

ACTIVIDAD NUMERO 1

1. **¿Que es la integración continua CI?**

La integración continua es una práctica que realizamos a menudo, porque consiste en hacer integraciones automáticas de códigos, documentos que se guardan en un repositorio central.

2. **¿Qué es la entrega continua CD?**

Es donde se prepara la automáticamente los cambios en código, documentos y esto se entrega a la fase de producción.

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

Porque su principal propósito es que puedas regresar a un estado anterior del proyecto y ver su evolución en el tiempo, podemos ver los SCV como maquinas del tiempo, que permite regresar a cualquier momento de tu proyecto.

4. **¿Qué es DevOps?**

Desarrollo/ Operaciones.

Es una práctica centrada en comunicación, colaboración e integración entre desarrolladores, donde automatizamos actividades y nos facilita el trabajo para no tener problemas.

5. **¿Por qué sería tan importante DevOps en proyectos de IOT?**

Porque nos permite automatizar actividades y trabajar en conjunto al mismo tiempo y ponemos en práctica la comunicación, la colaboración e integración y así no tendríamos problemas.