

# Dockerfile Avanzado

# Ejercicios Prácticos

---

**Arturo Silvelo**

Try New Roads

# Soluciones: Ejercicios Dockerfile Avanzado

## 0. Base

---

### Construcción:

```
docker build -f ../ejercicios/backend/Dockerfile -t backend-base ../../backend/
```

### Ejecución:

```
docker run --rm --init -p3000:3000 backend-base
```

### Comprobación:

```
curl localhost:3000/api/healthcheck  
# Respuesta  
{"status": "ok"}
```

# 1. Multi-stage (multi-stage)

---

## Construcción:

```
docker build -f Dockerfile.multistage -t backend-multistage ../../backend/
```

## Ejecución:

```
docker run -p 3000:3000 backend-multistage
```

## 2. Optimización de capas (optimizacion-capas)

---

### Construcción:

```
docker build -f Dockerfile.optimizado -t backend-optimizado ../../backend/
```

### Ejecución:

```
docker run -p 3000:3000 backend-optimizado
```

### 3. ARGS y ENV

---

#### Construcción:

```
docker build -f Dockerfile.variables -t backend-variables ../../backend/
```

## 4. Secretos

---

### Construcción:

```
docker build -f Dockerfile.seguro -t backend-seguro ../../backend/
```

## 5. Bonus

---

### Construcción:

```
docker build -f Dockerfile.bonus -t backend-bonus ../../backend/
```



# Comprobaciones

---

## Servidor:

```
curl localhost:3000/api/healthcheck  
# Respuesta  
{"status": "ok"}
```

## Imágenes:

```
docker image ls | grep backend
```

## Historial:

```
docker history <id>
```

## Variables:

```
docker exec -it <id> env
```