

PIPELINE COMPLETO

TEST + BUILD + DEPLOY

FLUJO AUTOMATIZADO PARA INTEGRACIÓN Y ENTREGA CONTINUA

Etapa de testing (TEST)

El proceso inicia con la ejecución automática de pruebas. Estas pueden incluir pruebas unitarias, de integración, funcionales y E2E. Se validan errores antes de avanzar, asegurando calidad en cada paso. Herramientas comunes: Jest, Mocha, Cypress, Playwright, JUnit.

Construcción del artefacto (Build)

Una vez que las pruebas pasan, se genera el paquete del proyecto: código compilado, archivos estáticos, contenedores o ejecutables. En esta etapa también se pueden aplicar procesos como minificación, optimización y versionado. Herramientas frecuentes: Webpack, Docker, Maven, Gradle.

Despliegue automatizado (Deploy)

Una vez que las pruebas pasan, se genera el paquete del proyecto: código compilado, archivos estáticos, contenedores o ejecutables. En esta etapa también se pueden aplicar procesos como minificación, optimización y versionado. Herramientas frecuentes: Webpack, Docker, Maven, Gradle.

Beneficios del pipeline completo

- Reduce errores humanos
- Acelera entregas frecuentes y seguras
- Mejora la trazabilidad del proceso
- Favorece la colaboración entre desarrollo, QA y operaciones
- Permite rollback y control de versiones en tiempo real

