

# Despliegue Continuo

## 5 sencillos pasos

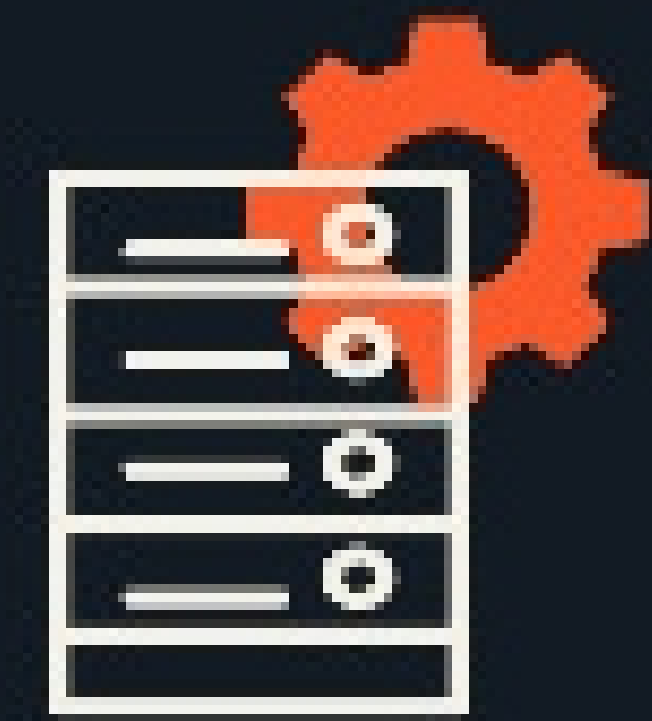
### Introducción

Proceso mediante el cual todo el código que se escribe en una aplicación se implementa en producción.  
Requiere una gran disciplina y puede mejorar en gran medida la calidad del Software.



01

#### Servidor de integración continua



Columna vertebral de la implementación continua. Es un lugar central donde todas las pruebas autorizadas se pueden ejecutar y monitorear.

💡 ¿Tenes pocas Pruebas?

**Regla:** Agregamos una nueva prueba cada vez que encontramos un error.

02

#### Verificación de compromiso de control de fuente



Aquí es donde vamos a controlar la línea de producción. Si algo va mal, este script debe detener nuevo commit. Por lo tanto, si el servidor de CI ejecuta una compilación e incluso una prueba se rompe, el script de confirmación debe prohibir que se agregue nuevo código al repositorio.



**Objetivo**

Proporcionar a cada desarrollador una respuesta rápida sobre la calidad de su propio trabajo.

03

#### Script de Implantación



Creamos un script de implementación serio que implementa de manera incremental el software máquina por máquina y monitorea el estado del cluster y la empresa en el camino para que pueda hacer una reversión rápida si algo parece estar mal.



**Tips**

Si tiene facilidad con los enlaces simbólicos de Unix configurelos para avanzar una nueva versión.

04

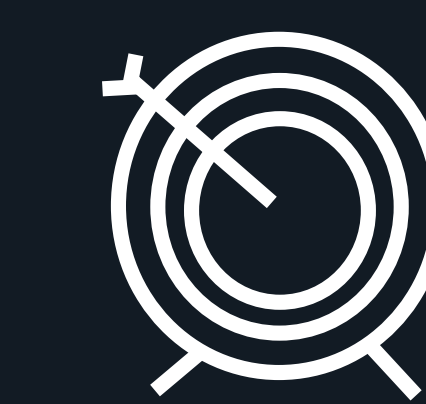
#### Alerta en tiempo Real



Necesitamos una plataforma de monitoreo que nos permita saber cuando las cosas han salido mal e involucrar a la depuración de ellos

**Métricas a Monitorear**

- ✓ Usuarios simultáneos
- ✓ Ingreso por unidad de Tiempo



**Objetivo**

Conectar las alertas de Nagios a un buscapersonas, un teléfono celular o una lista de correos de alta prioridad



05

#### Análisis Causa Raíz

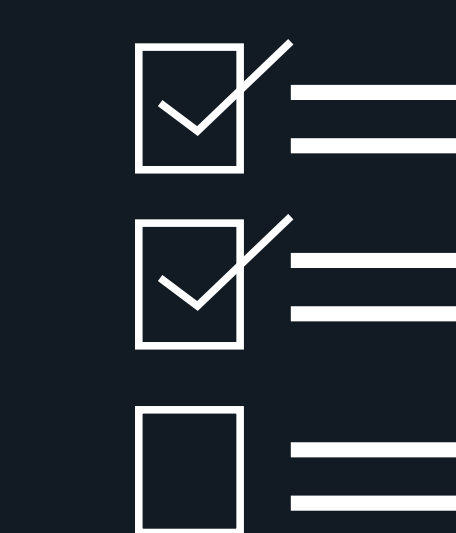


Es una práctica poderosa que es la fuerza matriz que impulsará las mejoras importantes en el proceso de desarrollo de forma gradual, paso a paso.



La idea es llegar siempre a la causa raíz de cualquier fallo inesperado en el sistema.

**5 por qué?**



Preguntar recursivamente por qué, para descubrir la verdadera fuente de un programa determinado

### Conclusión

Seguir estos 5 pasos no le dará una implementación continua durante la noche. Pero con paciencia y arduo trabajo va a poder usar estas técnicas para eliminar el desperdicio de su proceso.