

**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.