

# Docker Básico

---

**Arturo Silvelo**

Try New Roads

# Ejercicio 1: Crear una Imagen Docker para producción

Crear una imagen Docker para la aplicación `backend`

1. Descargar el repositorio

```
git clone git@github.com:trynewroads/course-backend.git
```

2. Crear un archivo `Dockerfile`

3. Usar `node:20` como imagen base

4. Establecer un directorio de trabajo (`/app`)

5. Copiar fichero de dependencias (`package.json`)

6. Instalar las dependencias (`npm install`)

7. Definir **variables** y configurar puerto (3000)
8. Copiar todo el contenido
9. Compilar la aplicación (`npm run build`)
10. Comando para iniciar la aplicación (`node dist/main.js`)
11. Crear la imagen (`docker build`)
12. Probar la imagen (`docker run`)

## Ejercicio 2: Crea una imagen de docker para desarrollo

Crear una imagen Docker para la aplicación `backend`

1. Descargar el repositorio

```
git clone git@github.com:trynewroads/course-backend.git
```

2. Crear un archivo `Dockerfile.dev`

3. Usar `node:20` como imagen base

4. Establecer un directorio de trabajo (`/app`)

5. Copiar fichero de dependencias (`package.json`)

6. Instalar las dependencias (`npm install`)

7. Definir **variables** y configurar puerto (3000)
8. Copiar todo el contenido
9. Definir volume (en la carpeta `app`)
10. Comando para iniciar la aplicación (`npm run start:dev`)
11. Crear la imagen (`docker build`)
12. Probar la imagen (`docker run`)