

Universidad de Sevilla

Ingeniería Informática. Ingeniería del Software

DO1 – Introducción

R7 – CONFIGURACIÓN DE MI ENTORNO DE DESARROLLO

Fecha	Versión
02/07/2022	0.1

Enlace al repositorio: <https://github.com/raumonmar1/Acme-Recipes.git>

Grupo de prácticas	Septiembre #3
<i>Autores</i>	<i>Roles</i>
<i>Raúl Montalbán Martín raumonmar1@alum.us.es</i>	<i>Manager, Developer and Tester</i>
<i>Daniel Suárez Perea dansuaper@alum.us.es</i>	<i>Developer and Tester</i>

Tabla de contenido

1. Resumen ejecutivo
2. Tabla de versiones
3. Introducción
4. Contenido
 - a. Instalación de las herramientas.
 - b. Creación del repositorio y el Project Board
5. Conclusión
6. Bibliografía

1. Resumen ejecutivo

En este documento, se describe la configuración del entorno de trabajo en el que trabajamos en el proyecto de la asignatura.

2. Tabla de versiones

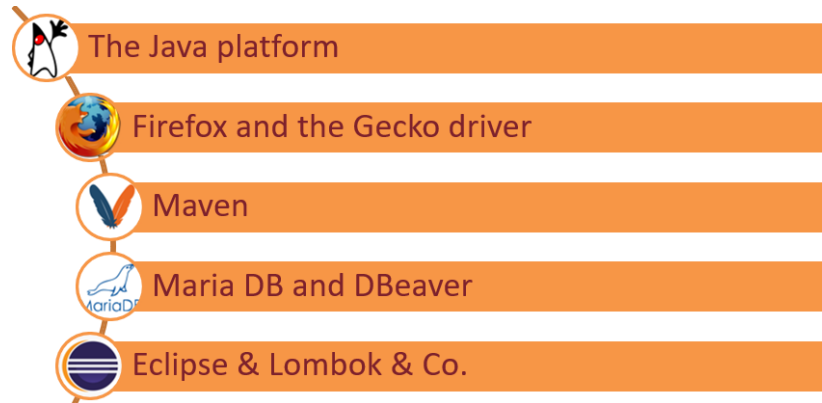
Versión	Fecha	Descripción
0.1	5/07/2022	Creación del documento
0.2	7/07/2022	Realización del informe
0.3	8/07/2022	Modificación de contenido

3. Introducción

El documento presenta en el apartado de contenido la instalación de las herramientas, comprobando la versión de los sistemas instalados a partir del repositorio *WorkSpace 22.0*, y la creación del repositorio y del project board que al ser tarea del mánager se encontrará intencionadamente en blanco. Por último, se concluye el documento explicando la utilidad del mismo.

4. Contenido

a. Instalación de las herramientas.



Comprobación de versión de java:

```
C:\> Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.493]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\raulm>java -version
java version "1.8.0_281"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_281-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.281-b09, mixed mode)

C:\Users\raulm>
```

Comprobación de versión de firefox y Gecko Driver:

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.493]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\raulm>firefox -version | more
Mozilla Firefox 97.0.1

C:\Users\raulm>geckodriver --version
geckodriver 0.30.0 (d372710b98a6 2021-09-16 10:29 +0300)

The source code of this program is available from
testing/geckodriver in https://hg.mozilla.org/mozilla-central.

This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

C:\Users\raulm>
```

Comprobación de versión de Maven:

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.493]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\raulm>mvn --version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5bacbed989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Users\raulm\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Infrastructure\maven-3.8.4
Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\jre
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\raulm>
```

Configuración del servidor:

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.493]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\raulm>cd C:\Users\raulm\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Servers\mariadb-10.6.5

C:\Users\raulm\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Servers\mariadb-10.6.5>setup-mariadb.cmd
Your MariaDB server is being setup
Running bootstrap
ERROR : Data directory C:\Users\raulm\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Servers\mariadb-10.6.5\data is not empty
empty existing directories are accepted for --datadir
Your MariaDB server is starting

Esperando 0 segundos, presione CTRL+C para salir ...
Your MariaDB server is being initialised
Your MariaDB server is working now!

C:\Users\raulm\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Servers\mariadb-10.6.5>
```

Arrancar el servidor y pararlo:

```
start-mariadb - Acceso directo

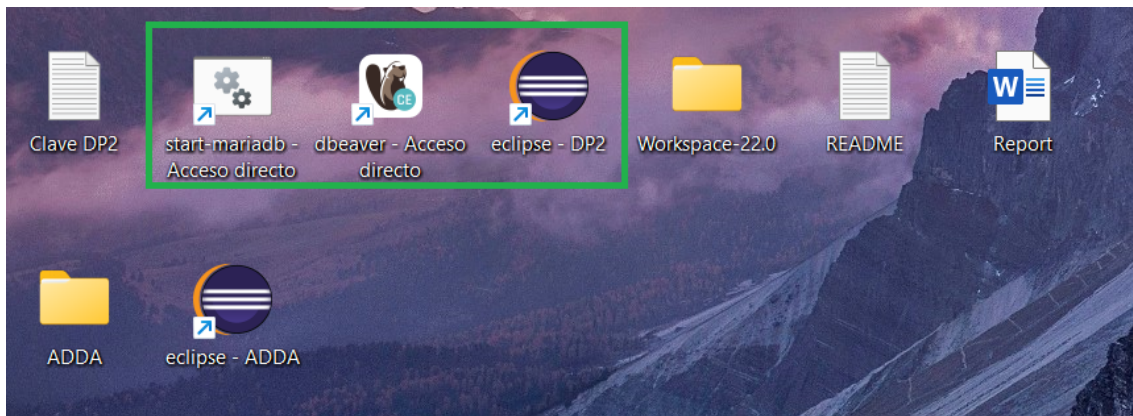
recovered pages: 0% 50% 67% 89% 100% (0.0 seconds); tables to flush: 2 1 0
(0.0 seconds);
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] mysqld: Aria engine: recovery done
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Number of pools: 1
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Using crc32 + pclmulqdq instructions
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Initializing buffer pool, total size = 134217728, chunk size = 134217728
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Starting crash recovery from checkpoint LSN=651150,651150
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Starting final batch to recover 40 pages from redo log.
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Last binlog file './mysql-bin.000004', position 17110
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: 128 rollback segments are active.
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Removed temporary tablespace data file: './ibtmp1'
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Creating shared tablespace for temporary tables
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Setting file './ibtmp1' size to 12 MB. Physically writing the file full; Please wait
t ...
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: File './ibtmp1' size is now 12 MB.
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: 10.6.5 started; log sequence number 1285777; transaction id 2495
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from C:\Users\raulm\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Servers\mar
iadb-10.6.5\data\ib_buffer_pool
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] Recovering after a crash using mysql-bin
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] Starting table crash recovery...
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] Crash table recovery finished.
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 220804 20:01:57
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2022-08-04 20:01:57 0 [Note] Server socket created on IP: '0.0.0.0'.
2022-08-04 20:01:58 0 [Note] ./bin/mysqld: ready for connections.
Version: '10.6.5-MariaDB-log' socket: '' port: 3306 mariadb.org binary distribution
```

Configuración de Eclipse con instalación de plugins y Lombok:

Tendremos que instalar los plugins CSVEdit, EGit, SonarLint y UMLet siguiendo las sencillas instrucciones de las transparencias lo cuál también hemos realizado con éxito.

Tras esto configurar el JDK/JRE de nuestro workspace eliminando el que viene de serie que es inválido y añadiendo una máquina virtual en la cual modificaremos los Default VM arguments añadiendo '-ea' y la sección JRE home añadiendo la ubicación del archivo. Por último seleccionamos el JDK que acabamos de configurar y seleccionamos 1.8 como el nivel del compilador. Por último instalamos Lombok especificando la ruta de nuestro workspace de Eclipse.

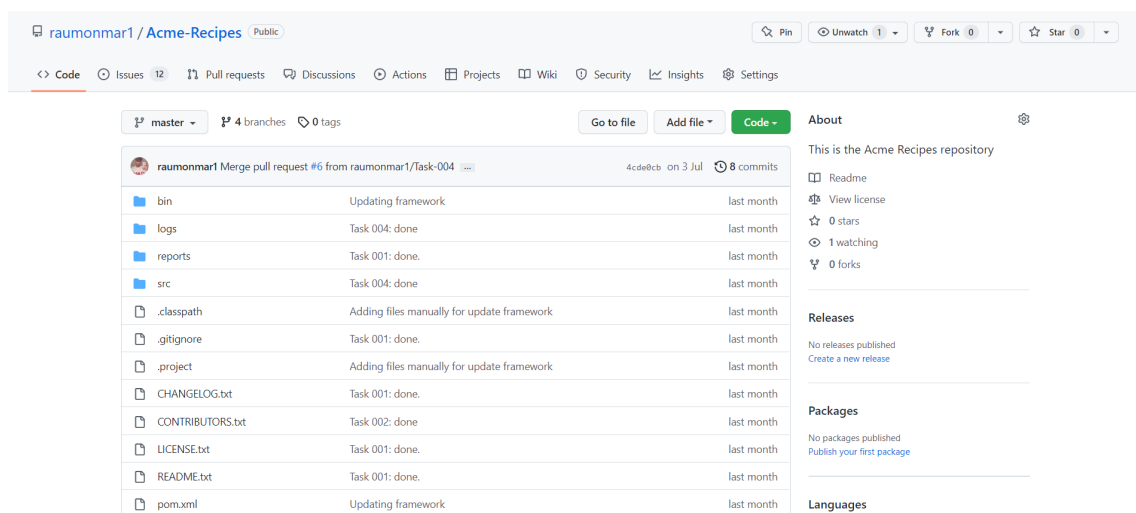
Creamos varios accesos directos para agilizar su inicialización.



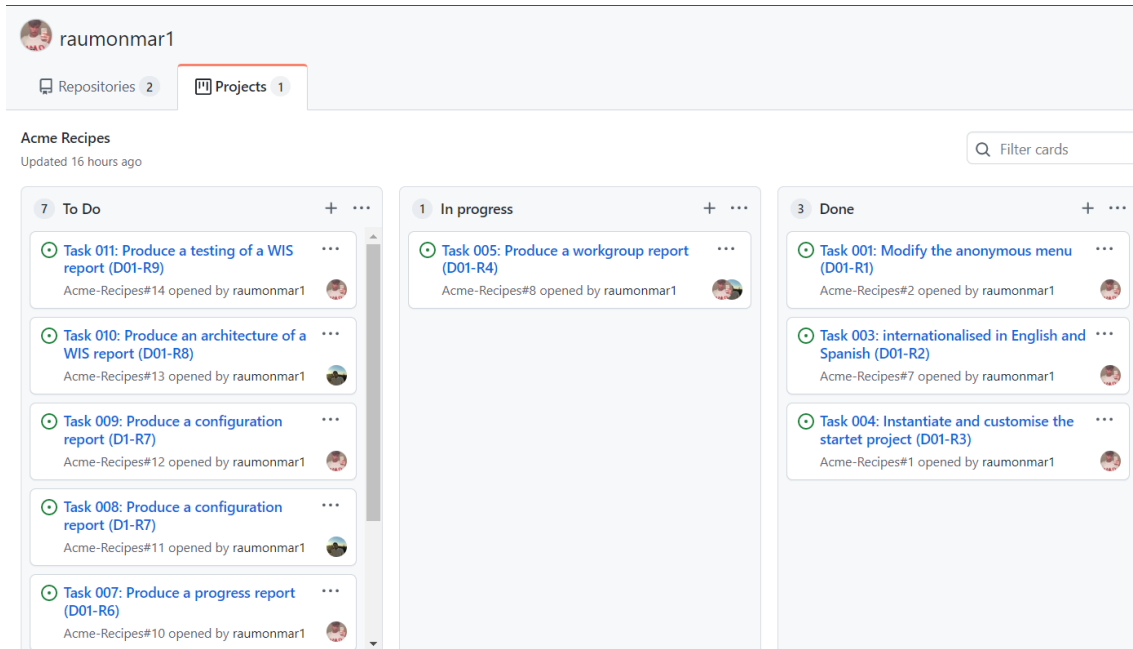
Importamos el framework (Maven) en el workspace, arreglamos una advertencia y comprobamos que todo funciona correctamente, importamos el starter HelloWorld enlazamos maven, añadimos las dependencias, enlazamos la carpeta acme-framework excluyendo los siguientes patrones: `**/fragments/**`, `**/anonymous/user-account/**` y `**/authenticated/user-account/**`, reparamos una pequeña advertencia y con eso habríamos terminado.

b. Creación del repositorio y del project board (Manager)

Procedí siguiendo paso a paso con exactitud los pasos para crear el repositorio y quedó perfectamente configurado y funcional.



Lo mismo ocurrió con el project board el cuál ya está perfectamente configurado para poder crear las primeras tareas.



5. Conclusión

Tras completar todos estos pasos ya mencionados, tenemos preparado a la perfección todo el entorno de trabajo para poder realizar el proyecto, tanto en nuestro equipo, como a lo referido a la parte del repositorio y organización del proyecto a través del project board.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco