

Documento Sprint Review y Retrospectiva SPRINT 4 - G3-11

Nivel de acabado

El nivel de acabado al que se presenta el grupo G3-11 es Nivel 8 puntos.

Requisitos

El objetivo del grupo es optar al nivel 8. Como consecuencia, el grupo ha trabajado acorde con el nivel 2 de la aplicación, realizando pruebas rendimiento, profiling y refactoring. Para la realización de este Sprint 4, el equipo acordó realizar las siguientes tareas:

- Realización de las historias de usuarios que faltaban para completar el 100% de las historias de usuario.
- Realización de pruebas de rendimiento y sus respectivos análisis e informes.
- Realización de tres profiling de tres historias de usuario diferentes.
- Realización de seis refactoring para seis historias de usuario diferentes .

Las diferentes historias de usuario, ya definidas en el documento contenido en el entregable, se asignaron de la siguiente manera:

- **Pareja 1:** HU20
- **Pareja 2:** HU21
- **Pareja 3:** HU22

Las diferentes pruebas han sido asignadas proporcionalmente a cada una de las parejas, aproximadamente con la misma carga de trabajo. Todas las parejas han realizado todos los tipos de prueba, correspondientes a este sprint.

Pareja 1: Francisco Manuel Cordero y María Teresa Monge

Pareja 2: José Manuel González y Alejandro Fuentes

Pareja 3: Miguel Ponce y Pedro Padilla

Análisis retrospectivo del sprint

1. Vision general del Sprint

Con respecto al sprint 4, en relación a las historias de usuario, el equipo ha terminado dicha tarea en un pequeño intervalo de tiempo, por lo que el grupo ha invertido casi el total del tiempo total en la realización de lo que se requiere por la asignatura para este último sprint,. Además, se ha invertido un gran periodo de tiempo en documentar y analizar los resultados obtenidos. Como complemento, el equipo ha decidido usar la herramienta Latex para la realización de dichos informes. Acorde a las tareas a realizar en general, el grupo ha conseguido desarrollarlas en menos tiempo que el que fue acordado, por lo tanto ha habido tiempo para la revisión del proyecto.

Con respecto a Travis, el equipo de trabajo ha tenido problemas con la utilización de la herramienta, debido a un error que no se ha conseguido resolver después de un gran periodo de tiempo invertido en la investigación para la resolución de dicho error. Estos errores que podemos observar en las imágenes adjuntas, pueden ser errores de configuración. En la primera imagen podemos observar que GitHub no es capaz de establecer una conexión correctamente con Travis.

Con respecto a la segunda imagen adjunta, se puede ver que cuando se intenta crear una base de datos en mySql se deniegan los permisos. Sin embargo, el archivo application-mysql-travis.properties y .travis.yml están configurados acorde a las pautas marcadas por la asignatura. Consecuentemente, se puede deducir que el error se puede producir con un problema de configuración.

Con respecto a la tercera y última imagen, se puede ver que existe un error al crear las tablas, ya que se espera un identificador. Este error ha sido producido por el arreglo de uno anterior, no permitía conectarnos a una base de datos mysql en local. En local, todas las pruebas funcionan correctamente ejecutandolas en mysql, por lo tanto se puede llegar a la misma conclusión, que puede estar producido por un fallo de configuración.

```
[ERROR] Failed to perform fetch
org.eclipse.jgit.api.errors.TransportException: https://github.com/josgonman/Petclinic-DP2.git: Authentication is required but no CredentialsProvider has been registered
    at org.eclipse.jgit.api.FetchCommand.call (FetchCommand.java:254)
    at pl.project13.maven.git.JGitProvider.fetch (JGitProvider.java:352)
    at pl.project13.maven.git.JGitProvider.getAheadBehind (JGitProvider.java:339)
    at pl.project13.maven.git.GitDataProvider.lambda$loadGitData$17 (GitDataProvider.java:174)
    at pl.project13.maven.git.GitDataProvider.lambda$memoize$23 (GitDataProvider.java:272)
    at pl.project13.maven.git.GitDataProvider.lambda$loadGitData$18 (GitDataProvider.java:175)
    at pl.project13.maven.git.GitDataProvider.maybePut (GitDataProvider.java:255)
    at pl.project13.maven.git.GitDataProvider.loadGitData (GitDataProvider.java:175)
    at pl.project13.maven.git.GitCommitIdMojo.loadGitDataWithJGit (GitCommitIdMojo.java:604)
    at pl.project13.maven.git.GitCommitIdMojo.loadGitData (GitCommitIdMojo.java:563)
    at pl.project13.maven.git.GitCommitIdMojo.execute (GitCommitIdMojo.java:458)
    at org.apache.maven.plugin.DefaultBuildPluginManager.executeMojo (DefaultBuildPluginManager.java:134)
    at org.apache.maven.lifecycle.internal.MojoExecutor.execute (MojoExecutor.java:120)
```

```

31
32 java.sql.SQLException: Access denied for user 'petclinic'@'localhost' (using password: YES)
33   at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:129) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
34   at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:97) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
35   at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLExceptionMapping.translateException(SQLExceptionMapping.java:122) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
36   at com.mysql.cj.jdbc.ConnectionImpl.createNewIO(ConnectionImpl.java:836) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
37   at com.mysql.cj.jdbc.ConnectionImpl.<init>(ConnectionImpl.java:456) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
38   at com.mysql.cj.jdbc.ConnectionImpl.getInstance(ConnectionImpl.java:246) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
39   at com.mysql.cj.jdbc.NonRegisteringDriver.connect(NonRegisteringDriver.java:197) ~[mysql-connector-java-8.0.19.jar:8.0.19]
40   at com.zaxxer.hikari.util.DriverDataSource.getConnection(DriverDataSource.java:138) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
41   at com.zaxxer.hikari.pool.PoolBase.newConnection(PoolBase.java:354) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
42   at com.zaxxer.hikari.pool.PoolBase.newPoolEntry(PoolBase.java:262) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
43   at com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool.createPoolEntry(HikariPool.java:473) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
44   at com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool.checkFailFast(HikariPool.java:554) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
45   at com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool.<init>(HikariPool.java:115) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
46   at com.zaxxer.hikari.HikariDataSource.getConnection(HikariDataSource.java:112) ~[HikariCP-3.4.2.jar:na]
47   at org.hibernate.engine.jdbc.connections.internal.DataSourceConnectionProviderImpl.getConnection(DataSourceConnectionProviderImpl.java:122) [hibernate-core-5.4.10.Final.jar:5.4.10.Final]
48   at org.hibernate.engine.jdbc.env.internal.JdbcEnvironmentInitiator$ConnectionProviderJdbcConnectionAccess.obtainConnection(JdbcEnvironmentInitiator.java:180) [hibernate-core-5.4.10.Final.jar:5.4.10.Final]
49   at org.hibernate.resource.transaction.backend.jdbc.internal.OdlTransactionIsolatorNonJtaImpl.getIsolatedConnection(OdlTransactionIsolatorNonJtaImpl.java:43) [hibernate-core-5.4.10.Final.jar:5.4.10.Final]
50
51   at org.apache.maven.surefire.booter.ForkedBooter.execute(ForkedBooter.java:126) ~[surefire-booter-2.22.2.jar:2.22.2]
52   at org.apache.maven.surefire.booter.ForkedBooter.main(ForkedBooter.java:418) ~[surefire-booter-2.22.2.jar:2.22.2]
53
54 Caused by: org.h2.jdbc.JdbcSQLException: Syntax error in SQL statement "
55   CREATE TABLE TYPES (
56     ID INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT,
57     NAME VARCHAR(50),
58     PRIMARY KEY (ID)
59   ) ENGINE=*"INNOBDB"; expected "identifier"; SQL statement:
60   create table types (
61

```

Con respecto a la organización, el grupo de trabajo ha evolucionado muy favorablemente debido a la gran implicación de cada uno de los miembros y a la mejora de la comunicación entre el grupo. Detalladamente, por parejas:

- **Pareja 1:** Formada por María Teresa Monge y Francisco Manuel Cordero. En relación a su trabajo, han realizado las historias de usuario asignadas en un plazo menor al acordado. Además, se han implicado en gran medida con la realización de la documentación de los resultados obtenidos en las pruebas de rendimiento, profiling y refactoring. En relación a la integración con el grupo, ambos componentes de esta pareja siempre han estado disponible para cualquier duda de otras parejas del grupo.
- **Pareja 2:** Formada por José Manuel Mancilla y Alejandro Fuentes. En relación a su trabajo, han realizado las historias de usuario asignadas en un plazo menor al acordado. Además, se han implicado en gran medida con la realización de la documentación de los resultados obtenidos en las pruebas de rendimiento, profiling y refactoring. En relación a la integración con el grupo, ambos componentes de esta pareja siempre han estado disponible para cualquier duda de otras parejas del grupo.
- **Pareja 3:** Formada por Miguel Ponce y Pedro Padilla. En relación a su trabajo, han realizado las historias de usuario asignadas dentro del plazo acordado, así como las demás tareas asignadas. Además, se han implicado en gran medida con la realización de la documentación de los resultados obtenidos en las pruebas de rendimiento, profiling y refactoring. En relación a la integración con el grupo, ambos componentes de esta pareja siempre han estado disponible para cualquier duda de otras parejas del grupo.

1. Horas empleadas individualmente

Miembros del equipo	Esfuerzo (horas)
Francisco Manuel Cordero Vela	29
María Teresa Monge Zambrano	29
José Manuel González Mancilla	30
Alejandro Fuentes Gómez	28
Miguel Ponce Melero	22
Pedro Padilla Molina	22