migración y mantener la integridad de sus cargas de trabajo. Su función a la hora de mejorar la visibilidad y el monitoreo es fundamental para lograr una migración exitosa y segura a AWS.

Application capability

Garantizar que las aplicaciones, especialmente las antiguas, sean compatibles con el entorno de nube puede ser todo un desafío. Garantizar que las aplicaciones existentes funcionen sin problemas en el Nube de AWS entorno es esencial para una transición fluida. A menudo, esto implica evaluar y, si es necesario, modificar las aplicaciones para Servicios de AWS alinearlas con la infraestructura. AWS proporciona herramientas como la AWS Application Discovery Service y AWS Migration Hub para ayudar en este proceso.

Los problemas de compatibilidad pueden surgir debido a las diferencias en los sistemas operativos, las dependencias o las configuraciones de red. Por lo tanto, las pruebas y la validación meticulosas son fundamentales para identificar y resolver cualquier problema de compatibilidad antes de la migración. Al abordar la compatibilidad de las aplicaciones de forma proactiva, las organizaciones pueden minimizar las interrupciones, mantener la continuidad empresarial y aprovechar al máximo los beneficios de la infraestructura de nube segura y escalable que ofrece AWS.

Dependency mapping

El mapeo de dependencias, un aspecto crucial de la migración de cargas de trabajo locales AWS, implica identificar las intrincadas relaciones e interdependencias entre las aplicaciones. Estas conexiones pueden ser complejas y abarcar flujos de datos, dependencias de servicios y patrones de comunicación.

AWS ofrece herramientas como la AWS Application Discovery Service y AWS Application Migration Service para ayudar en este proceso. Estas herramientas descubren, mapean y documentan automáticamente las dependencias, lo que proporciona a las organizaciones una comprensión clara de cómo interactúan los diferentes componentes.

Al mapear las dependencias con precisión, las organizaciones pueden tomar decisiones informadas sobre las estrategias de migración y garantizar que todos los elementos asociados se combinen para mantener la funcionalidad. Esto reduce el riesgo de problemas posteriores a la migración y ayuda a las organizaciones a planificar la secuencia de las actividades de migración, minimizando las interrupciones y el tiempo de inactividad.

Performance optimization

La optimización del rendimiento es una consideración fundamental a la hora de migrar cargas de trabajo locales a AWS. Implica evaluar y mejorar la eficiencia y la velocidad de las aplicaciones en el entorno de nube. Este proceso suele comenzar con un análisis exhaustivo de las características de rendimiento de la aplicación existente, incluida la utilización de los recursos, la latencia y la escalabilidad.

AWS proporciona diversas herramientas y servicios para ayudar a optimizar el rendimiento, como Amazon CloudWatch para la supervisión, para la asignación dinámica de recursos, AWS Auto Scaling y Elastic Load Balancing, para la distribución del tráfico. Además, AWS Trusted Advisor ofrece recomendaciones para la optimización de costos y la mejora del rendimiento.

Security and compliance

La seguridad y el cumplimiento son fundamentales a la hora de migrar cargas de trabajo locales a AWS. Las organizaciones deben mantener la integridad de los datos, la confidencialidad y el cumplimiento de las normas del sector durante y después de la migración. AWS ofrece un conjunto sólido de servicios de seguridad, que incluyen AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Key Management Service (AWS KMS) y AWS Security Hub, para ayudar a las organizaciones a establecer posturas de seguridad sólidas.

El cumplimiento de normas como el RGPD, la HIPAA y el PCI DSS se simplifica mediante AWS programas de conformidad y una amplia documentación. AWS Artifact proporciona acceso a los informes de conformidad y, al mismo tiempo, AWS Config ayuda a supervisar y mantener la conformidad.

Además, AWS proporciona herramientas como AWS Identity and Access Management (IAM) y AWS Key Management Service (AWS KMS) para un control detallado del acceso y el cifrado de los datos. La implementación de las mejores prácticas de seguridad y la realización de auditorías periódicas son esenciales para proteger las cargas de trabajo durante y después de la migración, garantizando un entorno seguro y que cumpla con las normas. AWS

Testing and validation

Las pruebas exhaustivas son esenciales para validar que las aplicaciones migradas funcionan según lo esperado en el nuevo entorno de nube. Esto incluye pruebas de rendimiento, pruebas de funcionalidad y pruebas de seguridad para identificar y abordar cualquier problema o discrepancia.

AWS ofrece una gama de herramientas y servicios, como AWS CodeBuild y AWS CodeDeploy para automatizar las pruebas y el despliegue de aplicaciones en la nube.

Las pruebas y la validación exhaustivas no solo mitigan los posibles riesgos, sino que también brindan la confianza de que las cargas de trabajo migradas funcionarán según lo esperado, lo que minimiza las interrupciones y garantiza una transición exitosa a ella. Las pruebas periódicas y la validación continua después de la migración también son esenciales para adaptarse a las cambiantes necesidades empresariales y mantener un rendimiento y una seguridad óptimos.

Cost management

Gestionar los costes de forma eficaz durante y después de la migración es fundamental por motivos presupuestarios. Las organizaciones deben planificar y optimizar cuidadosamente sus gastos en la nube para maximizar la rentabilidad. AWS ofrece herramientas como AWS Cost Explorer y AWS Budgets para monitorear y pronosticar los gastos.

La administración de costos implica seleccionar los modelos de AWS precios correctos, como On-Demand, Reserved Instances o Savings Plans, en función de los patrones de uso de la carga de trabajo. El dimensionamiento correcto de los recursos y el aprovechamiento de las capacidades de autoescalado pueden ayudar a alinear los costos con la demanda real, evitando el sobreaprovisionamiento.

Además, AWS Trusted Advisor ofrece recomendaciones para la optimización de los costes y AWS Cost Anomaly Detection permite identificar patrones de gasto inusuales.

Al gestionar los costes de forma proactiva, las organizaciones pueden aprovechar las ventajas de la escalabilidad y la flexibilidad y, AWS al mismo tiempo, garantizar que su migración se mantenga dentro de las limitaciones presupuestarias, lo que optimiza el retorno de la inversión en la nube. La gestión de costes es un proceso continuo, y la supervisión y los ajustes periódicos son esenciales para controlar y optimizar los gastos en la nube a lo largo del tiempo.

Elija

Ahora que ha revisado los criterios clave que debe tener en cuenta a la hora de migrar, está AWS listo para empezar a planificarla y Servicios de AWS a elegir los más adecuados para facilitar la migración:

- Deberá evaluar su infraestructura actual y crear un inventario de activos para movilizar los recursos de manera eficaz.

- ¿Escogerá una lift-and-shift estrategia, cambiará la plataforma (es decir, la base de datos local a Amazon RDS) o modernizará sus cargas de trabajo mediante una nueva arquitectura?
- ¿Trabjará en un modo híbrido, con algunas cargas de trabajo que permanecerán en las instalaciones?
- ¿Cuáles son sus necesidades de transferencia de datos?

La siguiente tabla le mostrará los servicios relevantes AWS que le ayudarán a lograr una migración exitosa.

Categoría de migración	¿Para qué está optimizada?	Servicios de migración
Evalúe y movilice	Estos servicios están optimizados para acelerar la toma de decisiones y descubrir los activos locales para planificar AWS la migración.	AWS Evaluador de migración AWS Migration Hub AWS Application Discovery Service Optimización y evaluación de licencias
Migre sus aplicaciones	Estos servicios están optimizados para simplificar y acelerar la migración de los servidores y bases de datos locales a. AWS	AWS Application Migration Service AWS Database Migration Service AWS Migration Hub AWS Schema Conversion Tool
Almacenamiento en la nube híbrida	Estos servicios están optimizados para aplicaciones locales que requieren un acceso a los datos de baja latencia o una rápida transferencia de datos a la nube.	AWS Storage Gateway AWS Direct Connect

Categoría de migración	¿Para qué está optimizada?	Servicios de migración
Transferencia de datos en línea	Estos servicios están optimizados para facilitar y simplificar la transferencia de datos a AWS través de métodos en línea.	AWS DataSync AWS Transfer Family Amazon S3 Transfer Acceleration
Transferencia de datos sin conexión	Estos servicios están optimizados para transferir grandes cantidades de datos (petabytes) a AWS través de métodos fuera de línea cuando los métodos en línea no serían factibles.	AWS Snowball

Uso

Para explorar cómo usar y obtener más información sobre cada uno de los servicios de AWS migración y transferencia disponibles, hemos proporcionado una vía para explorar cómo funciona cada uno de los servicios. Las siguientes secciones proporcionan enlaces a documentación detallada, tutoriales prácticos y recursos para empezar.

AWS Application Discovery Service

- Configuración AWS Application Discovery Service

Esta guía le explicará los pasos para configurar Application Discovery Service por primera vez.

[Lea la guía](#)

- Instalación de AWS Application Discovery Agent

Esta guía le mostrará cómo instalar el Application Discovery Agent en sus servidores locales y en los que esté VMs destinado a la detección y la migración.

[Comience con la guía](#)

- Primeros pasos con Agentless Collector

Esta guía le mostrará cómo empezar a utilizar el Agentless Collector.

[Comience con la guía](#)

AWS Application Migration Service

- Introducción a AWS Application Migration Service

Este breve vídeo (1:35) ofrece una breve introducción a la AWS Application Migration Service

[Visualización del vídeo](#)

- Empezando con AWS Application Migration Service

Esta guía le ayudará a empezar a utilizar el Servicio de migración de aplicaciones, incluyendo cómo utilizarlo con el AWS Migration Hub.

[Exploración de la guía](#)

- Cómo utilizar el AWS Application Migration Service para las lift-and-shift migraciones

Esta entrada de blog le muestra cómo simplificar su lift-and-shift migración utilizando el AWS Application Migration Service.

[Lectura de entrada del blog](#)

- Automatice la configuración de AWS Application Migration Service Elastic Disaster Recovery

En esta entrada de blog, se explica cómo combinar el Servicio AWS Application Migration Service y el AWS Elastic Disaster Recovery Servicio para aumentar la resiliencia de las cargas de trabajo migradas.

[Lectura de entrada del blog](#)

- AWS Application Migration Service mejores prácticas

Esta entrada de blog comparte las mejores prácticas para acelerar e implementar con éxito su migración mediante una list-and-shift solución altamente automatizada, AWS Application Migration Service.

[Lectura de entrada del blog](#)

AWS Database Migration Service

- Empezando con AWS Database Migration Service

En esta guía, aprenderá a realizar una migración de bases de datos con AWS DMS.

[Exploración de la guía](#)

- Cómo empezar con la conversión de esquemas de DMS

En este tutorial, aprenderá a configurar la conversión de esquemas de DMS, a crear un proyecto de migración y a conectarse con sus proveedores de datos.

[Exploración de la guía](#)

- Tutoriales sobre la migración de bases de Step-by-Step datos

En esta guía, encontrará step-by-step tutoriales que explican el proceso de conversión de esquemas y migración de datos, ocho bases de datos de origen diferentes compatibles con. AWS Database Migration Service

[Exploración de la guía](#)

- Cómo migrar de Oracle a Amazon Aurora

En esta lección práctica, migrará una base de datos Oracle heredada a una base de datos nativa de la nube con Amazon Aurora.

[Comience la lección](#)

AWS DataSync

- Empezando con AWS DataSync

Esta guía se centra en empezar a DataSync utilizar el AWS Management Console.

[Exploración de la guía](#)

- Tutorial: Transferir datos del almacenamiento local a Amazon S3 de una forma diferente Cuenta de AWS

En este tutorial, aprenderá a transferir datos desde un almacenamiento local a un depósito de S3 en una cuenta diferente a la DataSync del agente.

[Inicie el tutorial](#)

- Tutorial: Transferencia de datos de Amazon S3 a Amazon S3 de una forma diferente Cuenta de AWS

En este tutorial, aprenderá DataSync a transferir datos de un bucket de S3 de una cuenta a otro bucket de S3 de una cuenta diferente.

[Inicie el tutorial](#)

AWS Direct Connect

- Utilice el kit de herramientas de AWS Direct Connect resiliencia para empezar

Esta guía explica cómo usar el kit de herramientas de resiliencia de Direct Connect para ayudarlo a determinar y luego realizar su pedido de la cantidad de conexiones dedicadas para alcanzar su objetivo de SLA.

[Lea la guía](#)

- Migración continua de datos locales con AWS Direct Connect

En esta guía, se describe AWS Direct Connect su uso como parte de una migración de datos continua en una implementación de nube híbrida.

[Lea la guía](#)

- Uso de pasarelas Direct Connect

Esta guía muestra cómo usar la AWS Direct Connect puerta de enlace para conectarse VPCs mediante una puerta de enlace de tránsito o una puerta de enlace privada virtual.

[Lea la guía](#)

AWS Migration Hub

- Empezando con AWS Migration Hub

Esta guía proporciona la información que necesita para empezar a utilizar Migration Hub.

[Exploración de la guía](#)

- Visualización de las conexiones de red en Migration Hub

En este tutorial, se muestra cómo ver las conexiones de red en Migration Hub para visualizar las dependencias de un servidor. La visualización de estas dependencias le ayuda a verificar todos los recursos necesarios para migrar correctamente cada una de sus aplicaciones a Amazon Web Services.

[Inicie el tutorial](#)

- Analice las incompatibilidades de modernización utilizando las recomendaciones de estrategia AWS Migration Hub

Esta entrada de blog analiza en profundidad cómo AWS Migration Hub Strategy Recommendations analiza su entorno, qué aspectos analiza y cómo aprovechar al máximo los informes antipatronos resultantes.

[Lectura de entrada del blog](#)

Migration Evaluator

- Descripción general del evaluador de migraciones

Este curso de 30 minutos de duración sobre AWS Skill Builder explica cómo utilizar Migration Evaluator.

[Realice la formación](#)

- Descripción técnica de Migration Evaluator

Esta guía describe los tipos de datos recopilados por el recopilador sin agente de Migration Evaluator.

[Exploración de la guía](#)

- Guía de instalación del recopilador

La guía está destinada a los administradores de sistemas, gerentes de TI y personal and/or técnico para ayudar a instalar el recopilador de evaluadores de migración sin agentes.

[Exploración de la guía](#)

Amazon S3 Transfer Acceleration

- Introducción a Amazon S3 Transfer Acceleration

En esta guía se muestra cómo activar la aceleración de transferencias en un bucket de S3 y cómo transferir datos hacia y desde el bucket con aceleración habilitada.

[Exploración de la guía](#)

- Herramienta de comparación de velocidades de Amazon S3 Transfer Acceleration

Esta guía mostrará cómo habilitar la aceleración de transferencia en un bucket S3 y cómo transferir datos hacia y desde el bucket con aceleración habilitada.

[Exploración de la guía](#)

- Carga de objetos grandes a Amazon S3 mediante la aceleración de carga y transferencia multiparte

Esta herramienta le permite comparar la velocidad de carga de archivos de varias partes en varias regiones de Amazon S3 con y sin el uso de Amazon S3 Transfer Acceleration.

[Vaya a la herramienta](#)

AWS Schema Conversion Tool

- Empezando con AWS Schema Conversion Tool

Esta guía le mostrará cómo convertir un esquema de una base de datos fuente en un esquema para cualquier base de datos compatible alojada por AWS.

[Exploración de la guía](#)

- Prácticas recomendadas para AWS Schema Conversion Tool

Esta guía proporciona las mejores prácticas y opciones para usar el AWS Schema Conversion Tool.

[Exploración de la guía](#)

- Convierta esquemas de bases de datos y SQL de aplicaciones mediante la CLI AWS Schema Conversion Tool

En esta publicación, se muestra cómo utilizar la AWS SCT CLI para convertir el código objeto del esquema de la base de datos y el SQL y el PL/SQL código de la aplicación en PSQL en los archivos de la aplicación, como parte del proceso de migración de una base de datos Oracle alojada en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible-Compatible Edition.

[Lectura de entrada del blog](#)

AWS Snow Family

- Cómo empezar con AWS Snowball Edge

Esta guía proporciona instrucciones para crear y completar el primer trabajo AWS Snowball Edge del dispositivo en la consola AWS Snow Family de administración.

[Exploración de la guía](#)

- Mejores prácticas para acelerar las migraciones de datos mediante AWS Snowball Edge

Esta entrada de blog analiza las técnicas y proporciona ejemplos sobre cómo acelerar la migración de datos mediante uno o más AWS Snowball Edge dispositivos.

[Lectura de entrada del blog](#)

AWS Storage Gateway

- Introducción a AWS Storage Gateway (Amazon S3 File Gateway)

Esta guía proporciona instrucciones para configurar S3 File Gateway y acceder a él con Storage Gateway.

[Introducción al tutorial](#)

- Primeros pasos con AWS Storage Gateway (Amazon FSx File Gateway)

Esta guía proporciona instrucciones para configurar FSx File Gateway y acceder a él con Storage Gateway.

[Introducción al tutorial](#)

- Migración de datos y ahorro de costes a escala con Amazon S3 File Gateway

En este blog, se explica cómo Amazon S3 File Gateway ayuda a migrar los datos a la nube y, al mismo tiempo, mantiene intactos los atributos de los metadatos, optimiza los costes de almacenamiento y proporciona acceso a los datos en la nube desde una aplicación local mediante los protocolos de archivos estándar SMB (bloque de mensajes de servidor) y NFS (sistema de archivos de red).

[Lectura de entrada del blog](#)

AWS Transfer Family

- ¿Qué es? AWS Transfer Family

Esta guía proporciona una descripción general del servicio Transfer Family.

[Lea la guía](#)

- Tutorial: Cómo empezar a utilizar los puntos finales AWS Transfer Family del servidor

Usa este tutorial para empezar a usar Transfer Family. Aprenderá a crear un servidor compatible con SFTP con punto de conexión de acceso público mediante el almacenamiento de Amazon S3, a añadir un usuario con autenticación administrada por el servicio y a transferir un archivo con Cyberduck.

[Introducción al tutorial](#)

- Tutorial: Cómo configurar un flujo de trabajo gestionado para descifrar un archivo

En este tutorial se muestra cómo configurar un flujo de trabajo administrado que contenga un paso de descifrado. El tutorial también muestra cómo cargar un archivo cifrado en un bucket de Amazon S3 y, a continuación, ver el archivo descifrado en ese mismo bucket.

[Introducción al tutorial](#)

Exploración

- Diagramas de arquitectura

Explore los diagramas de arquitectura de referencia que le ayudarán a desarrollar sus soluciones de migración y transferencia AWS.

[Explore los diagramas de arquitectura](#)

- Documentos técnicos

Consulte los documentos técnicos que le ayudarán a empezar, conocer las mejores prácticas y comprender sus opciones de migración y transferencia.

[Explore los documentos técnicos](#)

- Vídeos, patrones, AWS soluciones y orientación

Consulte una guía de arquitectura adicional para conocer los casos de uso más comunes de los servicios de migración y transferencia.

[Explore activos adicionales](#)

Historial de documentos

En la siguiente tabla se describen los cambios importantes en esta guía de decisiones. Para recibir notificaciones sobre las actualizaciones de esta guía, puede suscribirse a una fuente RSS.

Cambio	Descripción	Fecha
Publicación inicial	La guía se publicó por primera vez.	29 de diciembre de 2023

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.