

Dockerfile Avanzado

Arturo Silvelo

Try New Roads

Ejercicios

Estos ejercicios prácticos te permitirán aplicar las técnicas avanzadas de Dockerfile aprendidas en los ejemplos. Trabajarás con aplicaciones reales:

- **Backend:** API REST desarrollada con **NestJS** (TypeScript)
- **Frontend:** Aplicación web desarrollada con **Angular** (TypeScript)

Cada ejercicio incluye un **Dockerfile base sin optimizar** que deberás mejorar aplicando las técnicas aprendidas.

Nota: Para ejecutar los ejercicios, asegúrate de estar en el directorio `ejercicios/` y seguir las instrucciones de cada sección.

Ejercicio 1: Backend NestJS

1.1 Backup de PostgreSQL

Crea backup manual para la base de datos PostgreSQL del backend NestJS.

1.2 Verifica el backup

Implementa verificación de integridad del backup generado. Realiza una modificación y vuelve a comprobarlo.

1.3 Restaura el backup

Implementa el proceso completo de restauración con validación previa.