



Diagramas de arquitectura

Base de datos DevOps en AWS



Base de datos DevOps en AWS: 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

Flujo de trabajo de desarrollo 1

Base de datos DevOps en AWS: flujo de trabajo de desarrollo 1

Documentación adicional 2

Historial del diagrama 2

Proceso de trabajo de producción 4

Base de datos DevOps en AWS: flujo de trabajo de producción 4

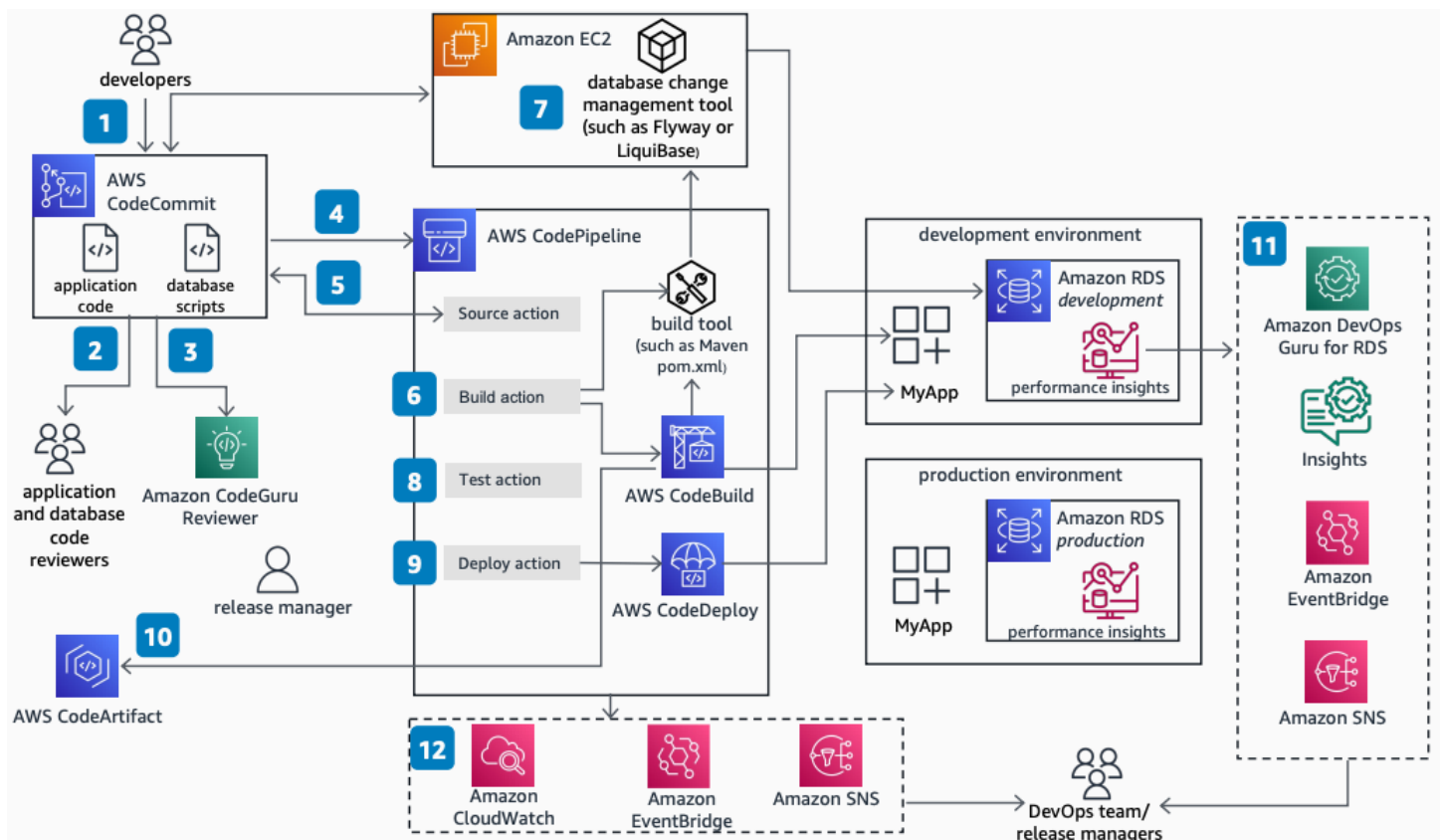
..... vi

Base de datos DevOps en AWS: flujo de trabajo de desarrollo

Fecha de publicación: 31 de marzo de 2023 ([Historial del diagrama](#))

Utilice esta arquitectura en el flujo de trabajo de desarrollo para automatizar los cambios en las bases de datos como parte de DevOps la práctica. Cree una organización para implementar los cambios en las bases de datos al mismo ritmo que el código de las aplicaciones, aplicar revisiones conjuntas del código de las bases de datos, las aplicaciones y los códigos de las aplicaciones, detectar el comportamiento anormal del sistema y automatizar las notificaciones a los equipos designados.

Base de datos DevOps en AWS: flujo de trabajo de desarrollo



Los siguientes pasos describen la arquitectura:

1. El desarrollador comprueba tanto el código de la aplicación como el de la base de datos [AWS CodeCommit](#).

2. En cada solicitud push, AWS CodeCommit obliga a revisar el código mediante el uso de reglas de aprobación.
3. Amazon CodeGuruReviewer evalúa automáticamente los cambios en el código, detecta errores y ofrece recomendaciones de código.
4. AWS CodeCommit inicia la ejecución de [CodePipeline](#) acciones de canalización.
5. La acción CodePipeline Source comprueba el código de la aplicación y la base de datos.
6. La acción de CodePipeline compilación invoca una herramienta de administración de compilaciones para iniciar la fase de creación del código de la aplicación y la base de datos.
7. La herramienta de creación se denomina herramienta de cambio de base de datos. Descarga los scripts de la base de datos y los ejecuta en la base de datos de destino.
8. La herramienta de creación llama a los scripts de prueba de la base de datos y valida los resultados.
9. La acción de CodePipeline implementación implementa el código en el entorno de destino.
- 10 Los artefactos de compilación se publican en [AWS CodeArtifact](#) para que otros los consuman.
- 11 (Opcional) Utilice Performance Insights en [Amazon RDS](#) y Amazon DevOps Guru aplique automáticamente técnicas de aprendizaje automático para detectar cuellos de botella en el rendimiento y problemas operativos.
- 12 [EventBridge](#) captura los eventos y los envía a un tema de [Amazon SNS para que los notifique a los](#) usuarios.

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.	31 de marzo de 2023

 Note

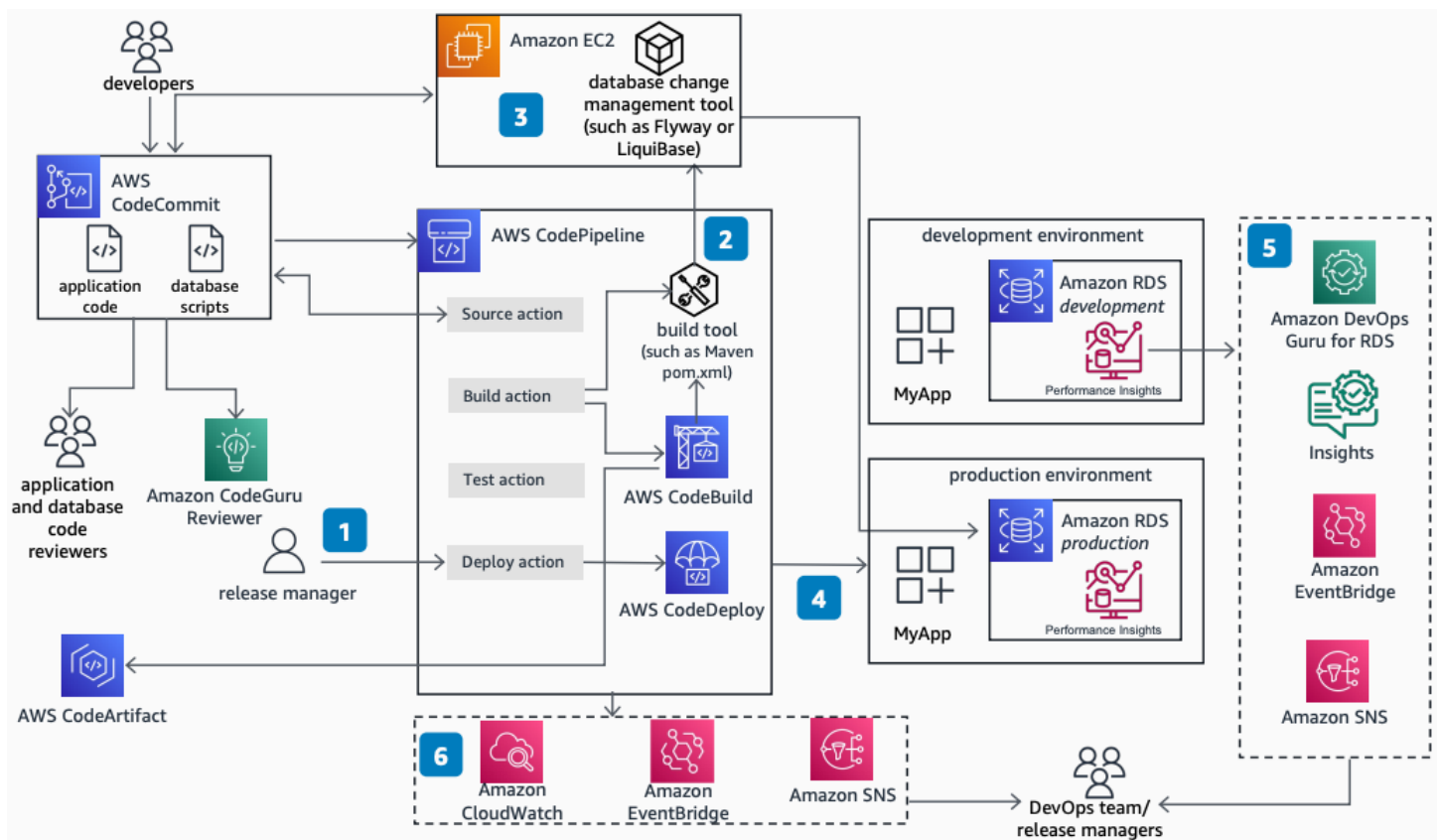
Para suscribirse a las actualizaciones de RSS, debe tener un complemento de RSS habilitado para el navegador que esté utilizando.

Base de datos DevOps en AWS: flujo de trabajo de producción

Fecha de publicación: 31 de marzo de 2023 ([Historial del diagrama](#))

Utilice esta arquitectura en el flujo de trabajo de producción para automatizar los cambios en las bases de datos como parte de DevOps la práctica. Cree una organización para implementar los cambios en las bases de datos al mismo ritmo que el código de la aplicación, detectar el comportamiento anormal del sistema y automatizar las notificaciones a los equipos designados para que tomen medidas correctivas.

Base de datos DevOps en AWS: flujo de trabajo de producción



Los siguientes pasos describen la arquitectura:

1. El administrador de versiones emite una solicitud de implementación en producción.
2. [CodePipeline](#) invoca la herramienta de administración de compilaciones que llama a la herramienta de administración de cambios de la base de datos.

3. La herramienta de cambio de la base de datos descarga los scripts de cambio de la base de datos y los ejecuta en la base de datos de [producción de](#) Amazon RDS de destino.
4. CodePipeline inicia la acción de implementación para implementar el código en el entorno de destino.
5. (Opcional) Utilice Performance Insights en Amazon RDS y aplique automáticamente técnicas de aprendizaje automático Amazon DevOps Guru para detectar cuellos de botella en el rendimiento y problemas operativos.
6. [EventBridge](#) captura los eventos y los envía a un tema de [Amazon SNS para que los notifique a los](#) usuarios.

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.