Proyectos de Integración con Git

Actividad 1:

* ¿Qué es la Integración continua (CI)?

La integración continua es una práctica de [desarrollo de software](https://aws.amazon.com/es/devops/) 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](https://aws.amazon.com/modern-apps/), la entrega continua amplia la [integración continua](https://aws.amazon.com/devops/continuous-integration/) 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