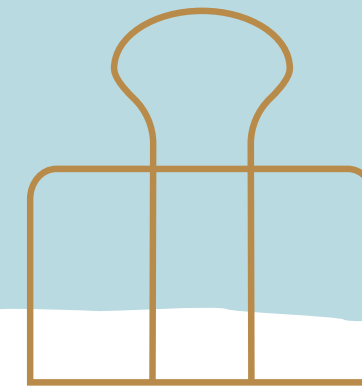


DEVOPS

Lucero Guadalupe
Domínguez Pérez



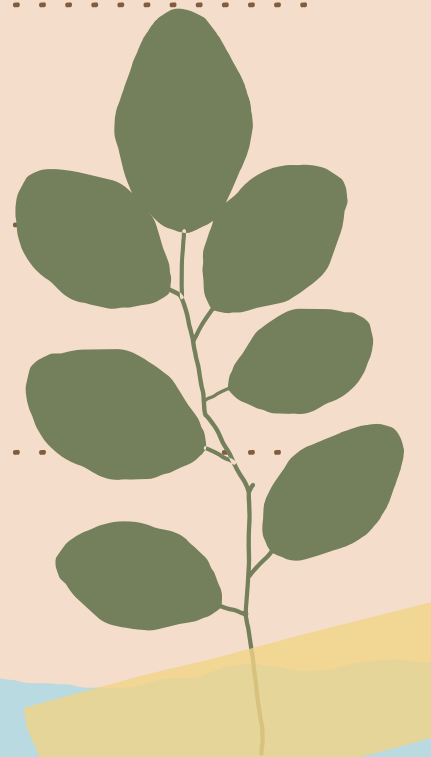
¿QUÉ ES?

DevOps es una metodología y conjunto de prácticas que busca la colaboración y la integración entre los equipos de desarrollo de software (Dev) y los equipos de operaciones (Ops). El objetivo principal de DevOps es acortar los ciclos de desarrollo, mejorar la calidad del software, y aumentar la velocidad y eficiencia en la entrega de nuevas funcionalidades y actualizaciones a los usuarios finales.

AUTOMATIZACIÓN

DevOps fomenta la automatización de tareas repetitivas y propensas a errores, como la compilación, las pruebas, la implementación y la gestión de infraestructura. Esto ayuda a reducir el tiempo y los errores asociados con estas tareas manuales.

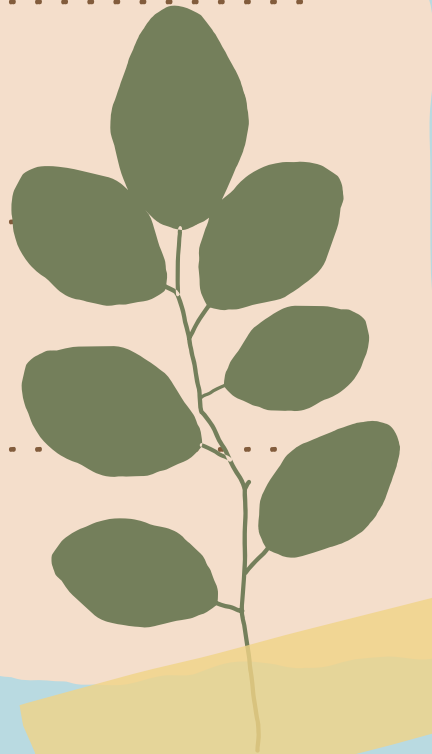
CARACTERÍSTICAS



COLABORACIÓN

DevOps promueve la comunicación y colaboración cercana entre los equipos de desarrollo y operaciones. La idea es eliminar los silos de información y trabajar juntos en todas las etapas del ciclo de vida del software.

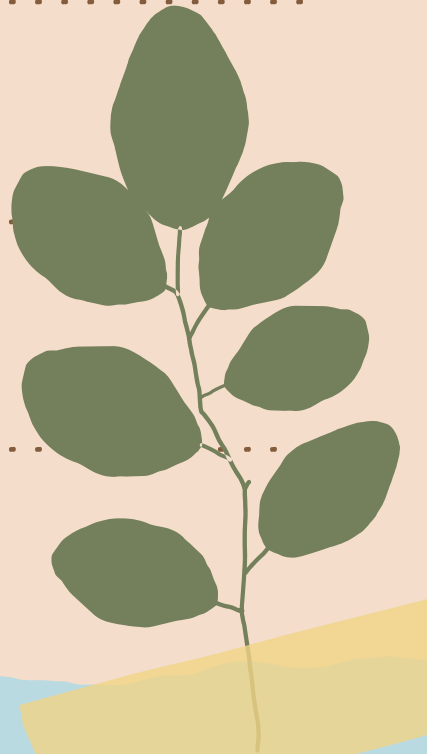
CARACTERÍSTICAS



ENTREGA CONTINUA

DevOps busca lograr la entrega continua de software, lo que implica la capacidad de implementar cambios en el código en cualquier momento y de manera confiable, gracias a la automatización de pruebas y despliegue.

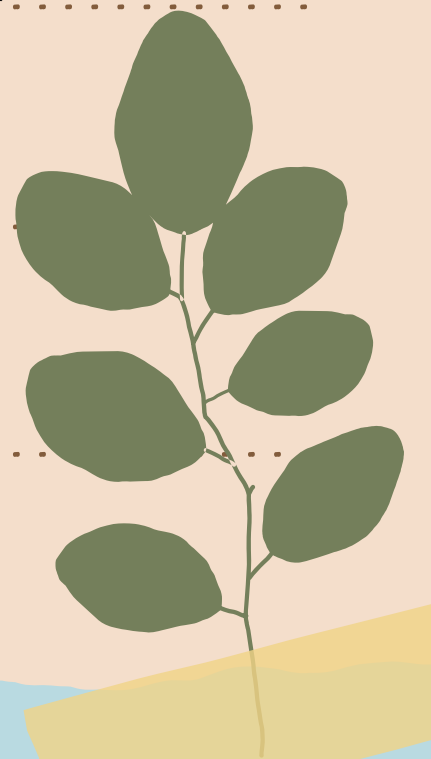
CARACTERÍSTICAS



MONITOREO Y RETROALIMENTACIÓN

El monitoreo constante de las aplicaciones y la infraestructura en producción es fundamental en DevOps. Esto permite identificar problemas en tiempo real y proporciona información valiosa para la mejora continua.

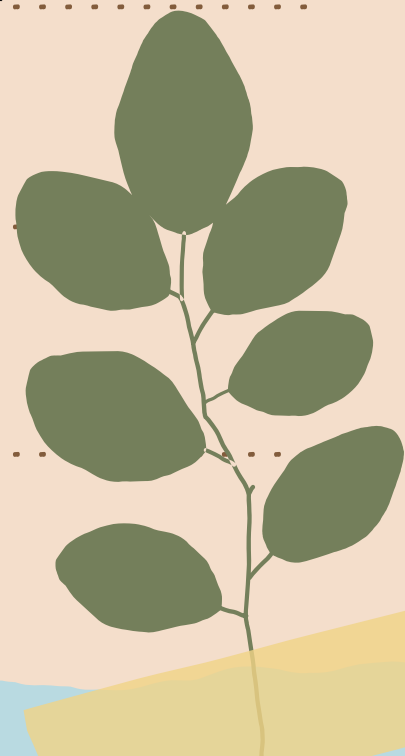
CARACTERÍSTICAS



INFRAESTRUCTURA COMO CÓDIGO

DevOps aboga por el uso de técnicas de "infraestructura como código" (IaC), donde la infraestructura se define y administra mediante código automatizado, lo que facilita la replicación y la consistencia en diferentes entornos.

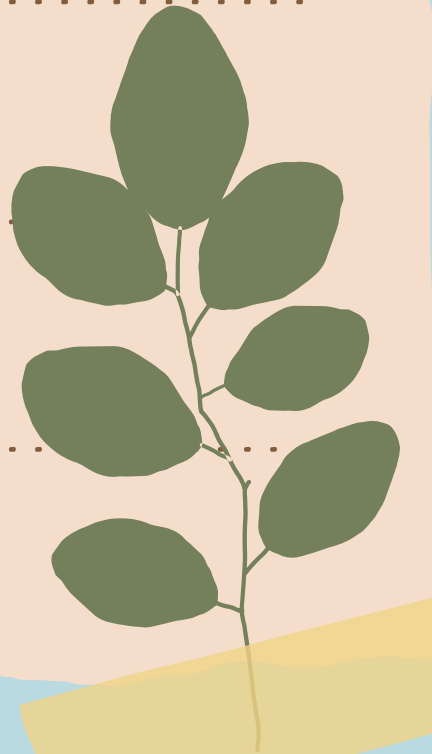
CARACTERÍSTICAS



RESILIENCIA

DevOps busca crear sistemas más robustos y resistentes a través de la automatización, las pruebas y la rápida recuperación de fallos.

CARACTERÍSTICAS



CULTURA

DevOps no es solo sobre herramientas y prácticas, sino también sobre una cultura de colaboración, responsabilidad compartida y mejora continua.

CARACTERÍSTICAS

