

METODOLOGIA DEVOPS

DevOps (proveniente de la unión en inglés de development y operations) está diseñado para aumentar la colaboración y la eficiencia entre los equipos de desarrollo de software (Dev) y operaciones de TI (Ops) dentro de una organización.



DevOps

Objetivo Principal

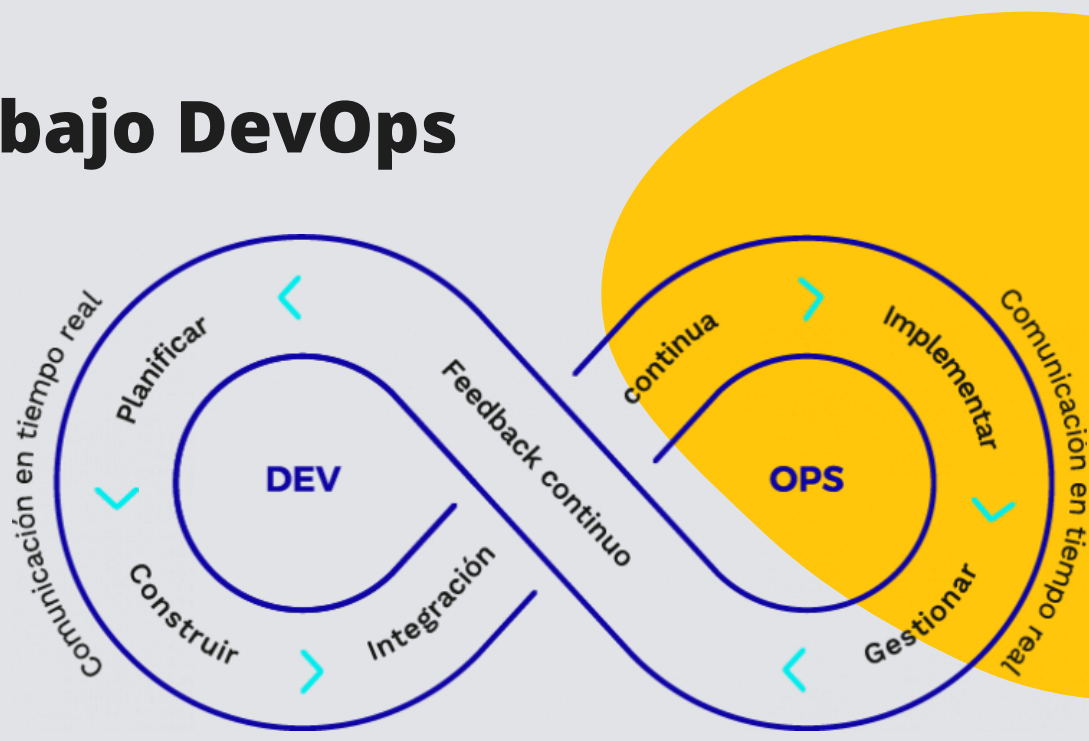
El objetivo principal de la metodología DevOps es mejorar la colaboración y la eficiencia entre el desarrollo de software (Dev) y las operaciones de tecnología de la información (Ops) en una organización. DevOps trabaja para derribar las barreras tradicionales entre estos dos equipos y fomentar una cultura de colaboración, automatización y entrega continua de software.

Los Tres Pilares de DevOps

- **Colaboración:** Esto implica que los equipos de desarrollo y operaciones trabajen juntos de manera estrecha y cooperativa en todo el ciclo de vida del desarrollo de software.
- **Automatización:** La automatización es un pilar fundamental de DevOps. Se refiere a la automatización de tareas manuales y repetitivas en el proceso de desarrollo y entrega de software.
- **Entrega Continua (Continuous Delivery):** La entrega continua es la capacidad de entregar cambios de software de manera rápida y segura a través de un proceso automatizado. Esto implica la práctica de integración continua (CI), donde el código se integra y se prueba automáticamente de manera continua, y la implementación continua (CD), donde los cambios se implementan automáticamente en producción después de pasar pruebas y validaciones.

Flujo de trabajo DevOps

DevOps sigue un proceso iterativo y colaborativo que abarca todas las etapas del ciclo de vida del desarrollo de software, desde la planificación inicial hasta la implementación y el monitoreo continuo.



Beneficios de usar DevOps

- Entrega más rápida de software.
- Mayor calidad del software.
- Reducción de errores y tiempos de inactividad.
- Mayor eficiencia operativa.
- Colaboración y comunicación mejoradas.
- Mejora continua.
- Alineación con los objetivos empresariales.

Empresas conocidas que han adoptado con éxito DevOps



Microsoft



BARCLAYS