

4K3 2024

Ingeniería y Calidad de Software

#### Grupo 4: Barrera, Alejo Exeguiel 85380

Luna, Facundo Nicolás 89422

Montenegro, Facundo 90329

• Morales, Emiliano Javier 54112 Garetto, Camila 93569

CI

- Reyna, Teodoro 89891
  - Toledo, Antonio Ramón 81865

CD

• Zalaya, Ignacio 85641

# Entrega Continua

## **Buenas prácticas**

- Hacer que cada cambio sea liberable
- Desarrollo basado en una Rama Principal
- Entrega a través de un pipeline automatizado
- Automatice tanto como sea posible
- Procure no tener tiempo de inactividad
- Liberar en la granularidad de la prueba

## **Herramientas**









#### Introducción

La entrega continua es una metodología que permite a los equipos de software automatizar y optimizar el proceso de integración, prueba y despliegue de código, desde el desarrollo hasta dejarlo listo para pasar a producción.

#### **Importancia**

Su principal objetivo es acortar el ciclo de lanzamiento, proporcionando cambios de manera rápida, segura y confiable sin comprometer la calidad del producto.

#### Componentes



**Entornos** 

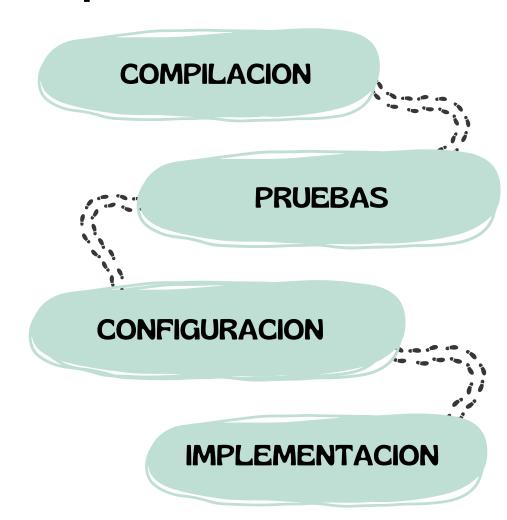


**Pipelines** 

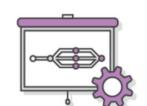
Desencadenantes



#### **Etapas**



#### **Beneficios clave**



Automatización del proceso de publicación de SW



Productividad mejorada



Detección y corrección rápida de errores



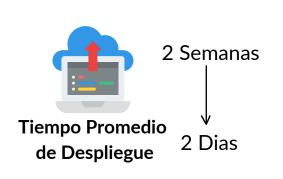
Actualizaciones rápidas



#### Conclusión

La entrega continua permite llevar el código a producción de manera rápida y confiable, minimizando errores y manteniendo la estabilidad del sistema.

Con buenas prácticas y herramientas adecuadas, facilita responder ágilmente a las necesidades del negocio y de los usuarios.







#### Referencias

Gitlab: Entrega continua (CD)

https://about.gitlab.com/es/topics/continuousdelivery/#how-does-continuous-delivery-work

**AWS: Continous delivery** 

https://aws.amazon.com/es/devops/continuousdelivery/

**IBM: What is Continuous Delivery?** 

https://www.ibm.com/topics/continuous-delivery