

1. ¿Qué es la Integración continua (CI)?

Permite que los diferentes desarrolladores suban y fusionen los cambios del código en una misma rama del repositorio de forma frecuente

2. ¿Qué es la Entrega continua (CD)?

Es una practica de desarrollo de software, fundamental para el desarrollo de aplicaciones modernas, la entrega continua amplia la integración continua al implementar todos los cambios en el código en un entorno de pruebas o de producción después de la fase de comilación.

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

- . Entregar o liberar código de forma inmediata, sin esperar a acumular muchas funcionalidades, tickets o desarrollos independientes.
- . Menor esfuerzo y más confianza al momento de desplegar código a la etapa de producción.
- . Se facilita el trabajo en equipo y la comunicación entre los desarrolladores de software.
- . Mayor visibilidad del código que se está desarrollando.
- . Se pueden identificar errores antes de publicar el código.

4. ¿Qué es DevOps?

Es un acrónimo inglés de development (desarrollo) y operations (operaciones), que se refiere a una metodología de desarrollo de software que se centra en la comunicación, colaboración e integración entre desarrolladores de software y los profesionales de sistemas en las tecnologías de la información (IT)

5. ¿Porque sería importante implementar DevOps en proyectos de IoT?

Por qué ayuda a los desarrolladores y equipos de operaciones a crear, probar, implementar y supervisar aplicaciones con velocidad, calidad y control. Las implementaciones exitosas de DevOps, se basan en un conjunto integrado de soluciones, o una cadena de herramientas, para eliminar pasos manuales y reducir errores.