

Deuda técnica + DevOps

la deuda técnica refleja el costo implícito del retrabajo adicional causado por elegir una solución fácil en lugar de usar un enfoque que llevaría más tiempo en su desarrollo e implementación

entregar código la primera vez es como tomar deuda. Un poco de deuda acelera el desarrollo en la medida que se paga rápidamente con recodificación... El peligro ocurre cuando la deuda no se paga. Cada minuto gastado en un código que no es correcto cuenta como interés de esa deuda

la deuda técnica se compone por capital e interés.

TIPOS DE DEUDA

- 1) No intencional
- 2) Intencional
 - a. corto plazo y focalizada
 - b. corto plazo y no focalizada
 - c. largo plazo

DEVOPS= desarrollo + operaciones

son el conjunto de filosofías culturales, prácticas y herramientas las cuales su objetivo es incrementar la capacidad de una organización de proporcionar aplicaciones y servicios

la elección de las herramientas a usar depende de cada empresa/ organización y las actividades para administrar la DT son: priorizar, identificar, medir y pagar

DESARROLLO= codificaciones de funcionalidades

OPERACIONES= puesta en producción

en el DevOps los equipos están implicados en todas las fases de desarrollo

PRÁCTICAS DEVOPS

- 1) integración continua: combinar los cambios del código en un repositorio central periódicamente
- 2) entrega continua: los cambios se testean y se suben a producción
- 3) infraestructura como código: administrar infraestructura con técnicas de código, como el control de versiones y la integración continua
- 4) monitoreo: métricas para ver cómo el desempeño de las aplicaciones y la infraestructura afecta a la experiencia de los usuarios finales. Tengo monitoreo de infraestructura, de aplicaciones y de red

VENTAJAS

- mayor colaboración
- entregas frecuentes
- aumento de la productividad
- mejor escalabilidad y disponibilidad
- aprendizaje continuo

DOCKER