

# CONTINUOUS INTEGRATION

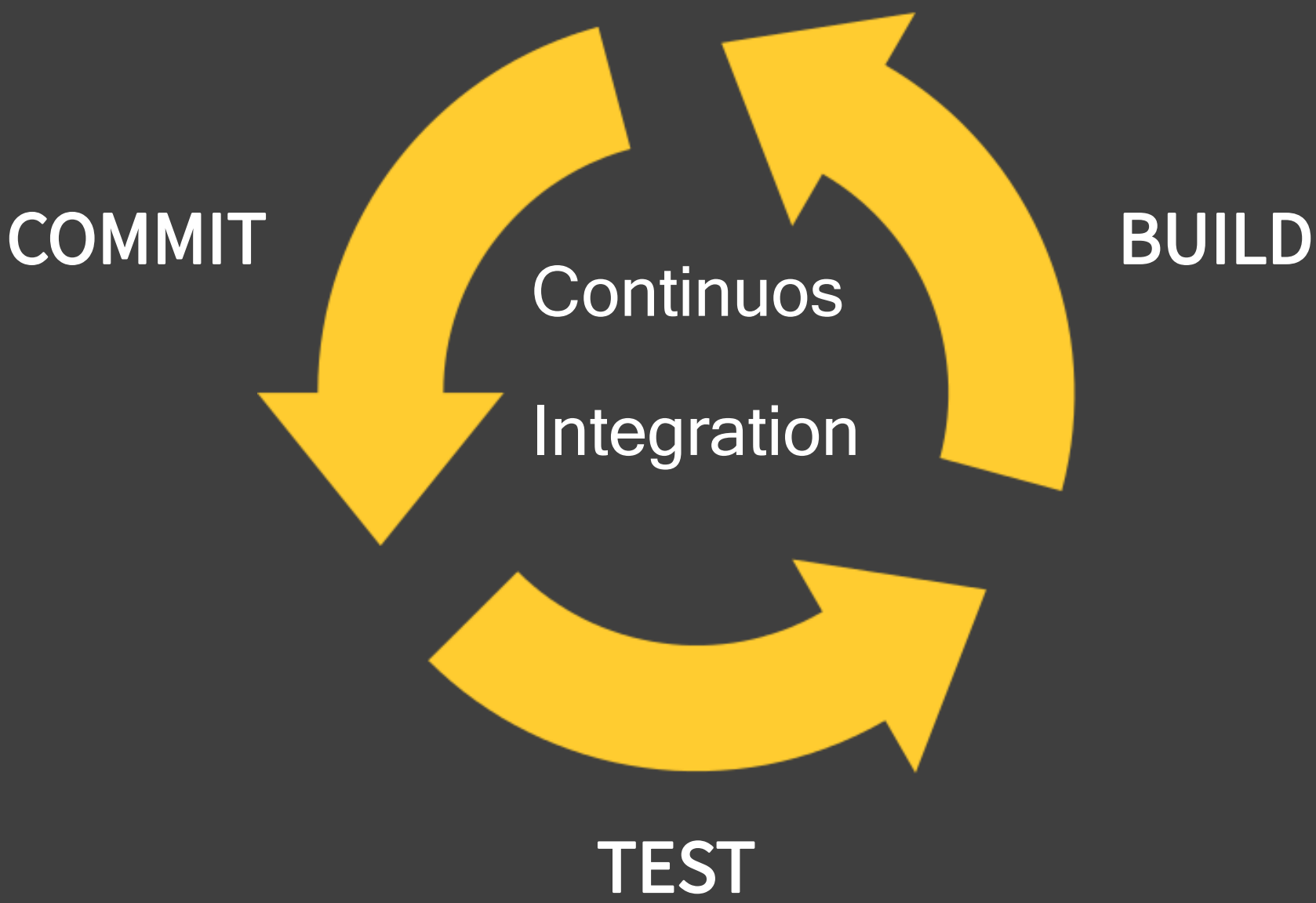
## VS. CONTINUOUS DELIVERY

## VS. CONTINUOUS DEPLOYMENT

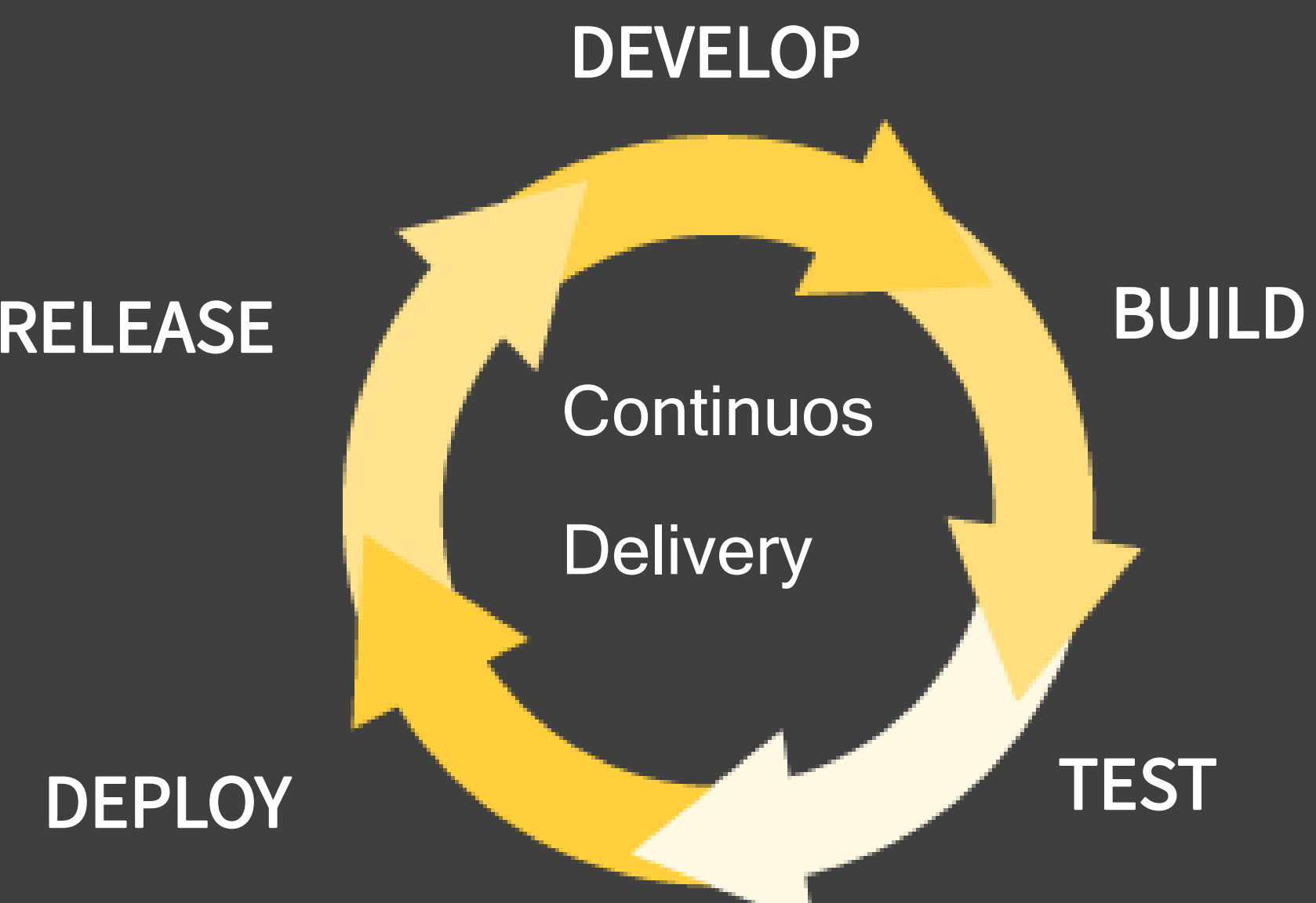
PROBLEMA | MEJORAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

SOLUCIÓN | CI, CD Y CD

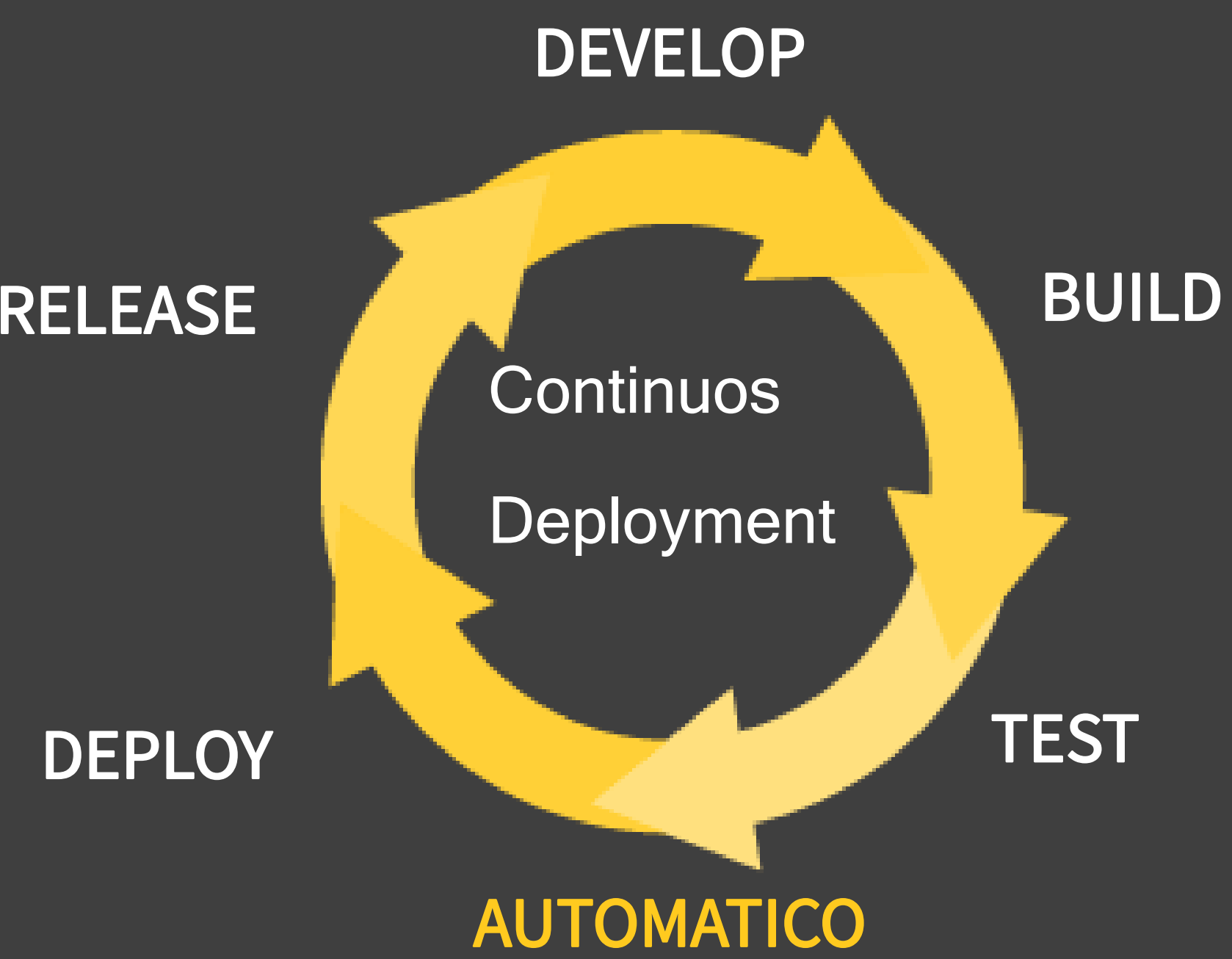
### LAS PRÁCTICAS



- Qué es
- Merges continuos
  - Pruebas automatizadas
  - Evitar problemas el día del release
- Qué ganamos
- Menos bugs en producción
- Qué necesitamos
- Escribir las pruebas
  - Servidor de integración
  - Merges de los developers

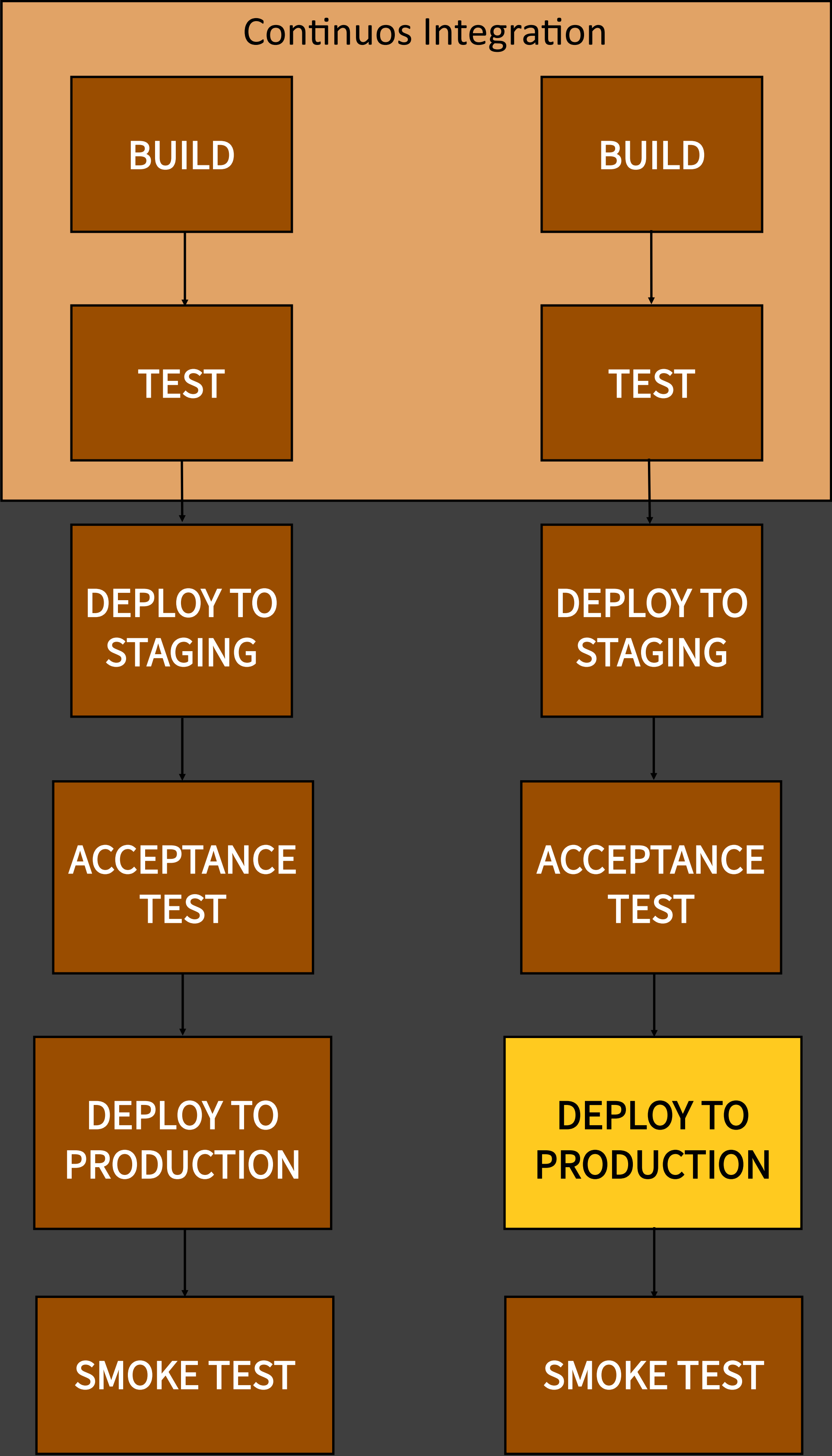


- Qué es
- Extensión de continuos integration
  - Testing, release y deploy automatizado
- Qué ganamos
- Evitar planear el release
  - Releases mas a menudo
- Qué necesitamos
- Deploys automáticos
  - Entender CI



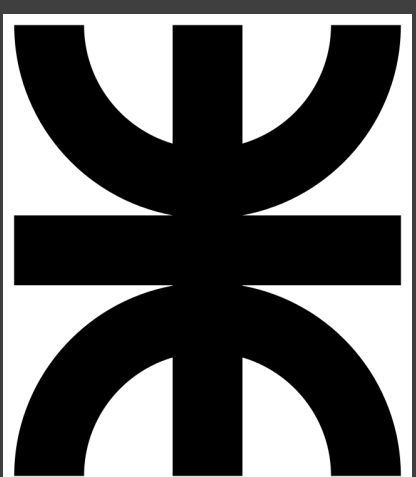
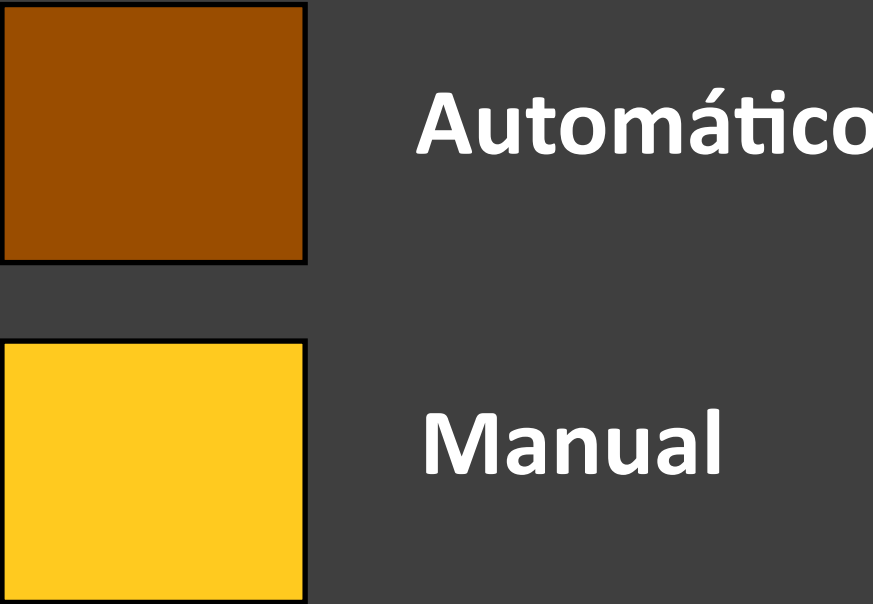
- Qué es
- Extensión de Continuos Delivery
  - Totalmente automático
  - Cambios en producción
- Qué ganamos
- Desarrollos mas rápidos
  - Releases menos riesgosos
- Qué necesitamos
- Testing de calidad
  - Documentación al día con los releases

### CÓMO SE RELACIONAN



Continuos Deployment

Continuos Delivery



Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Córdoba  
Ingeniería en Sistemas de Información  
Ingeniería de Software

Bartoszensky, Luciano — Berretta, Luis — Garelli, Mayco  
García Majorel, Álvaro — Roca, Félix — Sarmiento, Leandro