

CURSO: TEST AUTOMATION ENGINEER

**Módulo 10: HERRAMIENTAS DE INTEGRACIÓN DE PRUEBAS EN
CI/CD**

Ejercicio Práctico 1

Configuración de un Pipeline CI/CD Básico con GitHub Actions

Objetivo: Automatizar las etapas de test, build y deploy en una aplicación Node.js.

Instrucciones:

- Cree un repositorio en GitHub con una aplicación básica en Node.js (puede ser un "Hello World" con pruebas unitarias).
- Dentro del repositorio, cree el archivo `.github/workflows/ci.yml`.
- Defina las siguientes etapas:
 - Instalación de dependencias.
 - Ejecución de pruebas automatizadas.
 - Construcción del artefacto (`npm run build`).
 - Simulación de despliegue (por ejemplo, un echo "Deploy realizado").
- Use `needs:` para garantizar la secuencia.
- Valide que el pipeline se ejecute correctamente con cada push.