

Canalización de entrega continua en AWS.

Jonathan Rojas Velásquez

Arquitectura en la nube
BootCamp

(Talento Tech Cymetria-Tecnalia)

Introducción

El tutorial de AWS sobre la creación de una canalización de entrega continua está diseñado para ayudar a los desarrolladores a automatizar el proceso de despliegue de aplicaciones. La canalización de entrega continua permite que los cambios en el código fuente se desplieguen automáticamente en un entorno de producción, lo que mejora la eficiencia y reduce el riesgo de errores manuales.

Configuración del Repositorio Git

El primer paso es configurar un repositorio en GitHub para almacenar el código fuente de la aplicación. GitHub es una plataforma de control de versiones que permite a los desarrolladores colaborar y gestionar el código de manera eficiente. En este tutorial, se crea un repositorio y se sube el código de una aplicación web de muestra.

Despliegue de la Aplicación Web

Una vez que el código está en GitHub, el siguiente paso es desplegar la aplicación en AWS Elastic Beanstalk. Elastic Beanstalk es un servicio de AWS que facilita el despliegue y la gestión de aplicaciones en la nube. En este tutorial, se crea un entorno de Elastic Beanstalk y se despliega la aplicación web de muestra.

Creación del Proyecto de Construcción

El siguiente paso es configurar AWS CodeBuild para construir el código fuente desde GitHub. CodeBuild es un servicio de integración continua que compila el código fuente, ejecuta pruebas y produce artefactos de software listos para el despliegue. En este tutorial, se configura un proyecto de construcción que toma el código desde GitHub y lo compila.

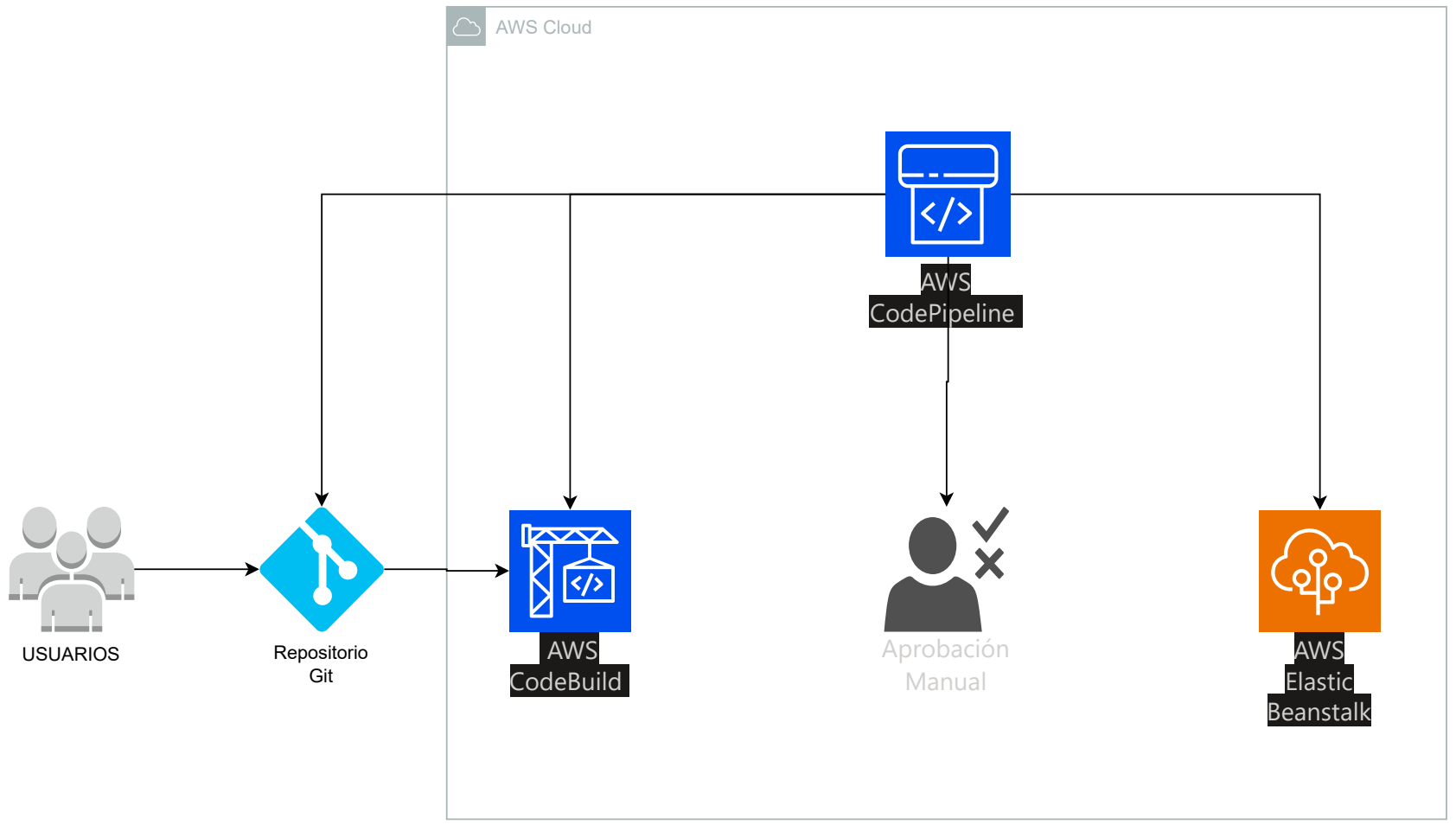
Creación de la Canalización de Entrega

Con el proyecto de construcción configurado, el siguiente paso es crear una canalización de entrega continua utilizando AWS CodePipeline. CodePipeline es un servicio de entrega continua que

automatiza el proceso de construcción, prueba y despliegue de aplicaciones. En este tutorial, se configura una canalización con etapas de fuente, construcción e implementación.

Finalización y Pruebas

El último paso es finalizar la canalización y realizar pruebas para asegurarse de que todo funciona correctamente. Se añade una etapa de revisión a la canalización y se realizan pruebas para verificar que la aplicación se despliega correctamente cada vez que se actualiza el código fuente en GitHub.



Póngase en contacto con su representante de AWS: [Comuníquese con el departamento de ventas](#)

Exportar fecha: 9/3/2024

Idioma: Español

URL estimada: <https://calculator.aws/#/estimate?id=5bac87932828be7868a86df8f3aa894ba54ffe3c>

Resumen de la estimación

Costo inicial	Costo mensual	Costo total de 12 months
0,00 USD	18,00 USD	216,00 USD
		Incluye el costo inicial

Estimación detallada

Nombre	Grupo	Región	Costo inicial	Costo mensual
AWS CodeBuild	No se ha aplicado ningún grupo	US West (Oregon)	0,00 USD	9,00 USD

Estado: -

Descripción: proyección

Resumen de la configuración: Tipo de computación de Amazon CodeBuild (EC2 bajo demanda), Número de compilaciones en un mes (10), Sistema operativo (Linux), Tipo de instancia de computación (arm1.2xlarge)

AWS CodePipeline	No se ha aplicado ningún grupo	US West (Oregon)	0,00 USD	9,00 USD
------------------	--------------------------------	------------------	----------	----------

Estado: -

Descripción: proyección

Resumen de la configuración: Número de canalizaciones activas utilizadas por cuenta al mes (10)

Reconocimiento

La Calculadora de precios de AWS proporciona únicamente una estimación de sus tarifas de AWS y no incluye los impuestos que puedan aplicarse. El valor real de sus tarifas depende de una serie de factores, entre los que se incluye su uso real de AWS. [Obtener más información](#)