

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
```