



# INTEGRACIÓN CONTINUA VS. ENTREGA CONTINUA VS. DESPLIEGUE CONTINUO

4K2 - Grupo 7

Guevara Lucas; Ledesma Lorena; Ríos Tomás; Rouaux Matias; Villarino María

CÁTEDRA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
UTN FRC

## Una mirada a tres prácticas modernas de desarrollo

### INTEGRACIÓN CONTINUA

Los desarrolladores combinan los cambios en el código en un repositorio central de forma periódica, tras lo cual se ejecutan versiones y pruebas automáticas

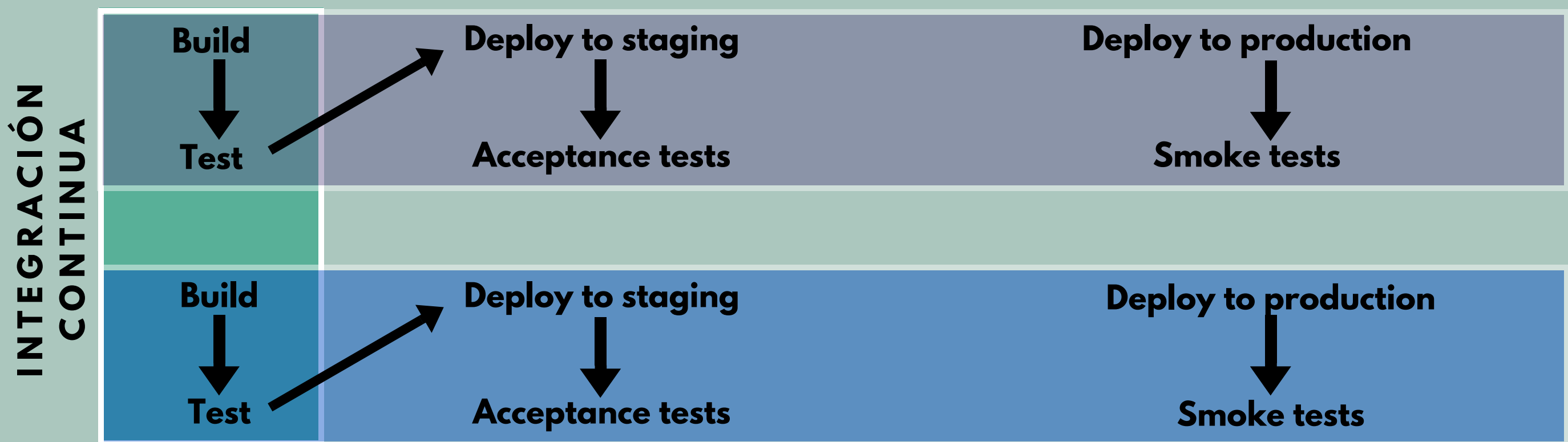
### ENTREGA CONTINUA

Los equipos de desarrollo producen software en ciclos cortos, asegurando que el software puede ser liberado en cualquier momento, de forma confiable. Las pruebas y el proceso de lanzamiento están automatizados.

### DESPLIEGUE CONTINUO

Añade una mayor automatización al proceso de desarrollo de software. Los desarrolladores realizan cambios que al ser aprobados se ponen en producción sin intervención humana.

#### ENTREGA CONTINUA



#### DESPLIEGUE CONTINUO

##### COSTO

- Pruebas automatizadas
- Servidor de Integración continua
- Commit diario de cambios

##### GANANCIA

- Menos errores en producción
- Fácil lanzamiento
- Menos cambio de contexto
- Menor costo en las pruebas
- Menos tiempo probando y mas tiempo en mejoras significativas

##### COSTO

- Cobertura del 100%
- Implementaciones automatizadas
- Indicadores de características

##### GANANCIA

- Complejidad del despliegue eliminada
- Despliegue más seguido
- Menos presión de decisión en cambios chicos

##### COSTO

- Calidad de los test = Calidad del Release
- Documentación actualizada
- Indicadores como parte de cambios nuevos

##### GANANCIA

- Desarrollo más rápido
- Despliegue menos riesgoso y fácil de arreglar
- Clientes que observan crecer la calidad continuamente

#### Referencias Bibliográficas

<https://www.atlassian.com/continuous-delivery/ci-vs-ci-vs-cd>