

# **DEVOPS INTEGRACIÓN CONTINUA**

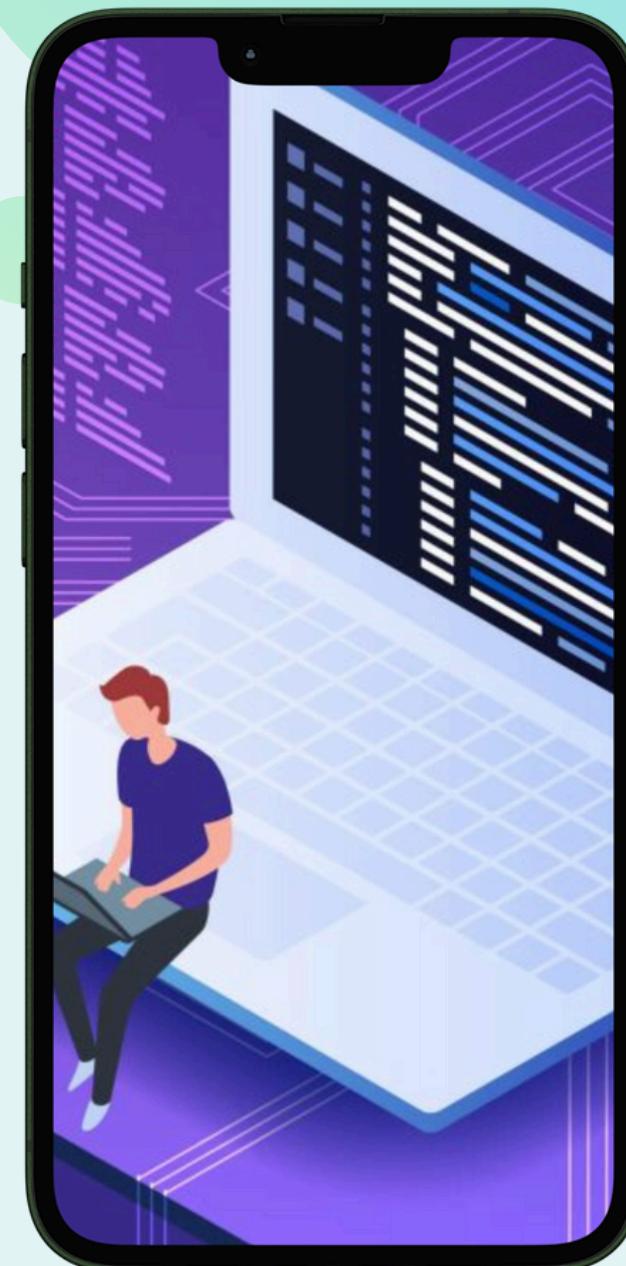
CARLOS LLANOS  
ESTEBAN GRANADOS

# INTRODUCCIÓN

En esta presentación, vamos a hablar sobre DevOps e Integración Continua (CI), dos conceptos importantes en el desarrollo de software moderno.

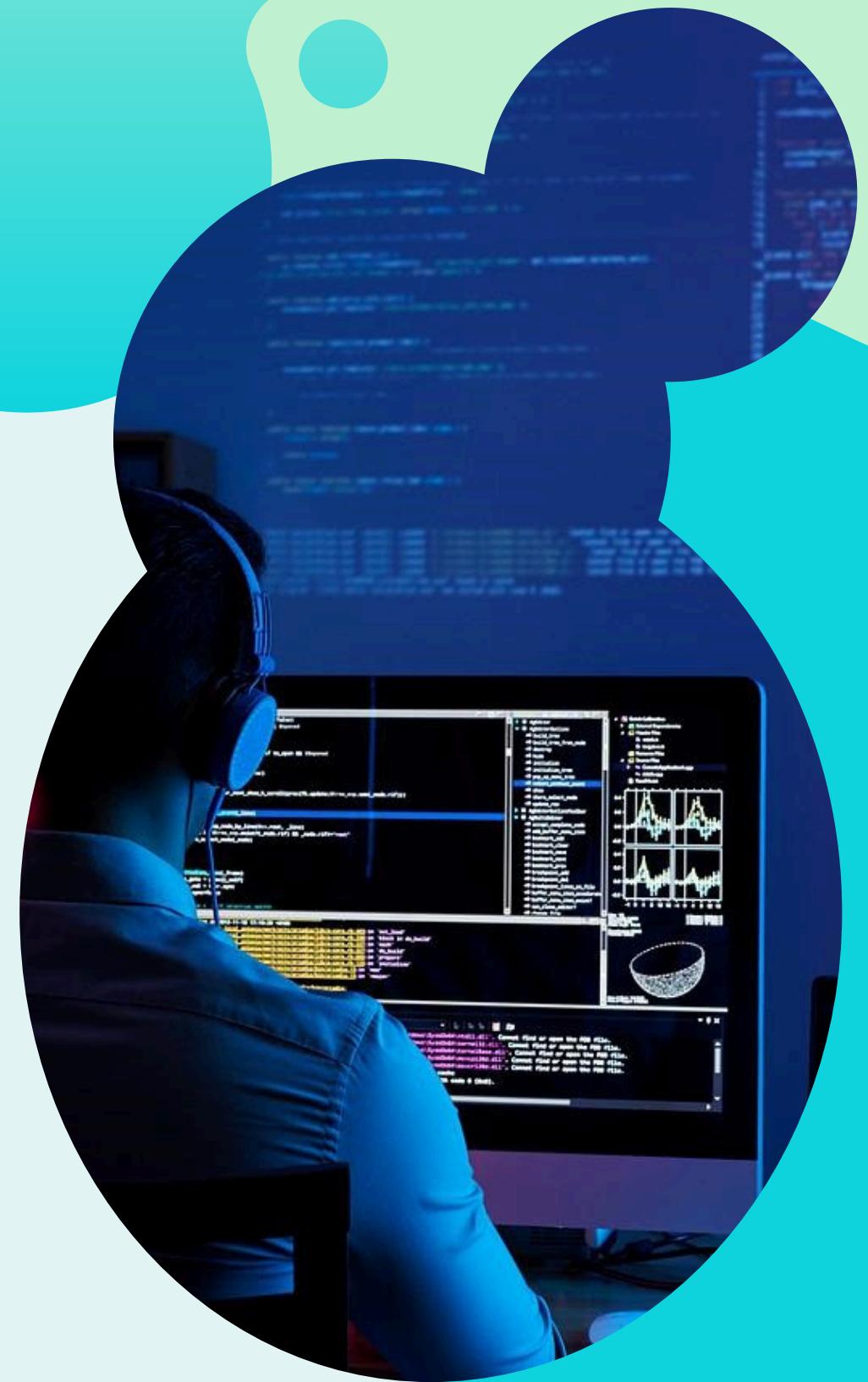
Primero, definiremos DevOps y CI. Luego, discutiremos los beneficios de usarlos.

Finalmente, veremos algunos ejemplos de cómo se utilizan DevOps y CI en la práctica.



# ¿QUÉ ES DEVOPS?

- Se centra en la entrega rápida y confiable de software
- Rompe los silos entre desarrollo y operaciones
- Promueve la colaboración y la comunicación entre equipos
- Una cultura y conjunto de prácticas que unen a los equipos de desarrollo y operaciones (DevOps)



# ¿QUÉ ES LA INTEGRACIÓN CONTINUA (CI)?

La integración continua (CI) es una práctica de desarrollo de software que integra los cambios de código en un repositorio central con frecuencia. Esto permite que los errores se detecten temprano en el proceso de desarrollo. CI también ayuda a garantizar que el software se pueda construir y probar de manera confiable. Esto hace que el proceso de desarrollo de software sea más eficiente.



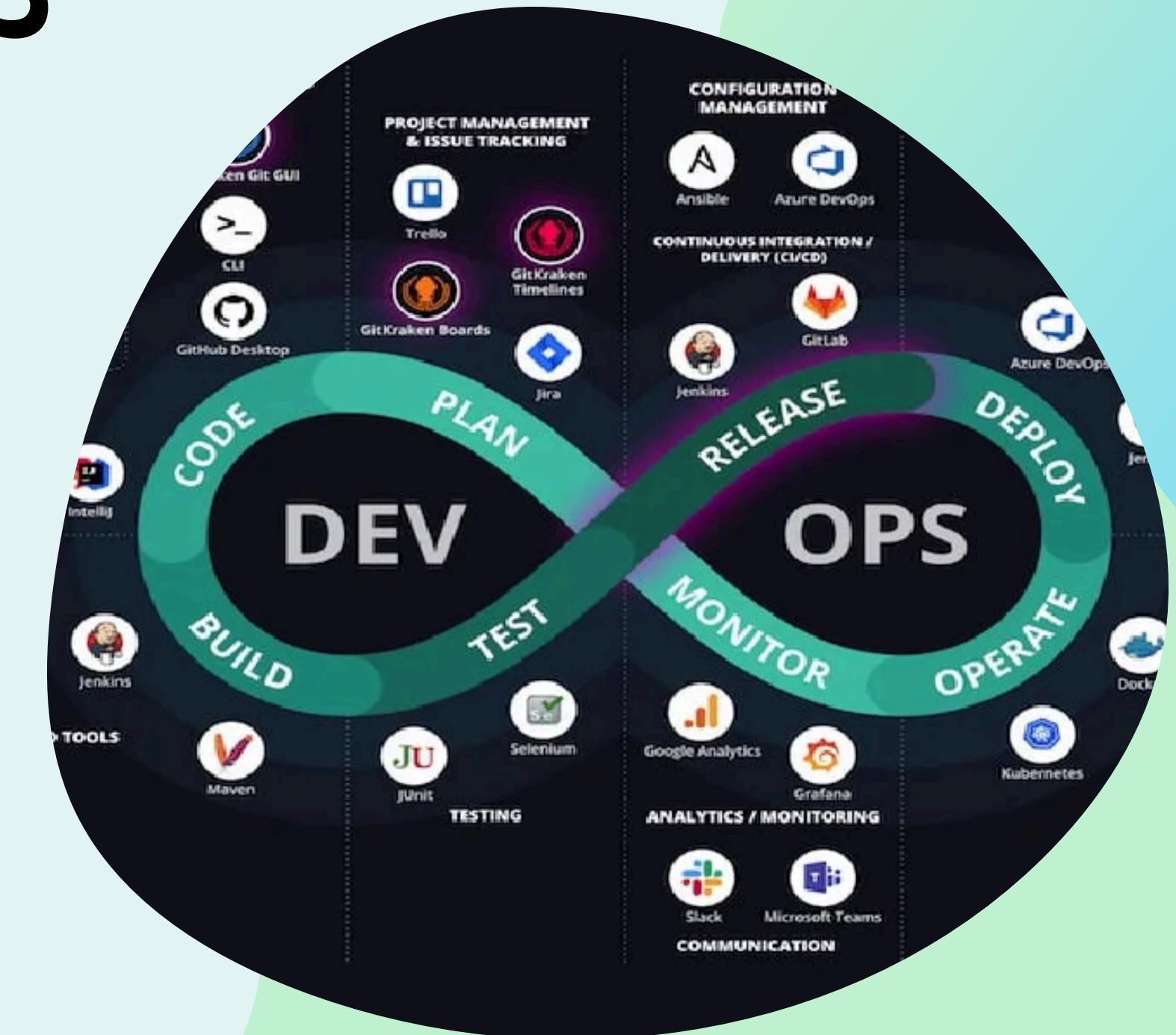
# BENEFICIOS DE DEVOPS Y CI

- Entrega de software más rápida
- Mayor calidad del software
- Reducción de errores
- Mayor satisfacción del cliente
- Mayor eficiencia del equipo



# EJEMPLOS DE DEVOPS Y CI EN LA PRÁCTICA

- GitHub: GitHub es una plataforma de alojamiento de código fuente que ofrece una serie de herramientas de DevOps y CI. Por ejemplo, GitHub Actions se puede utilizar para automatizar la construcción, prueba e implementación de software.
- Jenkins: Jenkins es un servidor de integración continua de código abierto que se puede utilizar para automatizar la construcción, prueba e implementación de software.
- CircleCI: CircleCI es una plataforma de integración continua como servicio (CIaaS) que se puede utilizar para automatizar la construcción, prueba e implementación de software.



**MUCHAS GRACIAS**