

# 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.