

Dockerizando nuestra aplicación

Elementos avanzados en tu API REST con Spring Boot

Dockerfile - versión sencilla

```
FROM openjdk:8-jdk-alpine
```

```
VOLUME /tmp
```

```
COPY target/*.jar app.jar
```

```
ENTRYPOINT ["java","-jar","/app.jar"]
```

Build & run

- Para construir nuestra imagen

`docker build -t openwebinars/apirest .`

← ojo con el punto, que es fundamental

- Para iniciar un contenedor

`docker run --name apirest01 -p 8080:8080 -d openwebinars/apirest`

- Para iniciar un contenedor con un perfil determinado

`docker run --name apirest01 -p 8080:8080 -e
"SPRING_PROFILES_ACTIVE=prod" -d openwebinars/apirest`

Docker compose

- Nos permite orquestar más de un contenedor a la vez, y conectar uno con otro (API + base de datos)
- Fichero `docker-compose.yml`
- *`mvn install`* (para actualizar el `.jar`)
- *`docker-compose up -d`*

Reto

- Dockeriza la aplicación ManyToMany hasta llegar a orquestar con docker-compose dos contenedores que incluyan la app y la base de datos.