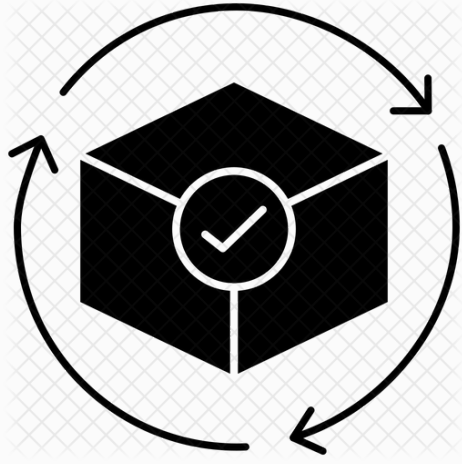


CONTINUOUS DELIVERY

Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba - Cátedra Ingeniería de Software
Comisión 4K3 - Grupo 4 - Integrantes: Gudin - Lobo - Mercado - Mondati - Paglia



INTRODUCCION

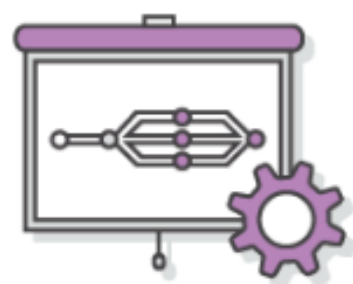
Continuous Delivery es un enfoque que permite que los desarrolladores dispongan siempre de un artefacto listo para su implementación. El método asegura la capacidad de hacer que los cambios que se presenten a lo largo del desarrollo del software sean puestos en producción confiable y rápidamente, en forma sostenible. El objetivo es hacer que las implementaciones sean tareas rutinarias y predecibles. CD prioriza que los equipos de desarrollo produzcan piezas de software en ciclos cortos.

METODOS

Se utilizó un método de investigación en el cual se consultan distintos sitios web para obtener información relacionada al tema tratado, en este caso Continuous Delivery, y se analiza esa información para llegar a distintas conclusiones con respecto a los aspectos relacionados al tema. Estos sitios web visitados incluyen fuentes de gran reputación, como los son la página oficial de CD, y blogs o entrevistas de distintas personalidades que tienen gran conocimiento sobre el tema, para garantizar que la información utilizada es correcta, y por lo tanto, nuestras conclusiones y análisis también lo sean.



RESULTADOS



Automatice el proceso de publicación de software



Mejore la productividad de desarrollo



Encuentre y arregle los errores con mayor rapidez



Entregue las actualizaciones con mayor rapidez

Proporcionar actualizaciones de software a los usuarios de forma inmediata es fundamental en el panorama empresarial de evolución tecnológica actual. CD automatiza todo el proceso de publicación de software. Se trata de perfeccionar todo el proceso de construcción y entrega del software, para entregar nuevo valor a los usuarios y clientes de manera frecuente. Cada revisión efectuada activa un proceso automatizado que crea, prueba y almacena la actualización.

La decisión definitiva de implementarla en un entorno de producción la toma el desarrollador. CD automatiza la entrega de aplicaciones a entornos de soporte elegidos. CD garantiza que haya una forma automática de introducir modificaciones de código en ellos. Estas prácticas mejoran la productividad del equipo al liberar a los desarrolladores de las tareas manuales, ayudando a reducir la cantidad de errores y bugs enviados a los clientes. Los equipos pueden descubrir y arreglar los errores antes de que se conviertan en problemas más graves gracias a las pruebas más frecuentes y exhaustivas.

CONCLUSION

Actualmente, los usuarios de software esperan respuestas inmediatas a sus requerimientos, CD deja a disposición un producto que podrá ser desplegado en cualquier momento, asegurando que el mismo está en perfectas condiciones. Los beneficios en la productividad y en la calidad con la que se entrega al usuario son notables. CD busca satisfacer las necesidades de los usuarios de forma inmediata, garantizando calidad y seguridad.



REFERENCIAS

Fuentes de información utilizadas:

- <https://continuousdelivery.com/>
- <https://martinfowler.com/bliki/ContinuousDelivery.html>
- <https://aws.amazon.com/es/devops/continuous-delivery/>
- <https://www.javiergarzas.com/2016/01/devops-continuous-delivery-continuous-deployment-integracion-continua-aclarando-terminos.htm>