

Entrega continua

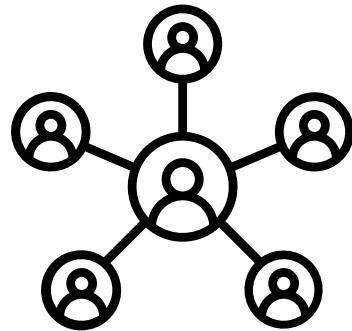
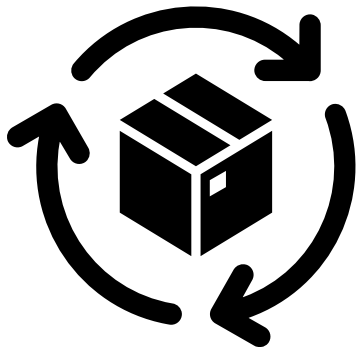
Andrés Fernández González

Rocío Cenador Martínez



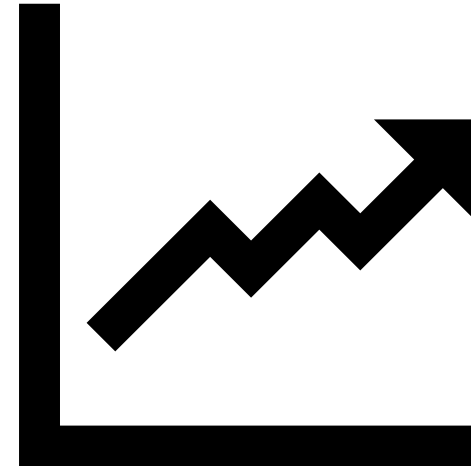
¿Qué es la entrega continua?

- ▶ Capacidad para producir software o para incluir cambios como funcionalidad nueva, cambios de configuración o soluciones de errores en el software ya existente en cortos periodos de tiempo, de manera segura y sostenible

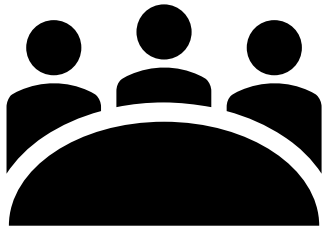


Beneficios

- ▶ Los cambios que se realicen en el software no afectarán a las demás partes del proyecto
- ▶ El cliente podrá ir viendo los cambios que se producen antes de llegar al producto final
- ▶ La comunicación permanente y fluida entre el cliente y el equipo de desarrollo
- ▶ Automatizar el proceso de despliegue permite que sea testeado con mayor regularidad

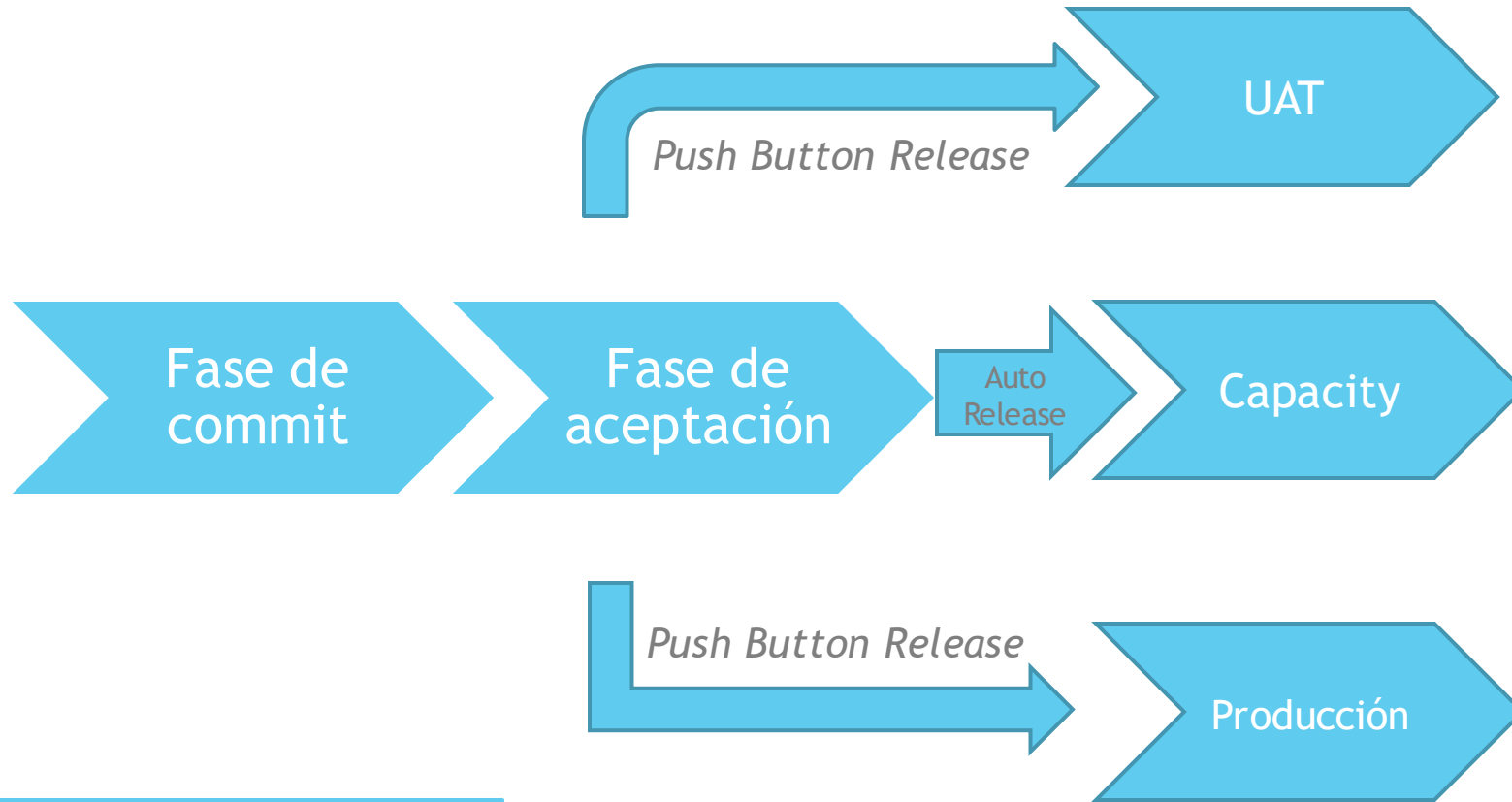


Principios



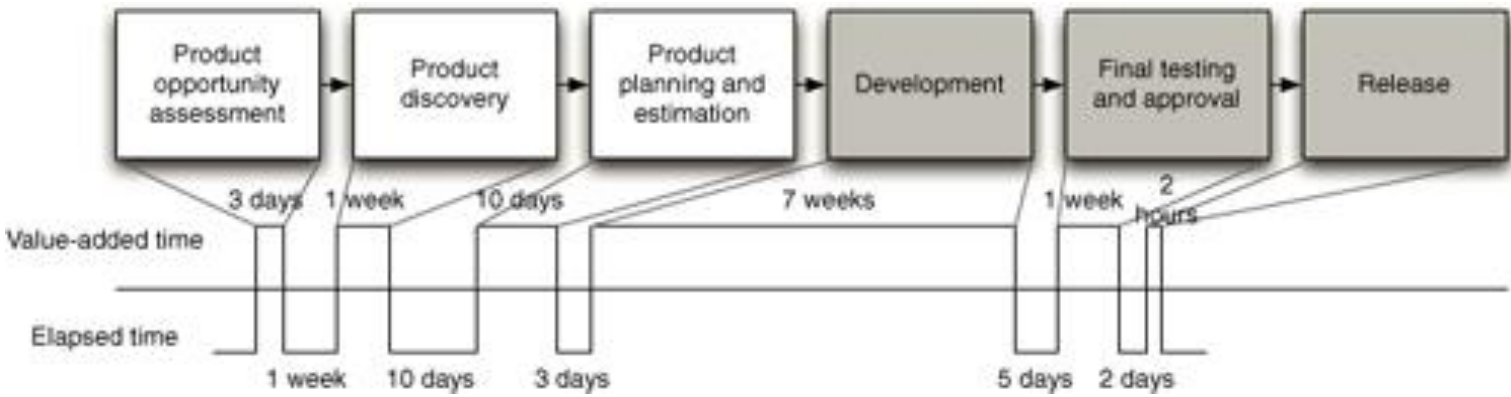
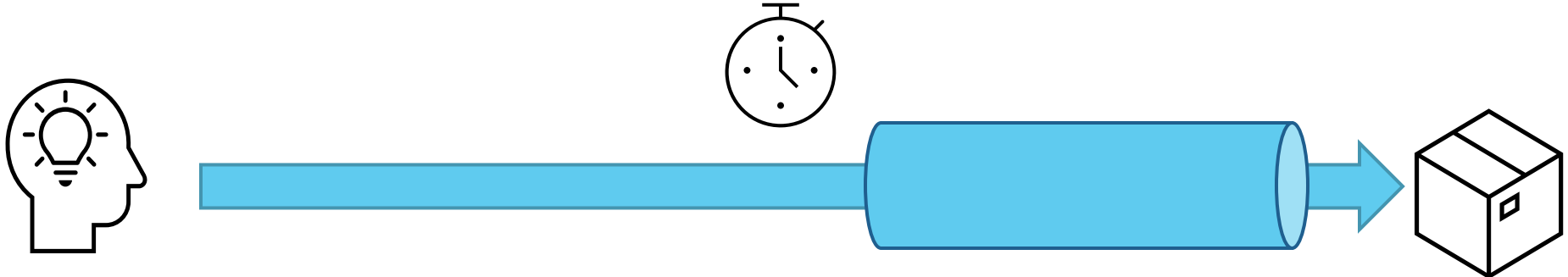
- ▶ Construir calidad
- ▶ Trabajar en lotes pequeños
- ▶ Los ordenadores realizan tareas repetitivas, las personas resuelven problemas
- ▶ Mejora continua
- ▶ Todos son responsables.

Deployment Pipeline



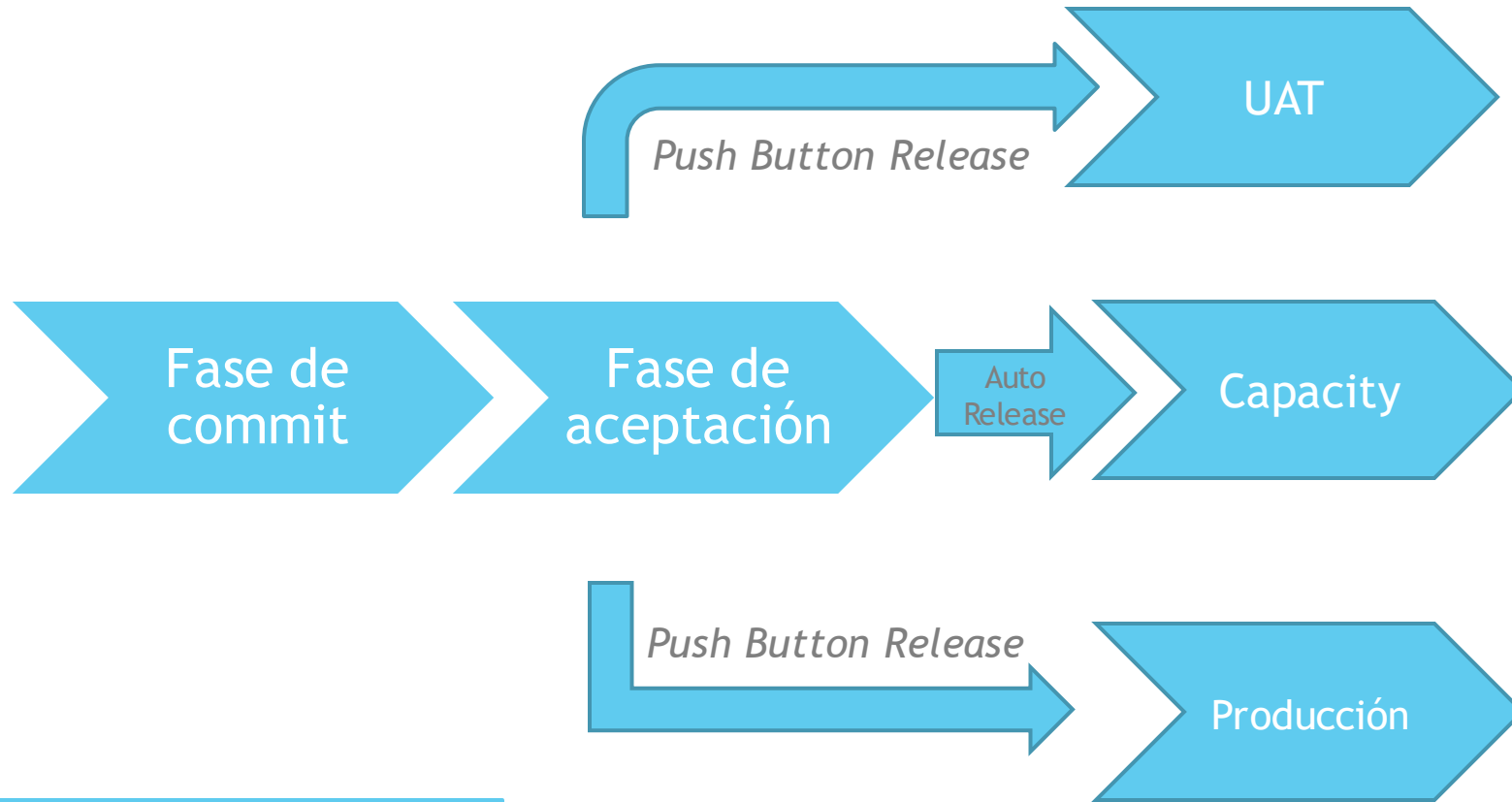
Sistema automatizado

Value Stream Map



Source: <https://www.informit.com/articles/article.aspx?p=1621865&seqNum=2>

Deployment Pipeline



Sistema automatizado

Commit Stage



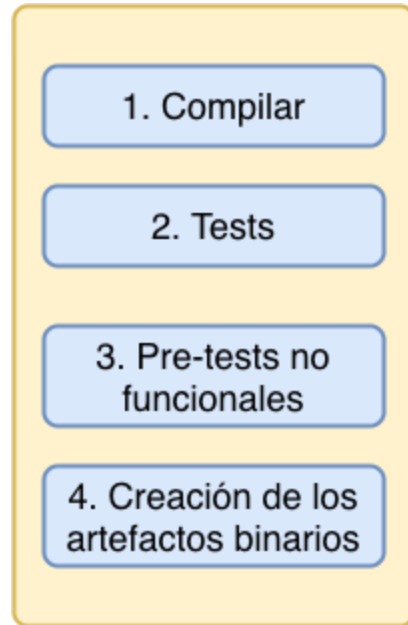
automáticamente



Commit al sistema de control de versiones



devs



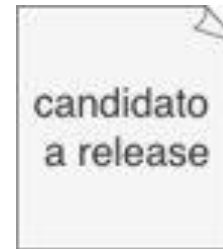
si

no



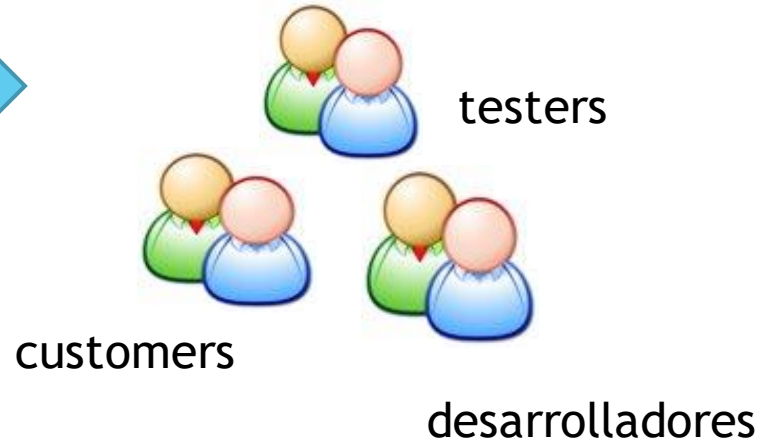
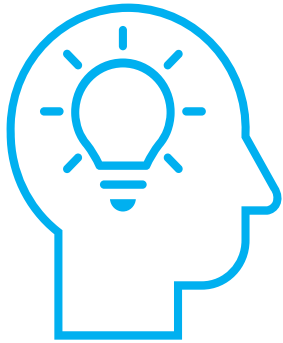
Falla el commit stage, y este build no continúa la pipeline

Inicia la siguiente fase de la pipeline

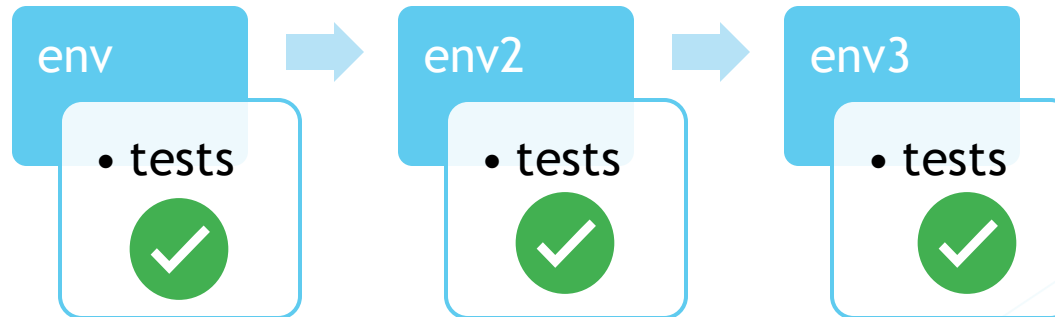


Fase de aceptación

Tests de aceptación automáticos

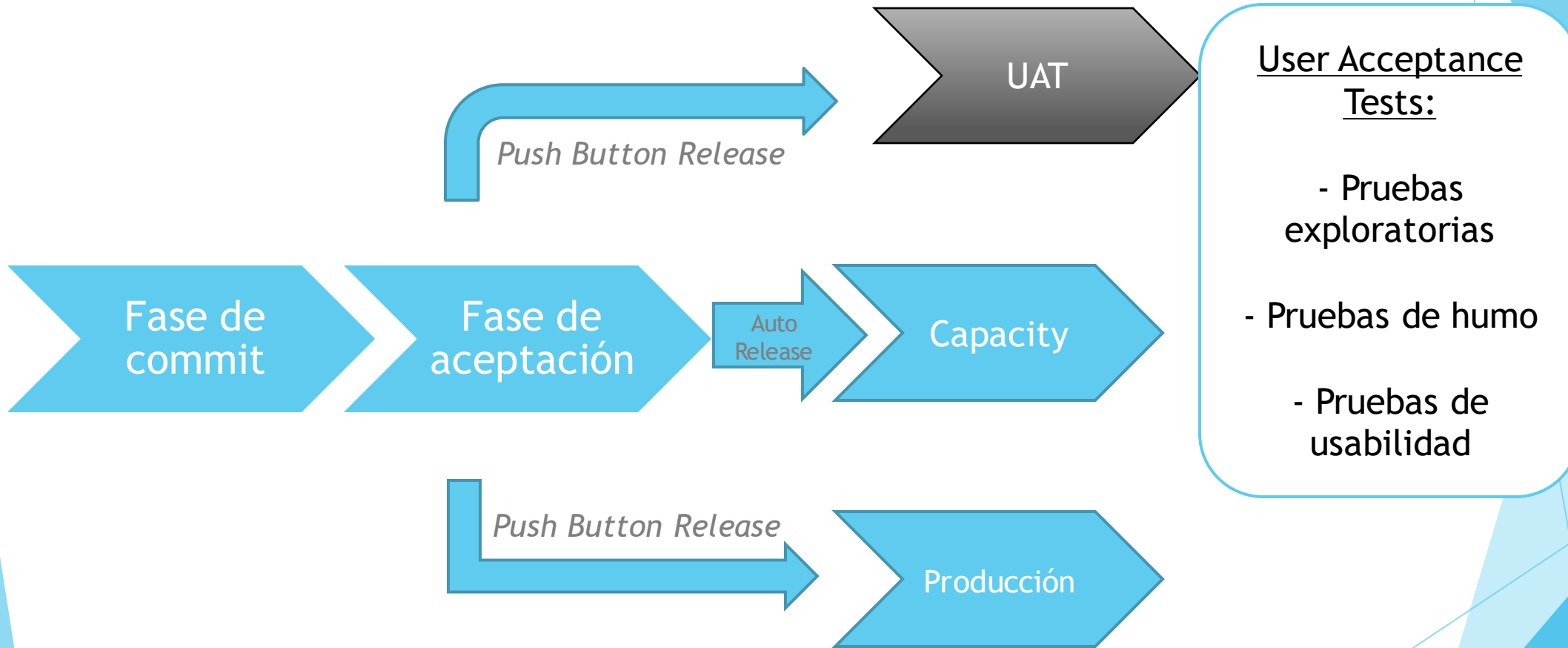


Criterios de aceptación



UAT

Deployment Pipeline



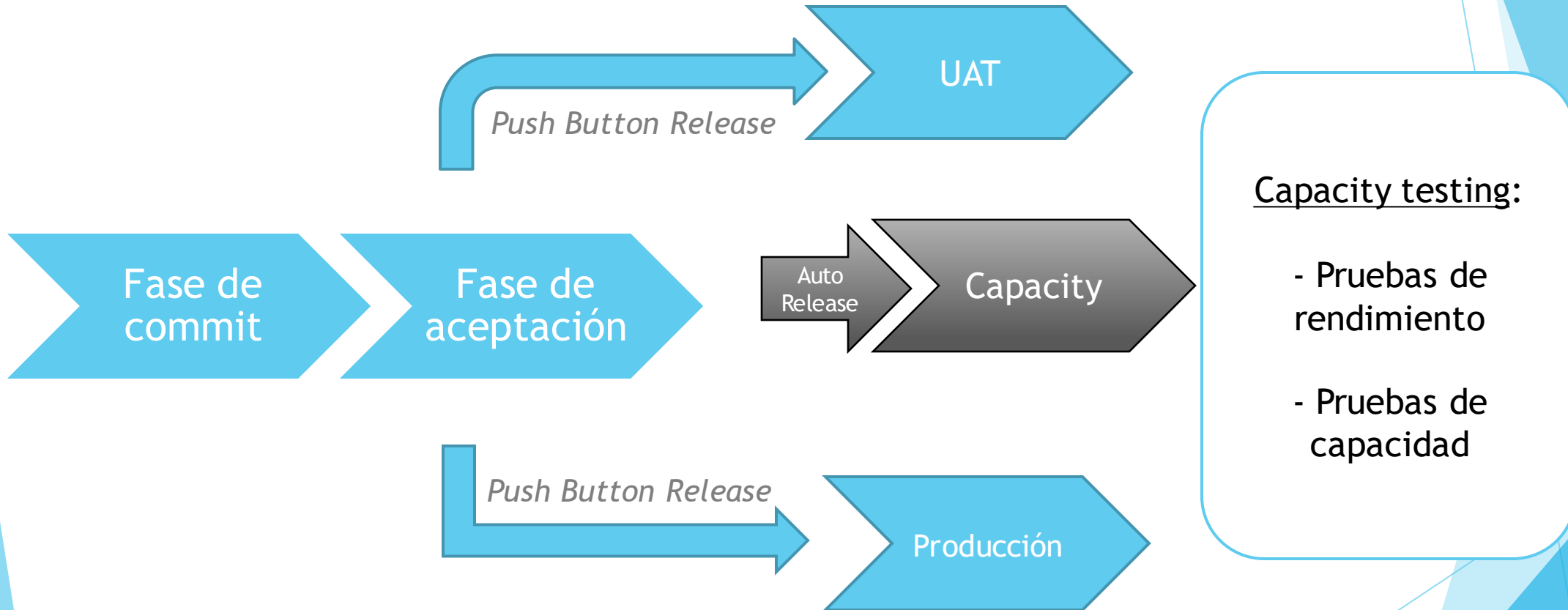
User Acceptance Tests:

- Pruebas exploratorias
- Pruebas de humo
- Pruebas de usabilidad

Sistema automatizado

Capacity testing

Deployment Pipeline



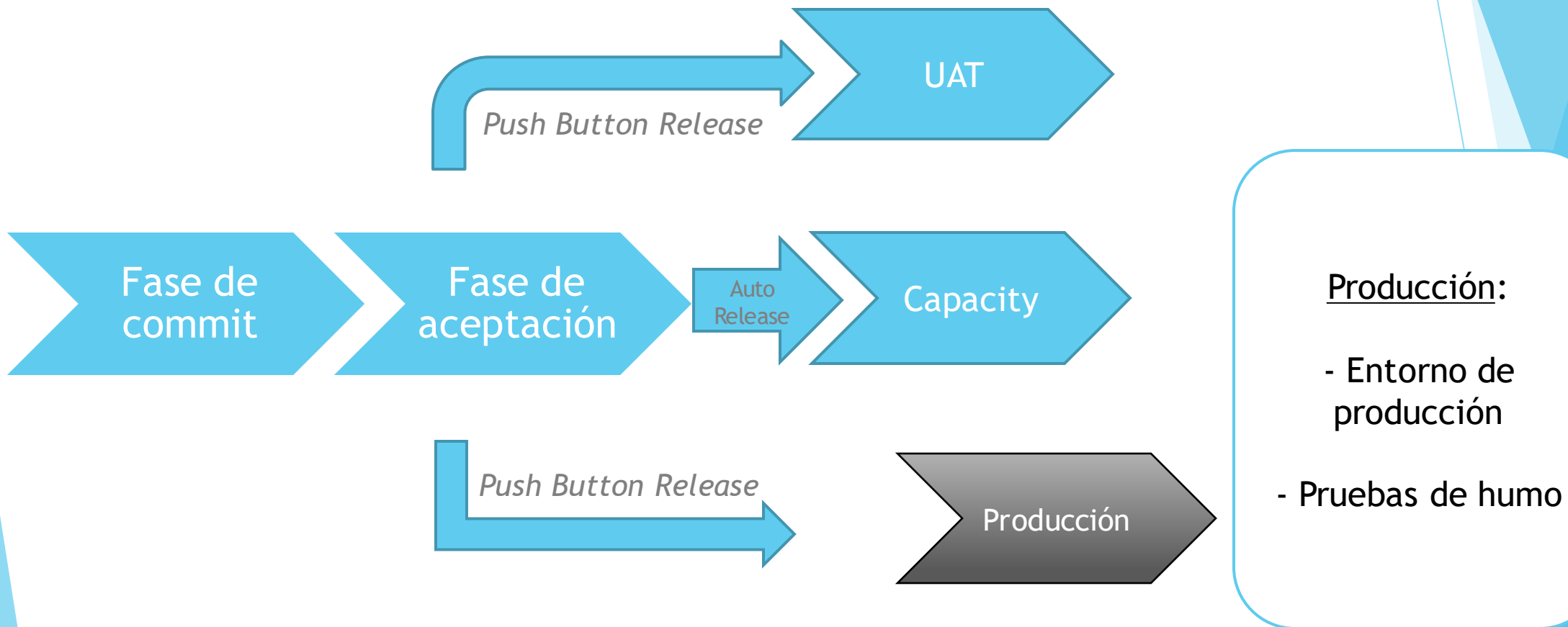
Capacity testing:

- Pruebas de rendimiento
- Pruebas de capacidad

Sistema automatizado

Producción

Deployment Pipeline



Sistema automatizado

Gracias

