



Diagramas de arquitectura

Procesamiento de datos basado en SQL en Amazon ECS



Procesamiento de datos basado en SQL en Amazon ECS: Diagramas de arquitectura

Copyright © 2026 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

Procesamiento de datos SQL (ECS) i

Procesamiento de datos basado en SQL en Amazon ECS 1

Documentación adicional 2

Historial del diagrama 2

..... iv

2. Los trabajos de portátil y ETL procesan datos por lotes y transmiten datos a través de AWS PrivateLink. El tráfico entre los procesos de ETL y los almacenes de datos no sale de la red de Amazon.
3. El cuaderno ARC Jupyter produce un archivo JSON de configuración del flujo de trabajo. El usuario carga el archivo y los scripts SQL en [Amazon Simple Storage Service](#) mediante un proceso de implementación CI/CD automatizado o de forma manual.
4. Un evento de llegada de archivos de Amazon S3 activa una [AWS Lambda](#) función.
5. La función Lambda activa una tarea de Amazon ECS para procesar datos por lotes de forma transitoria o para procesar datos en streaming de forma continua en un contenedor de larga duración. Cada trabajo utiliza recursos informáticos aislados.
6. [Amazon CloudWatch](#) Events programa y organiza los trabajos habituales de ARC ETL y las tareas de Amazon ECS con los tipos de lanzamiento de AWS Fargate o Amazon EC2.
7. Los trabajos de ETL de ARC generan registros de aplicaciones para cada etapa del procesamiento de datos de forma granular. CloudWatch proporciona capacidades de monitoreo y alerta.

Documentación adicional

Para obtener información adicional, consulte los siguientes recursos:

- [AWS Iconos de arquitectura](#)
- [AWS Centro de arquitectura](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Historial del diagrama

Para recibir notificaciones sobre las actualizaciones de este diagrama de arquitectura de referencia, suscríbase a la fuente RSS.

Cambio	Descripción	Fecha
Publicación inicial	El diagrama de arquitectura de referencia se publicó por primera vez.	8 de marzo de 2021

 Note

Para suscribirse a las actualizaciones de RSS, debe tener un complemento de RSS habilitado para el navegador que esté utilizando.

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.