

ENTREGA 3 – INTEGRACIÓN CONTINUA

DOCENTE

Martínez Natalia

PRESENTADO POR:

Andrés Felipe Galeano Alarcón Cod: 1720010305

Daniela pulido Cod: 1911023440

Johan Esteban Cañas Ossa Cod: 1721025163

Luis mateo Sánchez Fisgativa Cod: 100253036

Paola Esguerra Giraldo Cod: 1811027030

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO

FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN

INGENIERÍA DE SOFTWARE

2021

Conclusiones

La implementación de herramientas de integración continua, contribuyen a la construcción de productos de software con criterios de calidad, ya que uno de los objetivos de integrar todas estas herramientas es garantizar un proceso de mejora continua.

La comunicación es un aspecto relevante al momento de desarrollar productos de software, la implementación de integración continua genera esa capacidad de interrelación entre desarrolladores donde todos están al tanto del avance del proyecto.

Automatizar flujos de trabajo en el que participan varias personas, e integra el aporte individual a lo colectivo, facilita que los responsables de llevar a cabo tareas de desarrollo puedan enfocarse en estos, sin preocuparse en uno de los aspectos más difíciles como lo es integrar cambios a un proyecto de desarrollo de software.

Muchas herramientas de integración continua son open source y/o gratuitas, lo que permite acceder a ellas e implementarlas en diferentes proyectos que se lleven a cabo, es decir, sin importar el tipo de proyecto estas herramientas proveen una funcionalidad que ayuda a los procesos de CI/CD.

La integración continua contribuye a la detección temprana de errores, esto es fundamental al momento de hacer los despliegues a entornos productivos, ya que se estará entregando un producto de software con altos niveles de calidad.