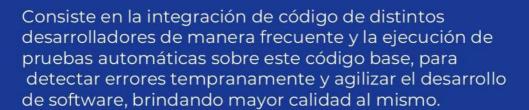
GRUPO 10

UTN Cátedra de Ingeniería y calidad de Software.

INTEGRACIÓN CONTINUA

INTRODUCCIÓN





MATERIALES Y MÉTODOS

- Automatización de pruebas.
- Repositorio central.
- Contenedores.
- · TDD.









RESULTADOS



- Detección de errores más temprana y eficiente.
- Mejora de la colaboración en equipo.
- Aceleración del desarrollo de software.
- -Reducción del riesgo en el proceso de desarrollo.

MOTIVACIÓN

Previo a metodologías ágiles, se hacía la fusión de código al final, lo que llevaba a muchos conflictos de integración Implicaba mucho trabajo manual para evitar errores en el código y lograr una integración total

CONCLUSIÓN

Si bien la integración

continua puede ser difícil de implementar inicialmente, sus beneficios son evidentes al detectar errores en el código realizado, mejorar la velocidad de desarrollo al simplificar el proceso de unión de código entre desarrolladores y ahorrando tiempo en pruebas manual de integración, así como en la mejora de comunicación entre desarrolladores.

BIBLIOGRAFÍA

https://www.ibm.com/es-es/topics/continuous-integration https://www.antino.com/blog/what-is-ci-cd https://www.atlassian.com/es/continuous-delivery/continuous-integration Ingeniería de Software - Ian Somerville



