



■ Ciclo de vida de desarrollo: CI/CD

6.1 Aprovechando las bondades de CI/CD



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Aporta valor al ciclo de **desarrollo de software**

AUTOMATIZANDO LO MÁS POSIBLE



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

- Glosario
 - Ejecución (Build)
 - Artifact (Artefacto, “binario”)
 - Hacer una “Release”
 - Despliegue (Deploy)



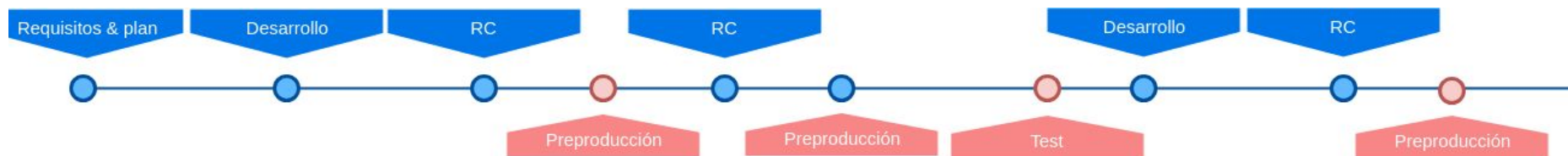
Aprovechando las bondades de CI/CD



■ Aprovechando las bondades de CI/CD



Aprovechando las bondades de CI/CD



Aprovechando las bondades de CI/CD



Aprovechando las bondades de CI/CD



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

- Falla tarde, obliga a repetir pasos



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

- Falla tarde, obliga a repetir pasos (o incluso peor, sólo algunos pasos)
- Traspaso de responsabilidad



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

- Falla tarde, obliga a repetir pasos
- Traspaso de responsabilidad
- Procesos manuales



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

- Falla tarde, obliga a repetir pasos
- Traspaso de responsabilidad
- Procesos manuales
- Falta de visibilidad



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

- Falla tarde, obliga a repetir pasos
- Traspaso de responsabilidad
- Procesos manuales
- Falta de visibilidad
- Diferencias entre entornos



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

- Falla tarde, obliga a repetir pasos
- Traspaso de responsabilidad
- Procesos manuales
- Falta de visibilidad
- Diferencias entre entornos
- Ciclo largo



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

Problemas:

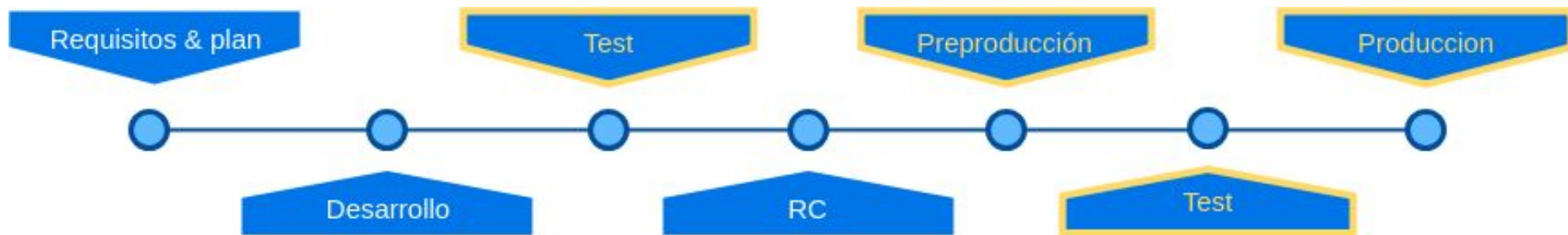
- ~~Falla tarde, obliga a repetir pasos~~
- ~~Traspaso de responsabilidad~~
- ~~Procesos manuales~~
- ~~Falta de visibilidad~~
- ~~Diferencias entre entornos~~
- ~~Ciclo largo~~

Soluciones:

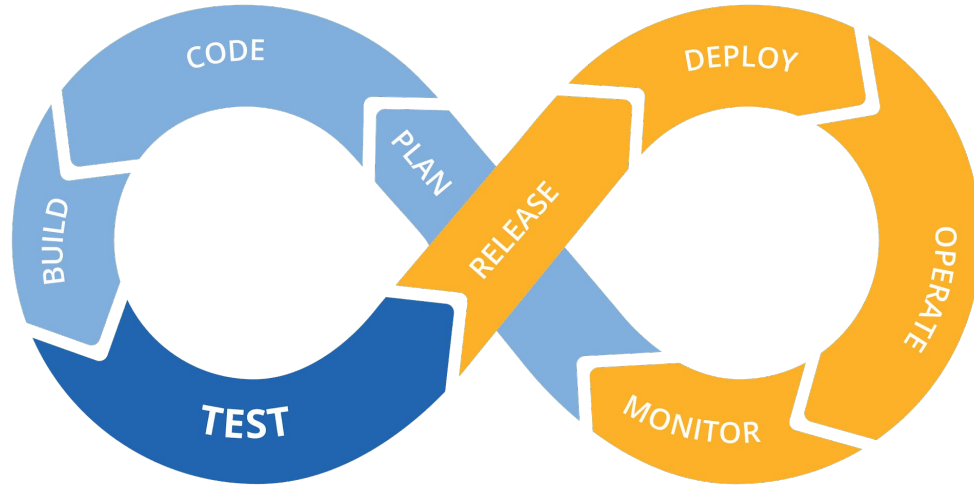
- El testing estará integrado
- Responsabilidad compartida
- Automatizar
- Transparencia
- Mantener entornos iguales
- Acortar ciclos (AGILE)



■ Aprovechando las bondades de CI/CD



■ Aprovechando las bondades de CI/CD



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

¿Como es el proceso de desarrollo?

- Testing estático
- Testing dinámico
- Generación de artefactos
- Versionado



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

¿Por qué es guay?

- Es continuo
- Es visible
- Es auditable
- Generación automática de artefactos



■ Aprovechando las bondades de CI/CD

¿Qué vamos a añadir?

- Visibilidad
- Continuidad
- Automatización
- Auditabilidad

