

CURSO: TEST AUTOMATION ENGINEER
Módulo 11: HERRAMIENTAS DE DOCKER, ENTORNOS
VIRTUALIZADOS Y PRUEBAS EN LA NUBE

Ejercicio Práctico 1

Construcción y uso de contenedores Docker para pruebas automatizadas

Objetivo: Aprender a crear una imagen Docker que ejecute pruebas automatizadas.

Instrucciones:

- Cree un pequeño proyecto Node.js con pruebas automatizadas usando Jest o Mocha.
- Escriba un Dockerfile que:
 - Instale Node.js y las dependencias del proyecto.
 - Copie el código fuente.
 - Ejecute los tests al iniciar el contenedor.
- Construya la imagen con:

```
bash  
  
docker build -t node-tests .
```

- Ejecute el contenedor con:

```
bash  
  
docker run --rm node-tests
```

- Documente los pasos, resultados de prueba y cualquier mejora posible.