

Objetivo: Crear un flujo de integración continua para un proyecto Python utilizando GitHub Actions que permita ejecutar pruebas automatizadas en el código de manera continua y notificar al equipo de desarrollo en caso de que las pruebas se ejecuten correctamente.

Pasos a seguir:

1. Clonar el repositorio de GitHub en un entorno de ejecución controlado por GitHub Actions.
2. Instalar las dependencias necesarias del proyecto Python utilizando pip y un archivo requirements.txt.
3. Configurar y ejecutar pruebas automatizadas en el código del proyecto utilizando pytest.
4. Si las pruebas automatizadas se ejecutan correctamente, enviar una notificación al equipo de desarrollo.

Requisitos:

- El proyecto Python debe estar alojado en un repositorio de GitHub público o privado.
- El flujo de integración continua debe ser implementado utilizando GitHub Actions.
- Las dependencias del proyecto Python deben ser definidas en un archivo requirements.txt.
- Las pruebas automatizadas deben ser implementadas utilizando pytest.