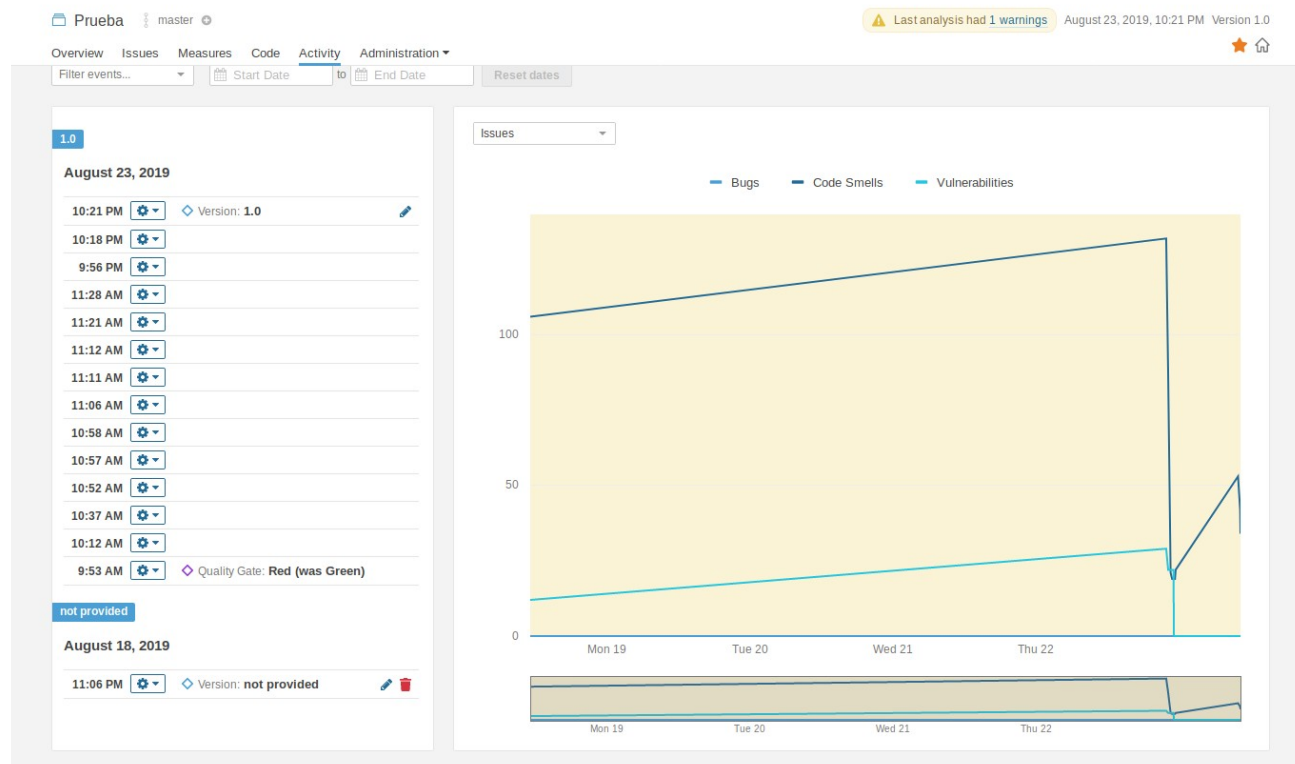


Reporte Final

(El proyecto fue trabajado en su mayor parte con IntelliJ IDEA.)

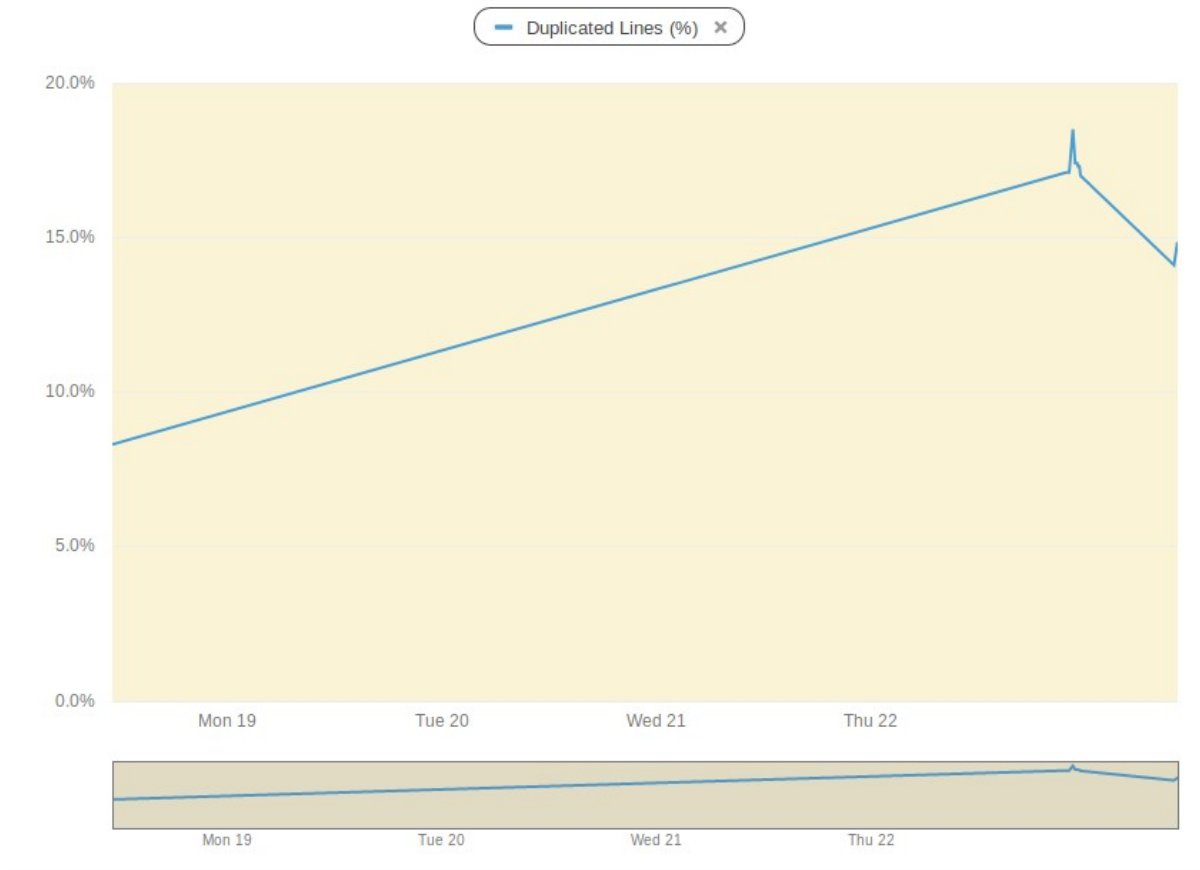
Informes de SonarQube

(Hechas con un Sonar Scanner local)



Fecha	Hora	Bugs	Olores	Vulnerabilidades
18/8/19	23:06	0	106	12
23/8/19	09:53	0	132	29
23/8/19	10:12	0	87	22
23/8/19	10:37	0	21	22
23/8/19	10:52	0	19	22
23/8/19	10:57	0	19	22
23/8/19	10:58	0	19	22
23/8/19	10:56	0	19	22
23/8/19	11:11	0	19	0
23/8/19	11:12	0	19	0
23/8/19	11:21	0	19	0
23/8/19	11:28	0	22	0
23/8/19	21:56	0	53	0
23/8/19	22:18	0	42	0
23/8/19	22:21	0	34	0

Porcentaje de código duplicado osciló entre 8.3% y 18.5%.



Total líneas de código	1300+
Rating confiabilidad	A
Rating seguridad	A
Rating mantenibilidad	A
Deuda (tiempo que tomaría arreglar Smells restantes)	6 horas
Duplicación	14.8%

Conexión con Base de Datos en Docker

(Lo siguiente también está especificado en el archivo docker.md en el directorio implementacion)

Base de datos en Docker
(Asume que se ha instalado Docker en Linux)

Comandos utilizados
(Correr dentro de carpeta raíz del repo)

Verifica contenedores abiertos de Docker
`` docker ps ``

Verifica versión de Node
`` node -v ``

```
### Verifica versión de npm
```npm -v```
```

```
Crea contenedor basado en la imagen más reciente de MySQL
```docker run --name proyecto -p 3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=my-secret-pw -d mysql:latest```
```

```
### Agregar datos desde archivo
```docker exec -i proyecto mysql -pmy-secret-pw mysql <
./implementacion/tecnoimportsa.sql```
```

```
Ejecuta contenedor (contraseña es "my-secret-pw")
```docker exec -it proyecto mysql -uroot -p```
```

```
### (Si el contenedor ya está creado)
```docker start proyecto;```
```

(Para la DB he creado combinaciones de usuario contraseña con primer nombre/ primer apellido de los miembros del grupo, sin tildes)

## Para conectar con IntelliJ IDEA

1. Ir a Settings -> Plugins, descargar el plugin de Docker
2. Correr ```docker inspect proyecto``` en la terminal
3. Apuntar la IPAddress (en mi caso 172.17.0.2, de ley les sale lo mismo)
4. Ahora en el DB Browser de IntelliJ:

```
Name: tecnoimportsa@IPAddress
Host: IPAddress
Database: tecnoimportsa
```

```
User: nombre
Password: apellido
```
```

Denle click a Test Connection y debería funcionar.

Fuentes para conexión Docker

- * [How to deploy and use a MySQL Docker container](<https://www.techrepublic.com/article/how-to-deploy-and-use-a-mysql-docker-container/>)
- * [Handy MySQL Commands](<http://g2pc1.bu.edu/~qzpeng/manual/MySQL%20Commands.htm>)
- * [Running Java Application with MySQL in Linked Docker Containers Environment](<https://www.linkedin.com/pulse/running-java-application-mysql-linked-docker-deepak-sureshkumar>)
- * [How to put your Java application into Docker container](<https://medium.com/@wkrzywiec/how-to-put-your-java-application-into-docker-container-5e0a02acdd6b>)
- * [Create a database in a Docker container for local development](<https://developer.ibm.com/tutorials/docker-dev-db/>)