Engineer Plataformas

Flujos CI/CD en GitHub Actions

Desarrollé flujos CI/CD en GitHub Actions con una imagen de producción distroless para la interfaz y promoción entre varios entornos.

2025

un flujo, tres entornos y una imagen distroless

Situación. Publicar no debería depender de que alguien recuerde los pasos, y lo que acaba ejecutándose en producción no debería ser un contenedor voluminoso de propósito general que lleve una shell y un gestor de paquetes que nunca va a utilizar — eso es simplemente superficie de ataque innecesaria.

Tarea. Automatizar el recorrido desde el commit hasta la ejecución en Azure, y mantener las imágenes de producción tan pequeñas y restringidas como permita cada carga de trabajo.

Acción. La automatización se ejecuta en GitHub Actions. Flujos separados se ocupan del control de calidad obligatorio del código, las pruebas y los despliegues por entorno, junto con CodeQL, revisión de dependencias y un paso SBOM, de modo que nada llega a un entorno sin superar primero las comprobaciones. Las imágenes utilizan compilaciones de varias etapas y la base de cada parte se eligió por sus propios méritos, no como una elección general para todo: el frontend se distribuye sobre una imagen distroless (gcr.io/distroless/cc-debian13 — sin shell ni gestor de paquetes), la API Go sobre una Alpine reducida y la imagen de base de datos sobre postgres-slim. La promoción mueve una compilación por los entornos siguiendo una ruta definida en lugar de hacerlo a mano.

Resultado. Las publicaciones dejaron de ser un cuidadoso ritual manual y pasaron a ser un suceso rutinario y aburrido, que es exactamente lo que se busca en ellas. El frontend de producción se ejecuta con prácticamente el mínimo que se le puede proporcionar, las comprobaciones detectan los problemas antes de que lleguen y «desplegar» es algo que hacen los flujos de trabajo en lugar de algo por lo que alguien tenga que sufrir.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Flujos CI/CD en GitHub Actions» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Cambios probados, publicados y reversibles, para que lleguen a sus clientes un martes por la tarde en vez de un viernes por la noche.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Flujos CI/CD en GitHub Actions — un flujo, tres entornos y una imagen distroless

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita un flujo CI/CD bien construido?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera DevOps. Se apoya en DevOps, Nube, Contenedores (Docker/Kubernetes), Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad, Seguridad y Pruebas y control de calidad. Y ya que está aquí, también se nos da bien DevOps y automatización CI/CD y Contenedores y orquestación.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Necesita un flujo CI/CD bien construido?

Pregunte por las decisiones detrás de «Flujos CI/CD en GitHub Actions». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://platform.engineer.company/es/portfolio/built-github-actions-ci-cd-pipelines/