

Prácticas CI/CD

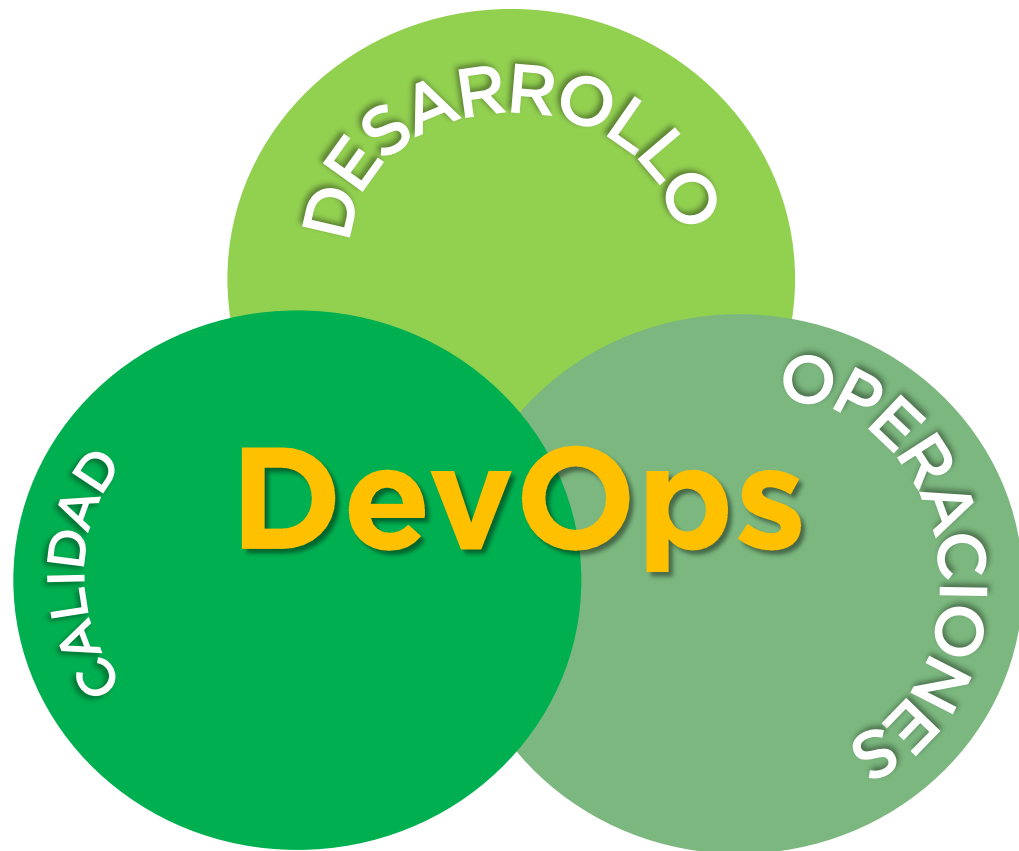
Herramientas para Adopción
DevOps

Fernando Maidana

Posibilidades de Implementación

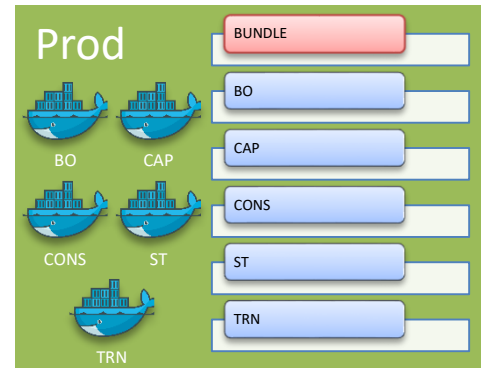
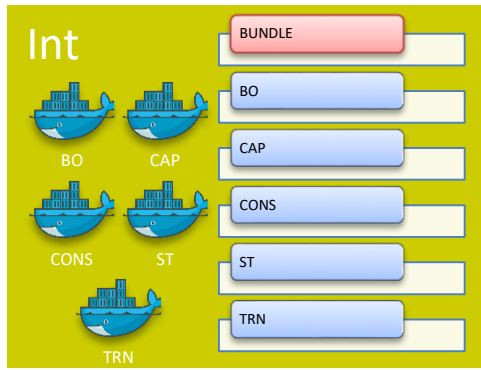
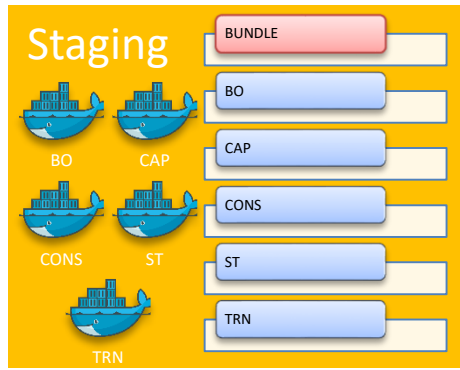
- **Escenario completo en PaaS:**
Ejecución del flujo completo dentro de OpenShift
- **Escenario híbrido:**
CI en OpenShift con CD en IaaS
- **Guías y Herramientas:**
Facilitan la implementación

Aprovechar los Beneficios



Objetivos de las Prácticas de CI

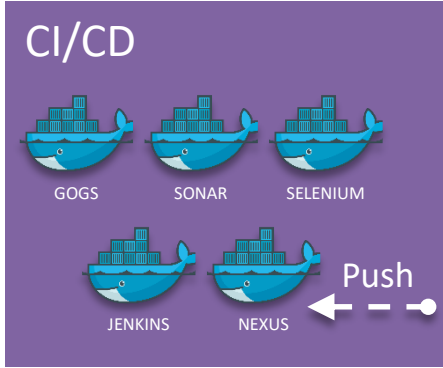
- Contar con la capacidad de **construir cualquier versión del producto desde GIT**
- Como mínimo, contar con **Análisis Estático de Código y Cobertura de Testing Unitario**
- **Enfoque BDD** en las pruebas funcionales
- Promoción **manual y/o automática.**



Engrega (RC)

Entrega Negocio (RTM)

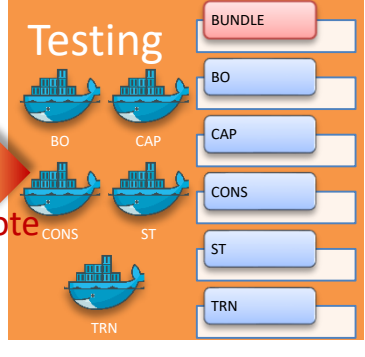
Entrega Valor (Final)



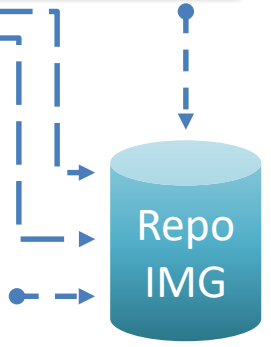
- BO
- CAP
- CONS
- CORE
- ST
- TRN



Deploy



Promote QA



Herramientas de Calidad



SoapUI



cucumber 

JUnit

JACOCO
Java Code Coverage

sonar
qube 

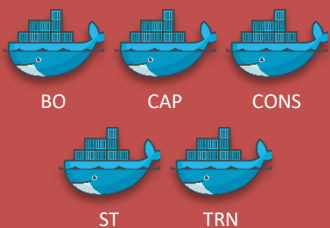


Herramientas para distintas Tecnologías

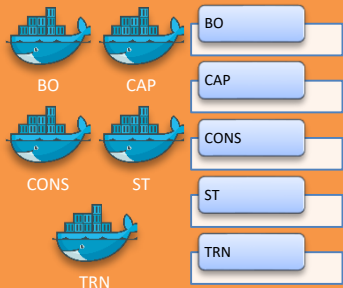


GeneXus™

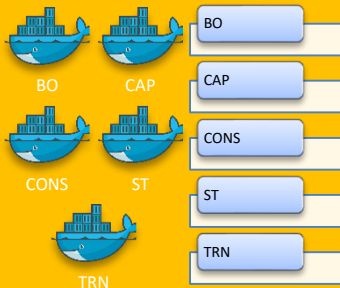
Desarrollo



Testing



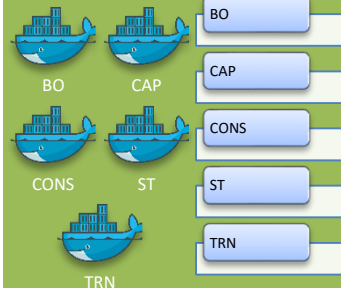
Staging



Pre-Producción



Producción



Deploy

BVT – Deg.

Promote

Deploy

BVT

Promote

Deploy

BVT

Promote

Deploy

BVT

Promote

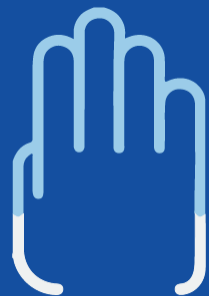
Deploy

BVT

Algunas Notas

- Es posible adaptar la estrategia de entrega al proyecto
- Es posible utilizar técnicas de despliegue como AB o Blue Green
- La actividad de BVT varía en cada ambiente





Espacio de intercambio



MUCHAS GRACIAS

POR DUDAS, CONSULTAS O SUGERENCIAS
JORNADASTECNOLOGICAS@AGESIC.GUB.UY

