

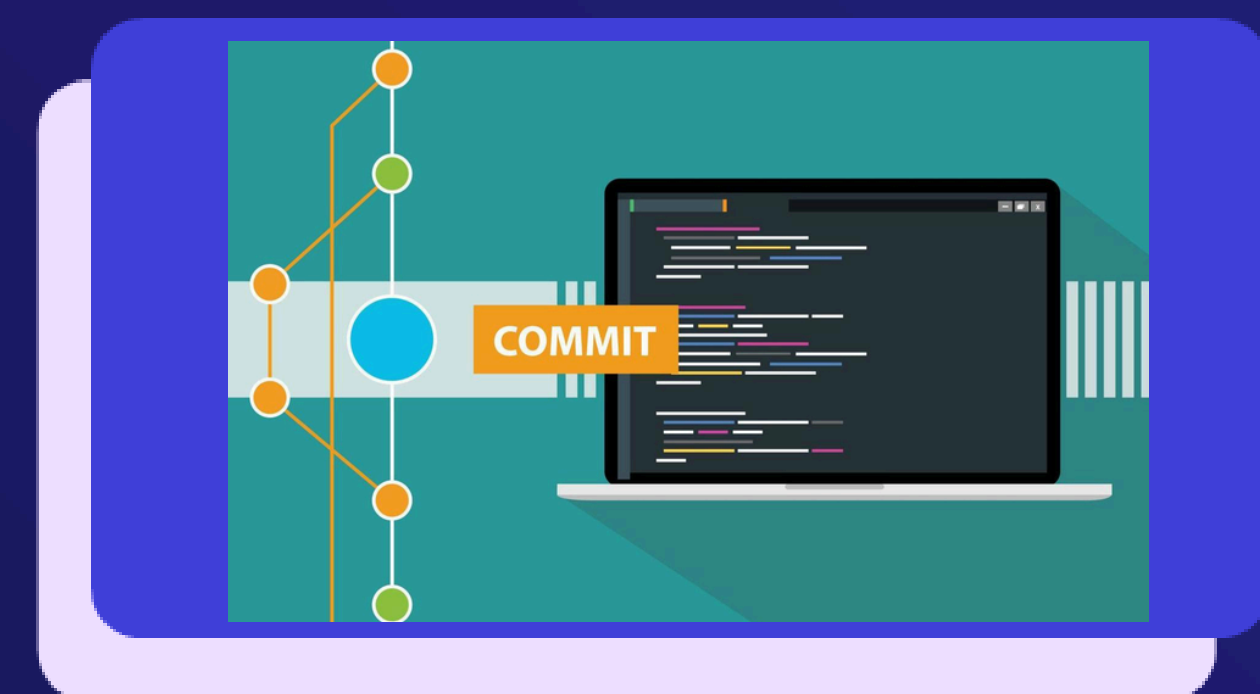
ENTREGAS CONTINUAS

Introducción

Entregas continuas es una práctica en la ingeniería de software que permite mantener un flujo continuo de código listo para ser desplegado en cualquier momento. Permite a los equipos entregar actualizaciones de software de forma frecuente y confiable. Esto significa que cada cambio en el código pasa por pruebas automáticas y otros controles de calidad, pero la decisión de liberación se toma manualmente.

Métodos

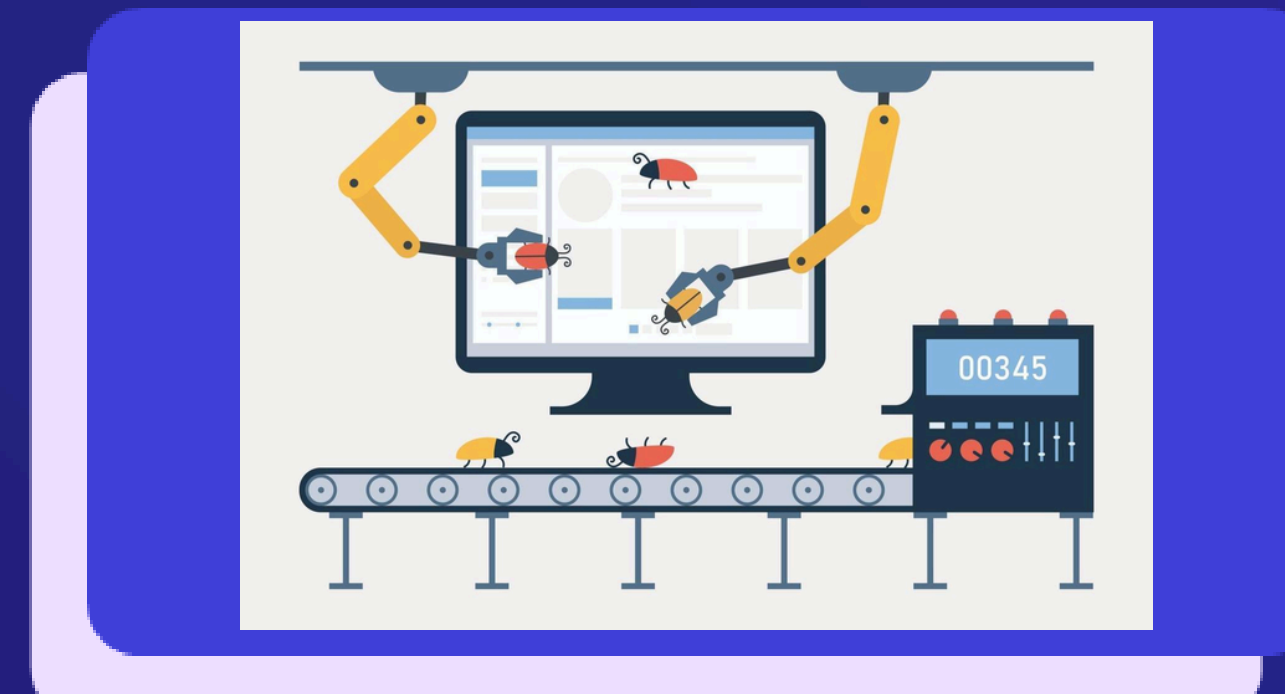
Un pipeline integrado en el contexto de DevOps y CI/CD (Integración Continua y Entrega Continua) es un flujo de trabajo automatizado que abarca todas las etapas del ciclo de vida del desarrollo de software, desde la integración del código hasta su despliegue en producción.



1. Commit de código



2. Compilación del código



3. Pruebas automatizadas



4. Artefactos de despliegue



5. Despliegue en Staging



6. Despliegue en Producción



7. Monitoreo y feedback

Herramientas



Jenkins

Resultados



Mayor velocidad de entrega



Mejora calidad en el software



Feedback rápido



Reducción de riesgos



Mejora la colaboración del equipo



Mejora en la satisfacción del cliente



Escalabilidad

Conclusiones

Entregas continuas permiten a las empresas mejorar su capacidad de lanzar productos de software de forma constante, confiable y rápida sin perjudicar la calidad. Esto es especialmente beneficioso en industrias donde la adaptación a cambios es clave para la competitividad. Sin embargo, implementar CD implica desafíos, como la necesidad de capacitación, de una infraestructura adecuada y compromiso del equipo.

Bibliografía

<https://enfermeriaunam.wordpress.com/2016/05/03/elaboracion-del-cartel-cientifico/>

<https://aws.amazon.com/es/devops/continuous-delivery/>

<https://ilimit.com/blog/integracion-continua-entrega-continua-despliegue-continuo/>

<https://docs.oracle.com/es/solutions/build-cicd-pipelines-devops-function/index.html#GUID-55766606-CB77-4879-ACD7-8F530EC2EB3F>

<https://www.atlassian.com/es/continuous-delivery/principles>