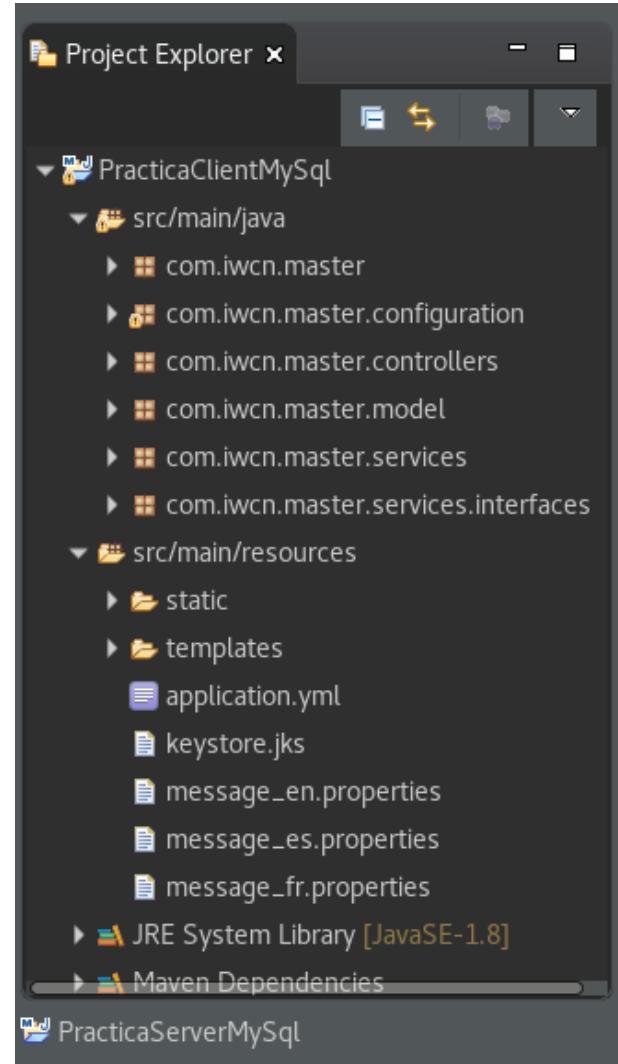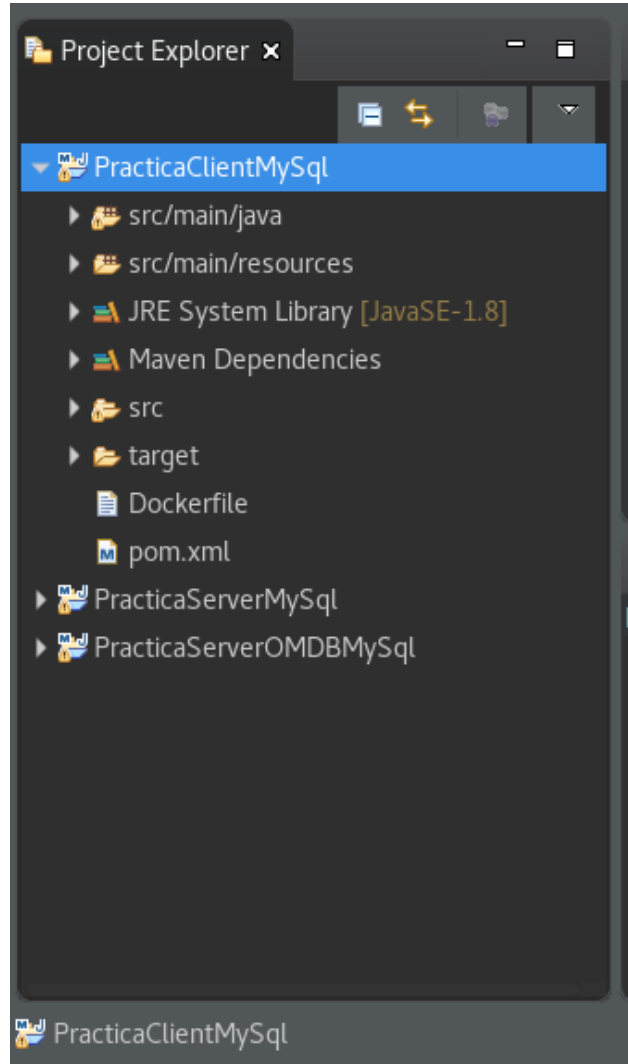# Videoclub, Docker e Integración continua

Eva López Puente

Lorena Martín Tejera
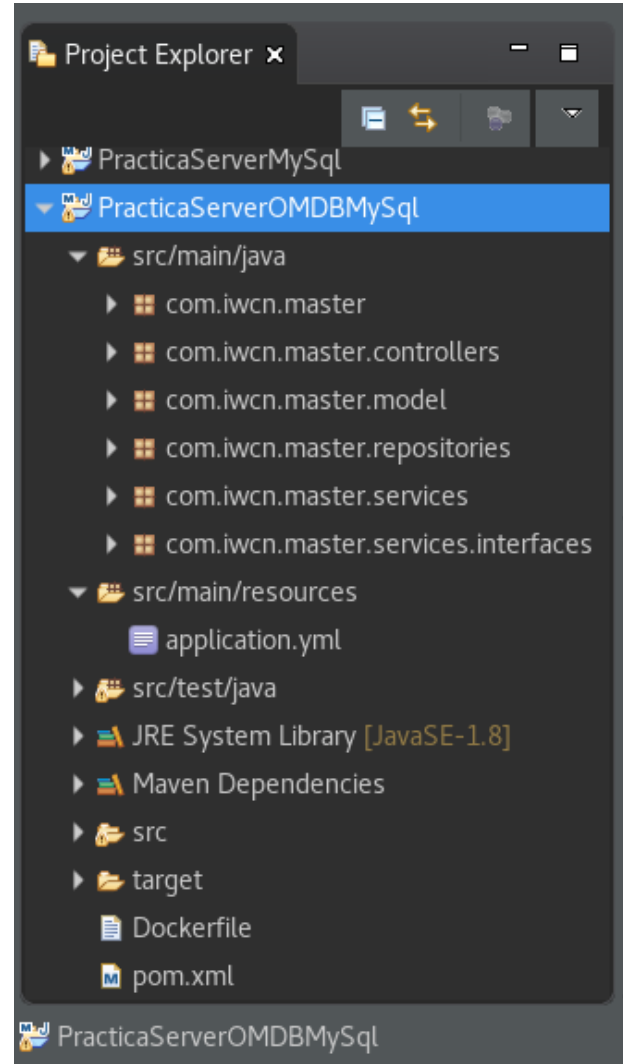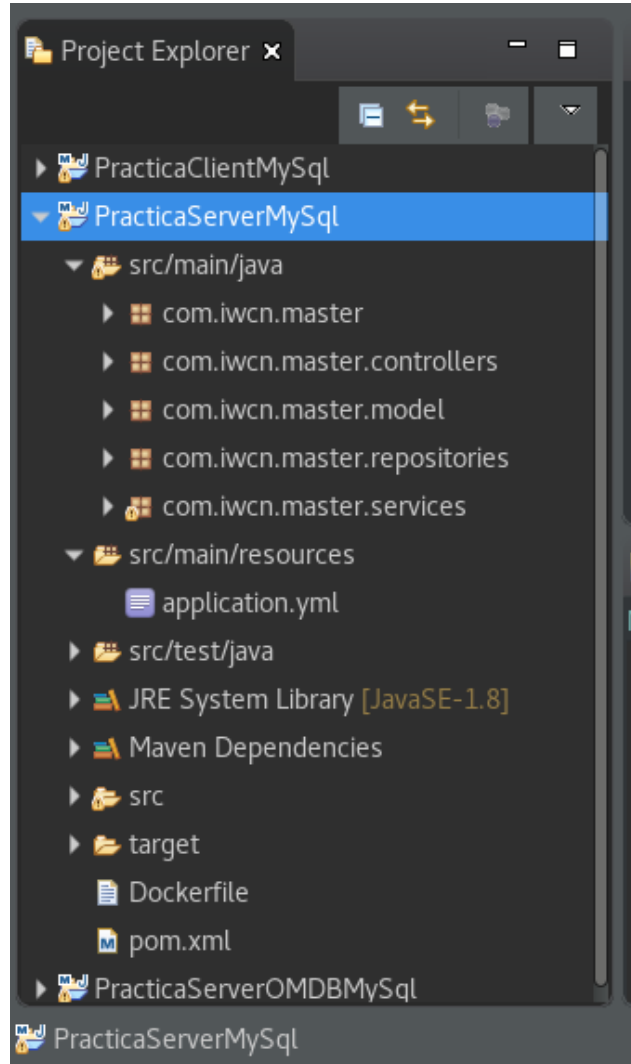
ÍNDICE

- Arquitectura de la aplicación
- Descripción de la implementación
- Sonar
- Docker
- Travis
- Dificultades encontradas
- Conclusiones

ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN: ENDPOINT USUARIOS

- /denied
- / y /principal
- /login y /salir
- /principal/usuario
- /principal/finUsuario
- /principal/listUser
- /principal/busqueda4
- /principal/usuario/{optio}
- /principal/usuario/borrar/{optio}
- /principal/usuario/editar/{optio}
- /principal/usuario/modificar

DESCRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN: ENDPOINT PELÍCULAS

- /error
- /principal/busqueda
- /principal/busqueda2
- /principal/busqueda3
- /principal/peliculaBD/anadir
- /principal/pelicula/{optio}
- /principal/new
- /principal/fin
- /principal/finOMDB/{optio}
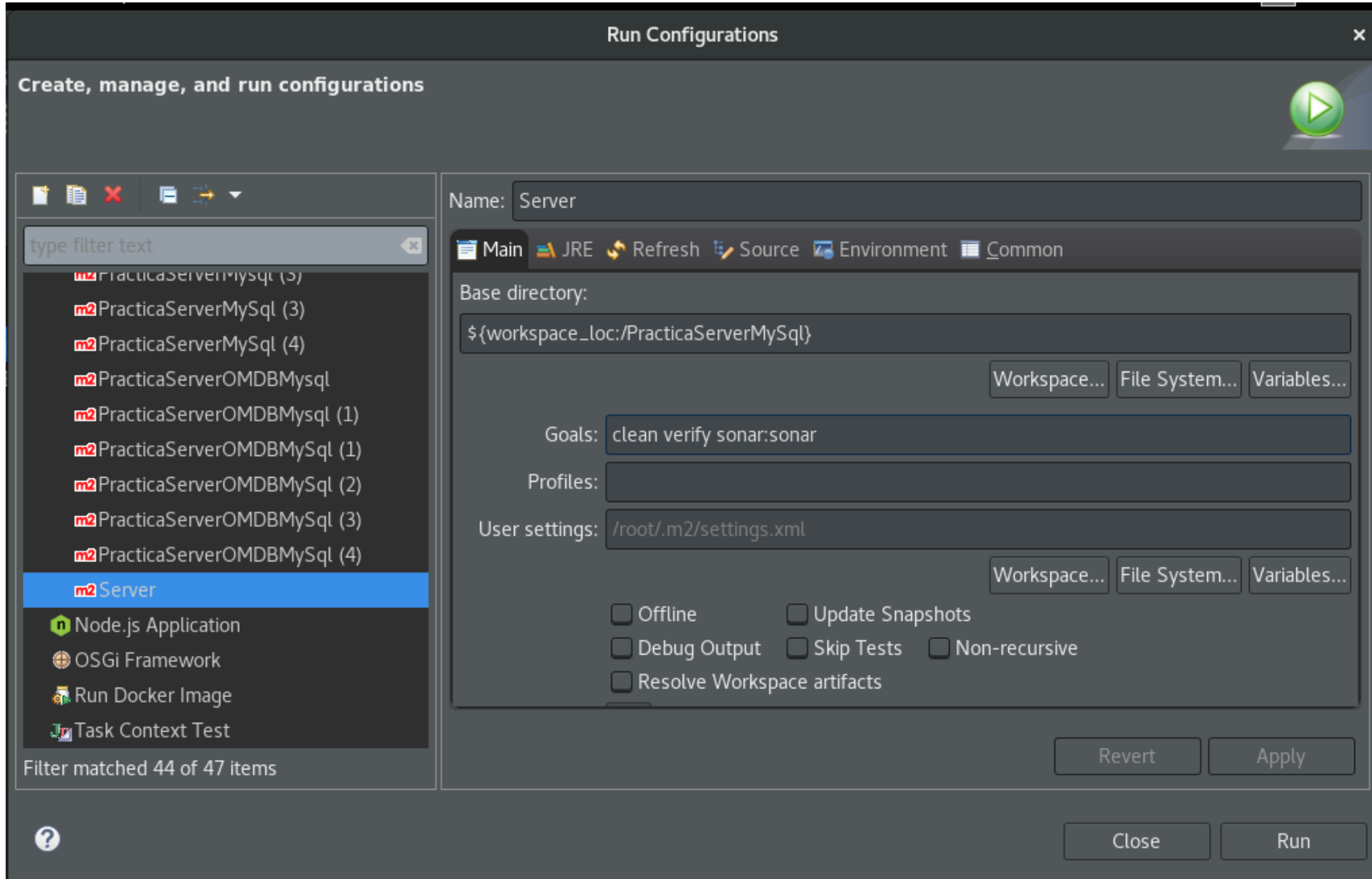
DESCRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN: ENDPOINT PELÍCULAS

- ▶ /principal/list

- ▶ /principal/peliculaBD/{optio}

- ▶ /principal/peliculaBD/borrar/{optio}

- ▶ /principal/peliculaBD/editar/{optio}
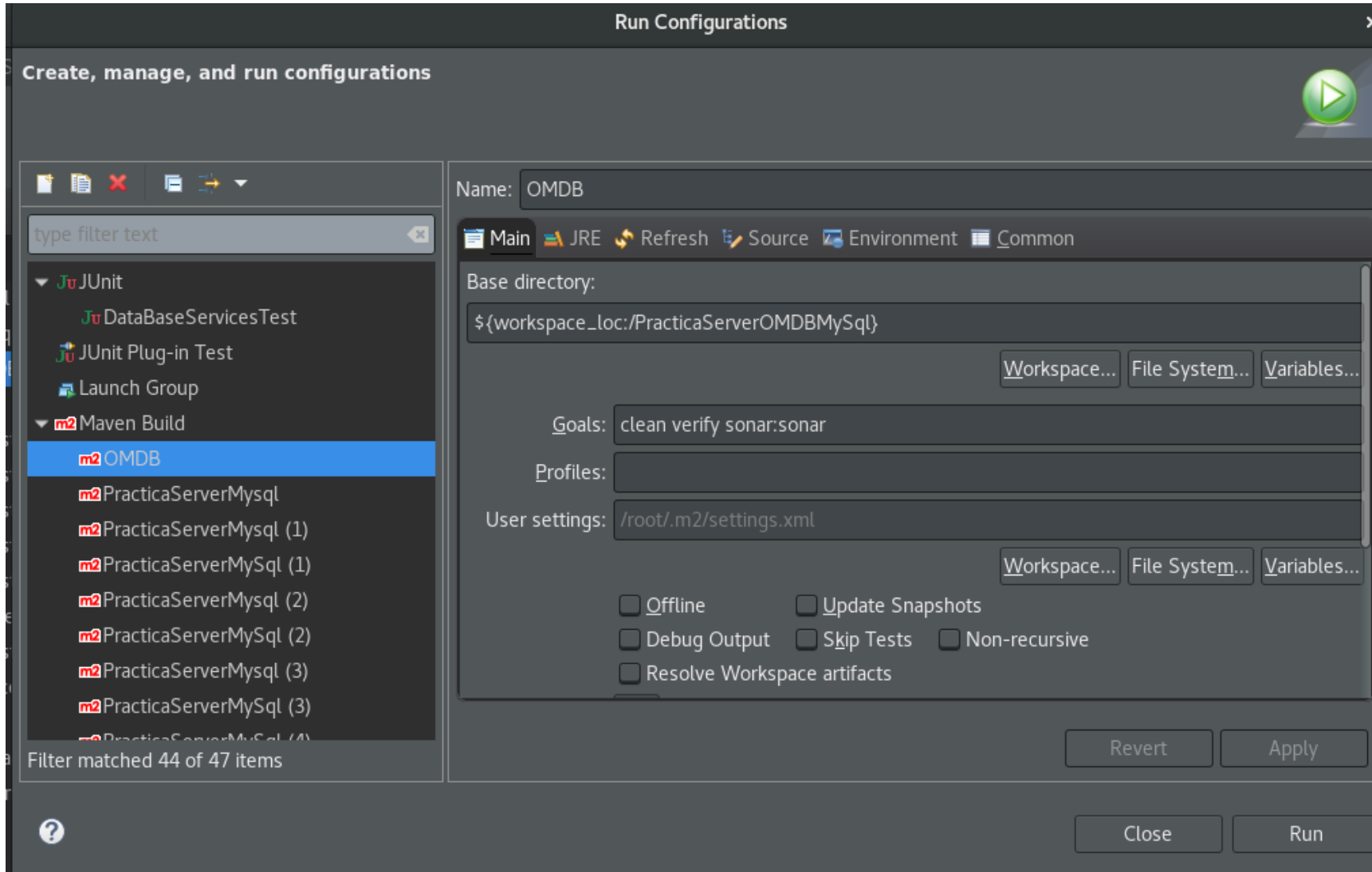
- ▶ /principal/peliculaBD/modificar

SONAR

SONAR: SERVIDOR

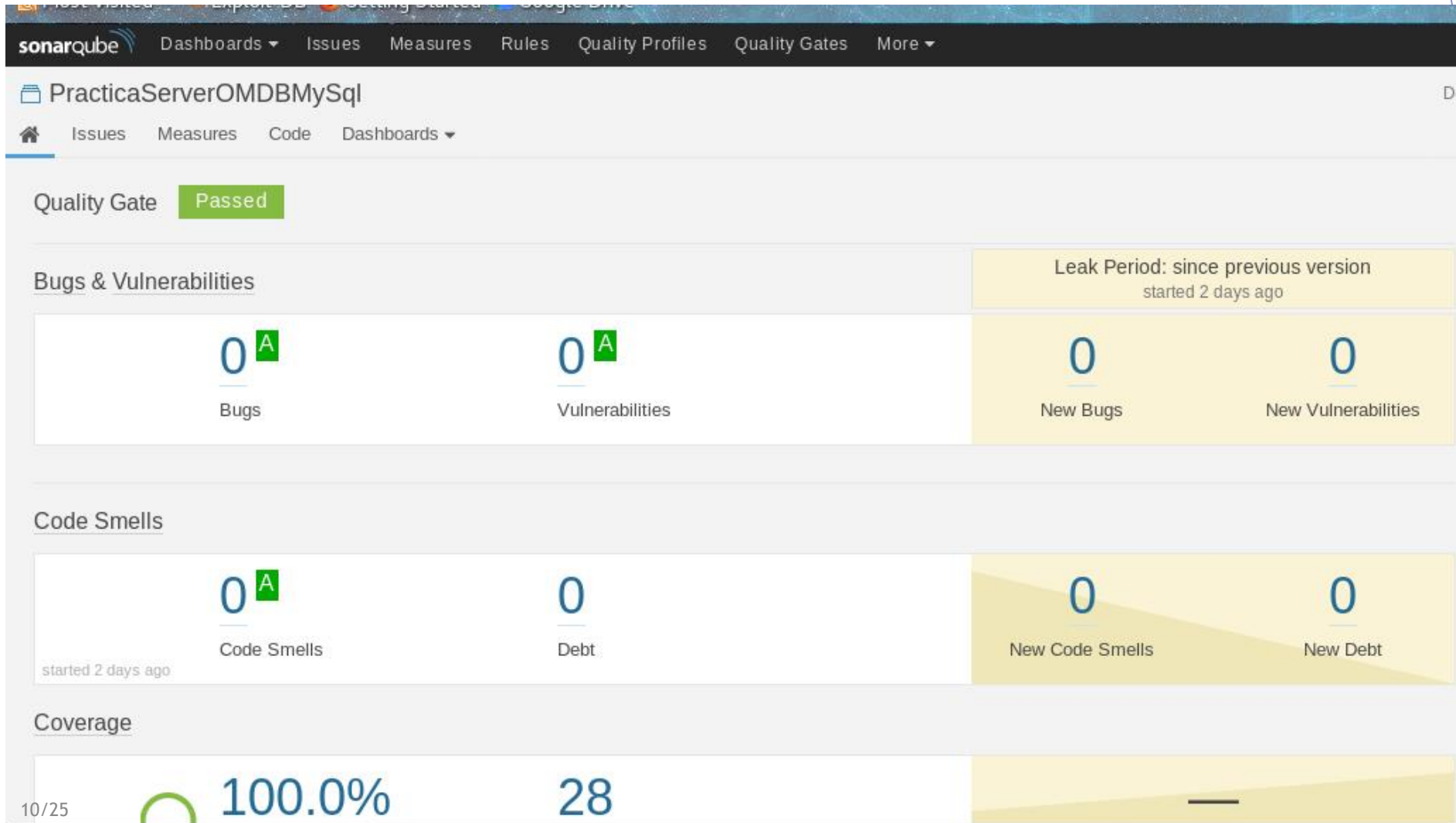# SONAR: SERVIDOR

SONAR: SERVIDOR OMDB

SONAR: SERVIDOR OMDB

DOCKER: DOCKERFILE SERVIDOR

```
1   FROM java:8
2   MAINTAINER Eva Lopez Puente, Lorena Martin Tejera
3   EXPOSE 8080
4   VOLUME /tmp
5   ADD /target/PracticaServerMySql-0.0.1-SNAPSHOT.jar practicaserver.jar
6   ENTRYPOINT ["java","-jar","practicaserver.jar"]
```

DOCKER: DOCKERFILE SERVIDOR OMDB

```
1    FROM java:8
2    MAINTAINER Eva Lopez Puente, Lorena Martin Tejera
3    EXPOSE 8081
4    VOLUME /tmp
5    ADD /target/PracticaServerOMDBMySql-0.0.1-SNAPSHOT.jar practicaomdb.jar
6    ENTRYPOINT ["java","-jar","practicaomdb.jar"]
```
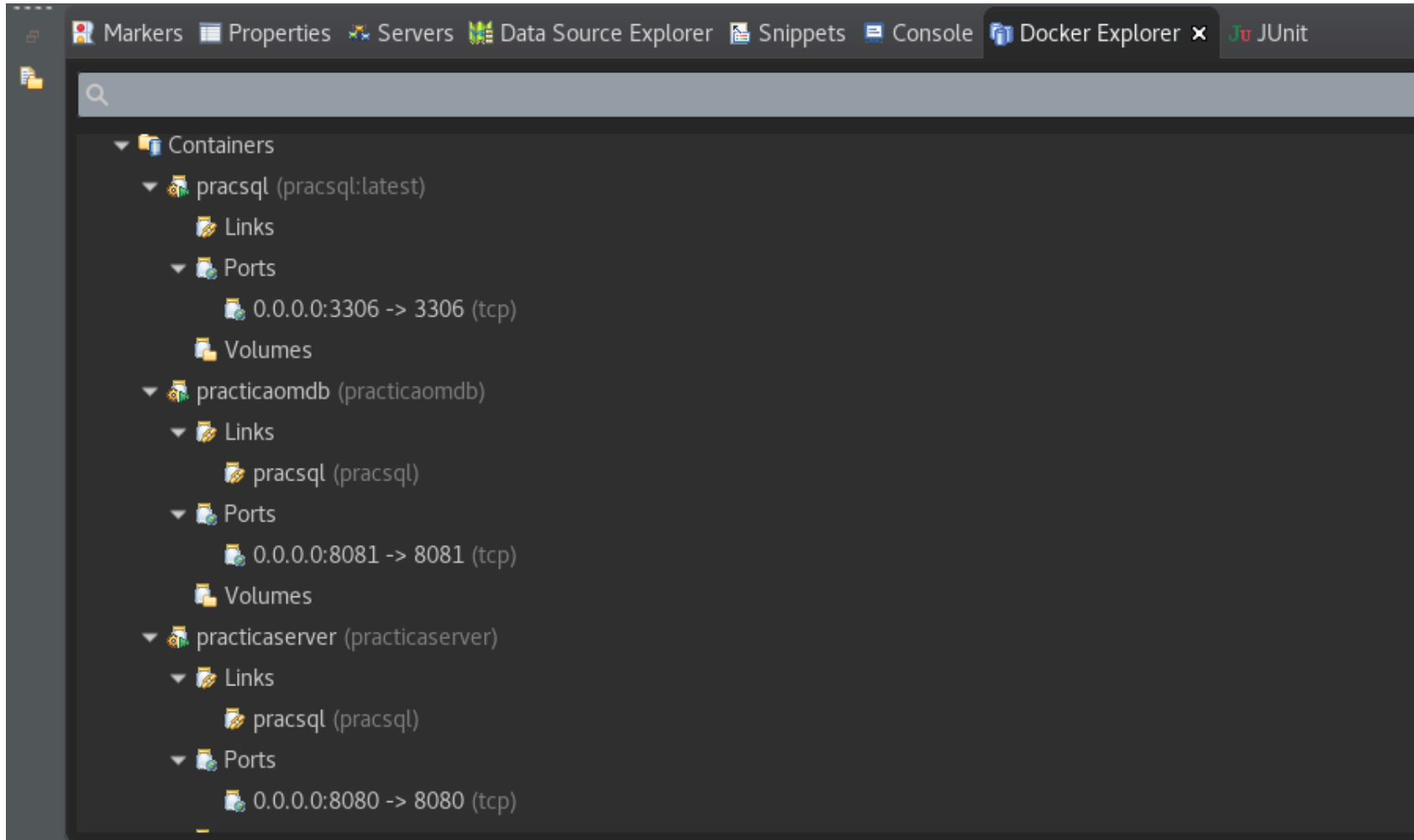
DOCKER: BASE DE DATOS

DOCKER: SERVIDOR

DOCKER: SERVIDOR OMDB

DOCKER: ECLIPSE

DOCKER: SUBIR IMÁGENES A DOCKER HUB

DOCKER: SUBIR IMÁGENES A DOCKER HUB

DOCKER: SUBIR IMÁGENES A DOCKER HUB

PRIVATE REPOSITORY

evaurjc2017/videoclub ☆

Last pushed: a minute ago

Repo Info   Tags   Collaborators   Webhooks   Settings

Tag Name	Compressed Size	Last Updated	
practicaserver	270 MB	a minute ago	🗑
practicaomdb	270 MB	2 minutes ago	🗑
pracsql	144 MB	2 minutes ago	🗑

TRAVIS: ARCHIVO .TRAVIS.YML SERVIDOR

```
1   language: java
2
3   jdk:
4     - oraclejdk8
5
6   services:
7     - docker
8
9   sudo: required
10
11  before_install:
12    - docker pull evaurjc2017/videoclub:pracsql
13    - docker build -t practicaserver .
14    - docker images
15
16  script:
17    - mvn clean test
18
19  after_success:
20    - if [ "$TRAVIS_BRANCH" == "master" ]; then
21      docker login -u "evaurjc2017" -p "qwertyuiop";
22      docker tag practicaserver evaurjc2017/videoclubel:practicaserver;
23      docker tag evaurjc2017/videoclub:pracsql evaurjc2017/videoclubel:pracsql;
24      docker push evaurjc2017/videoclubel;
25      fi
```

TRAVIS: SERVIDOR

TRAVIS: ARCHIVO .TRAVIS.YML SERVIDOR OMDB

```
 1    language: java
 2
 3    jdk:
 4      - oraclejdk8
 5
 6    services:
 7      - docker
 8
 9    sudo: required
10
11    before_install:
12      - docker build -t practicaomdb .
13      - docker images
14
15    script:
16      - mvn clean test
17
18    after_success:
19      - if [ "$TRAVIS_BRANCH" == "master" ]; then
20        docker login -u "evaurjc2017" -p "qwertyuiop";
21        docker tag practicaomdb evaurjc2017/videoclubel:practicaomdb;
22        docker push evaurjc2017/videoclubel;
23        fi
```

TRAVIS: SERVIDOR OMDB

DIFICULTADES ENCONTRADAS

- Configurar los estilos y javascript

- Generar el archivo ".jar" si se modifica algún fichero del proyecto

- Problemas al subir el archivo ".jar" a GitHub

- Atributos de las películas de OMDB en minúscula

- Eliminar los code smells de Sonar

- Integración de la base de datos con Travis

CONCLUSIONES

- ▶ Docker es útil para usar mysql como base de datos
- ▶ Travis permite hacer de una vez testing y docker