

Proyectos de Integración con Git

Actividad 1:

- ¿Qué es la Integración continua (CI)?

La integración continua es una práctica de desarrollo de software mediante la cual los desarrolladores combinan los cambios en el código en un repositorio central de forma periódica, tras lo cual se ejecutan versiones y pruebas automáticas.

- ¿Qué es la Entrega continua (CD)?

La entrega continua es una práctica de desarrollo de software mediante la cual se preparan automáticamente los cambios en el código y se entregan a la fase de producción. Fundamental para el desarrollo de aplicaciones modernas, la entrega continua amplía la integración continua al implementar todos los cambios en el código en un entorno de pruebas o de producción después de la fase de compilación

- ¿Por qué el control de versiones es importante en los proyectos de CI/CD?

Es importante ya que en caso hayamos cometido un error o haya un fallo se pueda usar estos datos de algún proyecto anterior para darle una solución de ya sea eh yendo a una versión anterior para luego darle solución y detectar lo que hemos fallado.

- ¿Qué es DevOps?

El DevOps es una práctica de ingeniería de software que tiene como objetivo unificar el desarrollo de software(Dev) y la operación del software (Ops)

- ¿Porque sería importante implementar DevOps en proyectos de IoT?

Claro que es importante ya que mejora la cultura de desarrollo de software y mejora también la calidad de las aplicaciones para cierto para ciertos problemas que surcan cuando se introduzcan DevOps e IOT