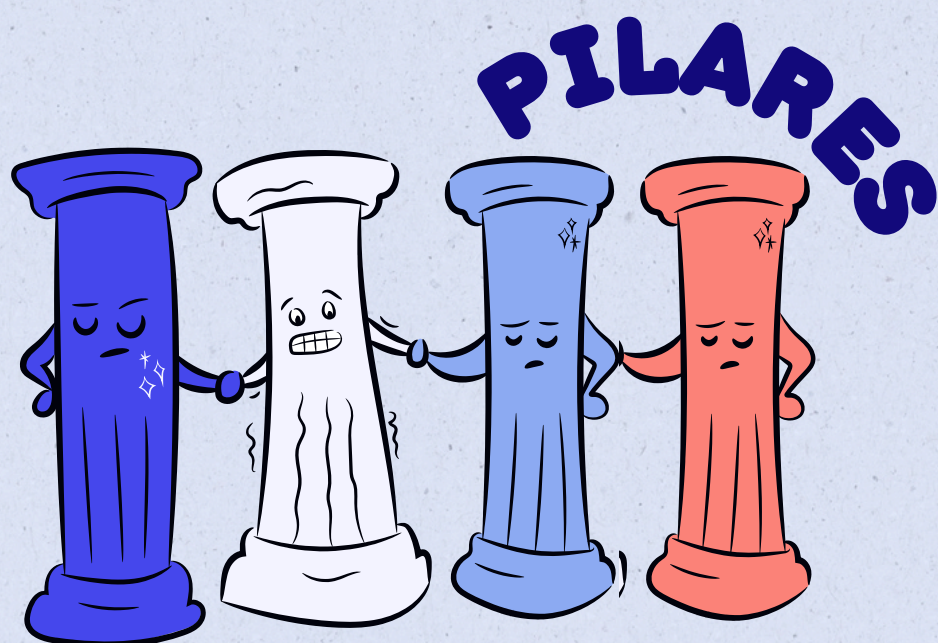


# INTEGRACIÓN CONTINUA



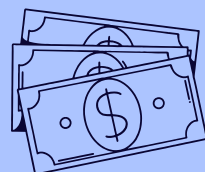
- Control de Versiones
- Despliegues Automatizados
- Automatización de Compilaciones
- Pruebas Automatizadas

## DESAFÍOS

RESISTENCIA

+ TIEMPO + ESFUERZO

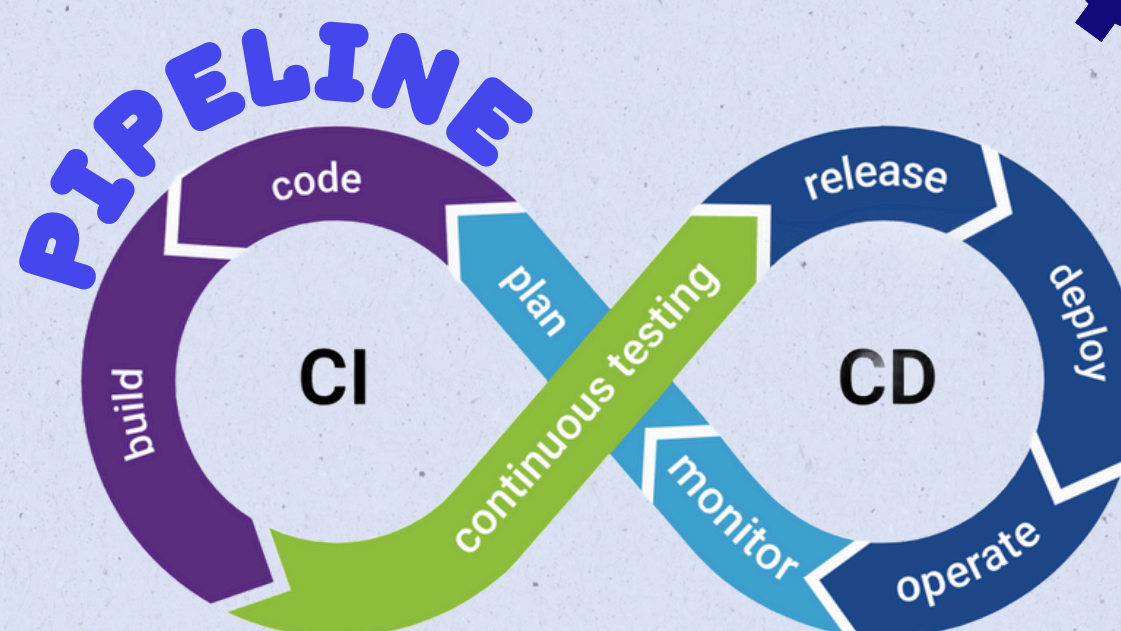
COHESIÓN ENTRE EQUIPOS



## INTRODUCCIÓN

La Integración Continua (CI) es una práctica de desarrollo que permite detectar errores de forma temprana y mejorar la calidad del software. Implementarla requiere **herramientas de control de versiones, pruebas y automatización** para **optimizar** el flujo de trabajo y **reducir** el tiempo de entrega

## ¿CÓMO APLICARLA?



1

**DESARROLLO:** Los desarrolladores escriben y envían el código al repositorio.

2

**INTEGRACIÓN CONTINUA:**

Se realizan automáticamente las pruebas y la compilación del código para detectar errores.

3

**ENTREGA CONTINUA:**

Una vez que el código pasa las pruebas, se despliega automáticamente en entornos de staging y, finalmente, en producción.

4

**MONITOREO:**

La aplicación se monitorea para asegurar su rendimiento y recoger feedback.

## BUENAS PRÁCTICAS

- Desarrollo basado en **pruebas**
- **Solicitudes** de incorporación de cambios y **revisión** de código
- Optimiza la **velocidad** de la canalización

## CONCLUSIÓN

La integración continua (CI) mejora la calidad y eficiencia del desarrollo de software al usar control de versiones, pruebas automatizadas y automatización de compilaciones. Aunque puede presentar desafíos, seguir buenas prácticas y establecer un pipeline efectivo permite que los equipos se adapten rápidamente y ofrezcan valor de manera constante.

## REFERENCIAS Y AGRADECIMIENTOS

- Web Oficial de Atlassian - <https://www.atlassian.com/es/continuous-delivery/continuous-integration>
- Web Oficial de IBM - <https://www.ibm.com/es-es/topics/continuous-integration>