

INTEGRACIÓN CONTINUA

GRUPO 3 - CURSO 4K3

AMBORSINO, CAPDEVILA, DE PHILIPPIS, DEALESSANDRIS,
GUTIERREZ, QUINTEROS, NIGRA, SURGHY

INTRODUCCIÓN

Es una práctica en la que los desarrolladores integran código nuevo de manera continua, ejecutando pruebas automáticas para identificar problemas rápidamente. Esto ayuda a mejorar la calidad y la previsibilidad en las entregas del proyecto.

MATERIALES Y MÉTODOS



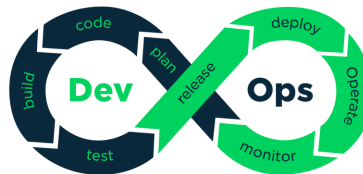
Jenkins

- Se lleva a cabo mediante prácticas como la integración continua de cambios, la automatización y la autoevaluación del build.
- Se trabaja en entornos donde todos tienen acceso a los resultados del último build.
- Está relacionado con Agile y, por lo tanto, con la iteración.

OBJETIVOS



- Identificar de forma rápida los problemas de integración
- Reducir costos y tiempos de entrega
- Aumentar la calidad del software
- Fomentar la colaboración dentro del equipo



CONCLUSIONES

Mediante la integración continua, el producto progresa de forma constante, y los resultados evidencian una mejora notable en la calidad y velocidad del desarrollo, mostrando su valor para aumentar la eficiencia del equipo. No obstante, su implementación inicial puede resultar desafiante.

RESULTADOS

- Detección rápida y reducción en la cantidad de errores.
- Ciclos de desarrollo más ágiles gracias a la automatización de tareas.
- Repositorios de código limpios y siempre actualizados
- Aumento en la frecuencia de los despliegues
- Retroalimentación instantánea sobre el estado del código

DESCARGUE EL
POSTER AQUÍ



REFERENCIAS

<https://www.ibm.com/es-es/topics/continuous-integration>

Ingeniería de Software - Ian Somerville

"What is Continuous Integration?" por Martin Fowler: Martin Fowler on CI.