

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Informe de Configuración



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2022 – 2023

Fecha	Repositorio
11/02/2023	https://github.com/TerryIsmael/Acme-L3-D01

Grupo de prácticas: C1.02.04	
Autor	Email
Alcobendas Santos, José Javier	josalcsan1@alum.us.es
Arriaza Arriaza, Daniel	danarrarr@alum.us.es
Barrera García, Ismael	ismbargar@alum.us.es
González Castillero, Rafael	rafgoncas1@alum.us.es
Oliva Alonso, Virgilio	virolialo@alum.us.es

Tabla de contenido

1. Resumen ejecutivo.....	3
2. Control de versiones	4
3. Introducción	5
4. Entorno de configuración	6
5. Conclusiones	9
6. Bibliografía.....	10

1. Resumen ejecutivo

Se observan pasos clave y comprobaciones que se han realizado para la correcta introducción del entorno de trabajo en los ordenadores personales de los estudiantes. Al final del documento, podremos ver que el proyecto que se va a trabajar se ejecuta correctamente en el navegador.

2. Control de versiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1.0	11/02/2023	Creación del documento

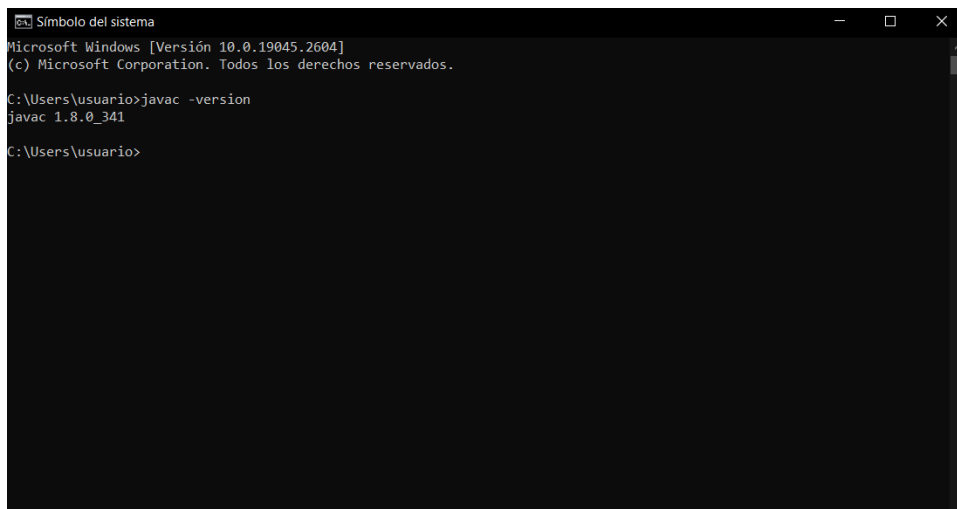
3. Introducción

A continuación, se va a explicar el proceso que se ha seguido para llevar a cabo la instalación del entorno de trabajo para la asignatura DP2, donde adjuntaremos una serie de capturas para demostrar que todo está correctamente.

4. Configuración del entorno

En este apartado vamos a demostrar que hemos instalado el entorno de configuración mostrando algunas capturas de pantalla como “checkpoints” de que hemos instalado todas las dependencias, plugins, IDEs etc. Para este proyecto, se pedía instalar java en su versión 1.8.0_341, Firefox y GeckoDriver para el testing dinámico de la aplicación, Lombok para la gestión de clases de java, MariaDB y DBeaver como gestores de base de datos, y Eclipse junto a algunos plugins que servirán como IDE de la aplicación.

Comenzamos instalando java 1.8.0 y ejecutando el comando `javac -version` para comprobar que está correcto:

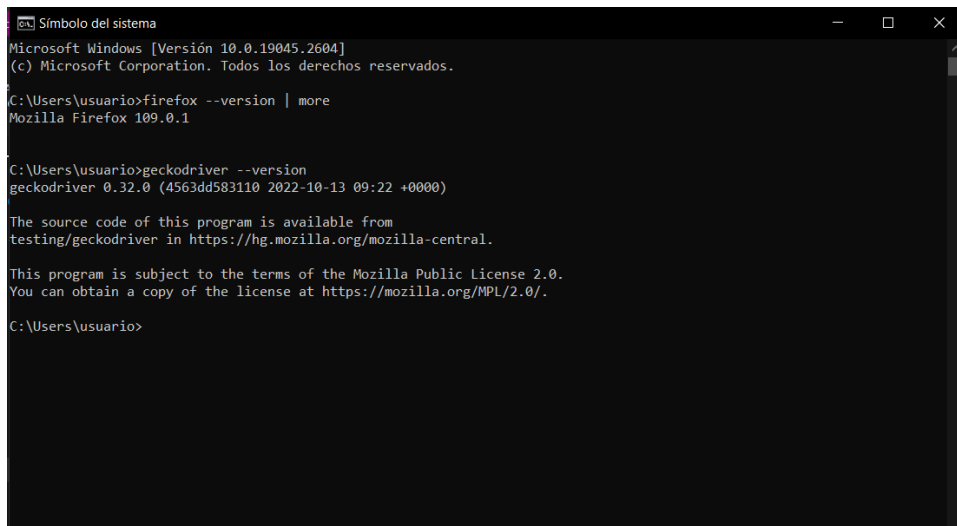


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\usuario>javac -version
javac 1.8.0_341

C:\Users\usuario>
```

Comandos de versión de Firefox y GeckoDriver:



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\usuario>firefox --version | more
Mozilla Firefox 109.0.1

C:\Users\usuario>geckodriver --version
geckodriver 0.32.0 (4563dd583110 2022-10-13 09:22 +0000)

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

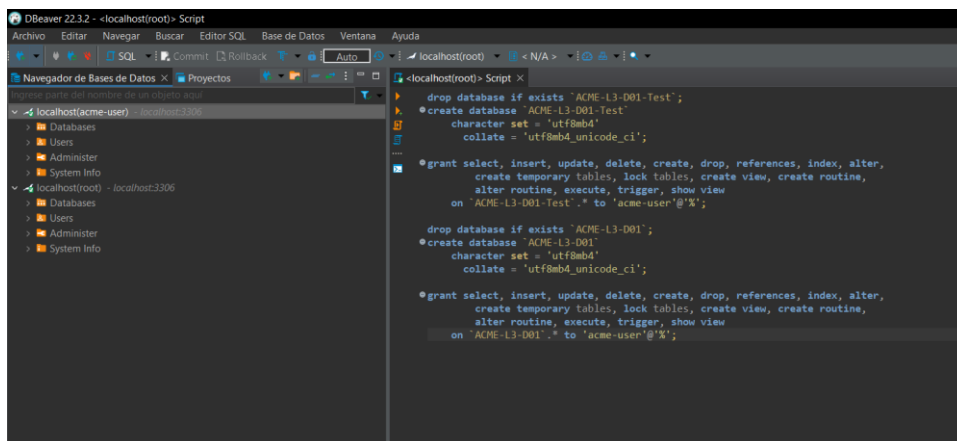
This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

C:\Users\usuario>
```

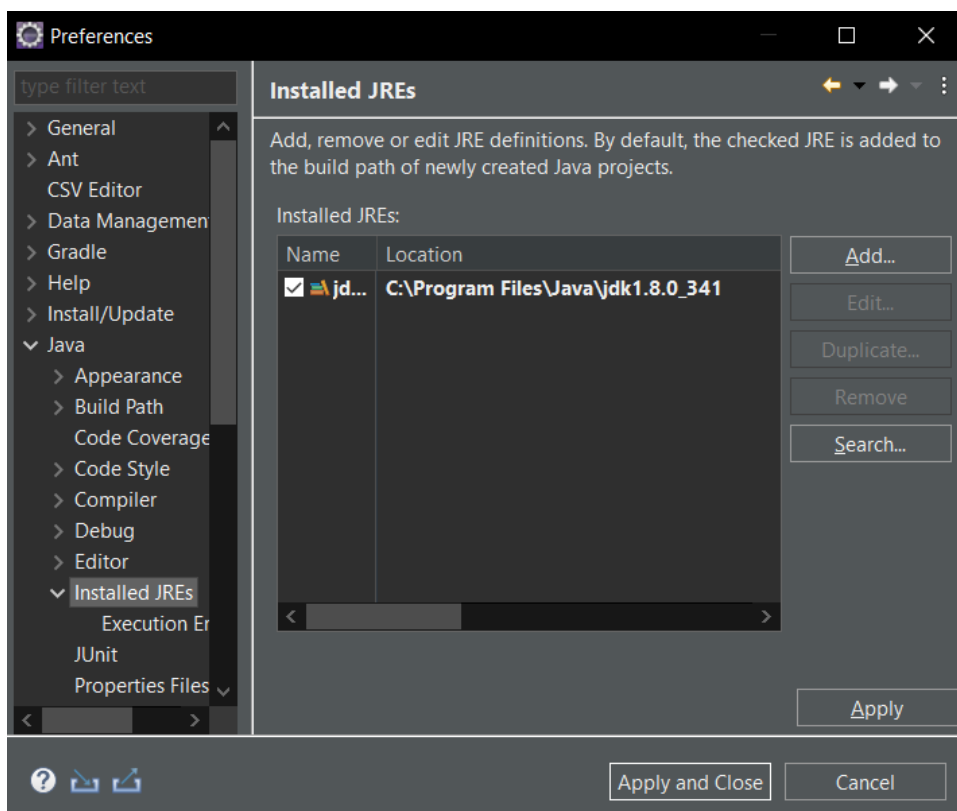
MariaDB ejecutándose en la consola:

```
start-mariadb.cmd - Acceso directo
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: File system buffers for log disabled (block size=4096 bytes)
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: Starting crash recovery from checkpoint LSN=46590
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: 128 rollback segments are active.
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: Removed temporary tablespace data file: "ibtmp1"
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: Setting file './ibtmp1' size to 12.000MiB. Physically writing the file full; Please
wait ...
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: File './ibtmp1' size is now 12.000MiB.
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: log sequence number 46790; transaction id 14
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from C:\Users\user\Desktop\Workspace-23\Tools\Infrastructure
\mariadb-10.10.2\data\ib_buffer_pool
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] Recovering after a crash using mysql-bin
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] Starting table crash recovery...
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] Crash table recovery finished.
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 230216 19:01:13
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] Server socket created on IP: '0.0.0.0'.
2023-02-16 19:01:13 0 [Note] .bin\mysqld: ready for connections.
Version: '10.10.2-MariaDB-log' socket: '' port: 3306 mariadb.org binary distribution
```

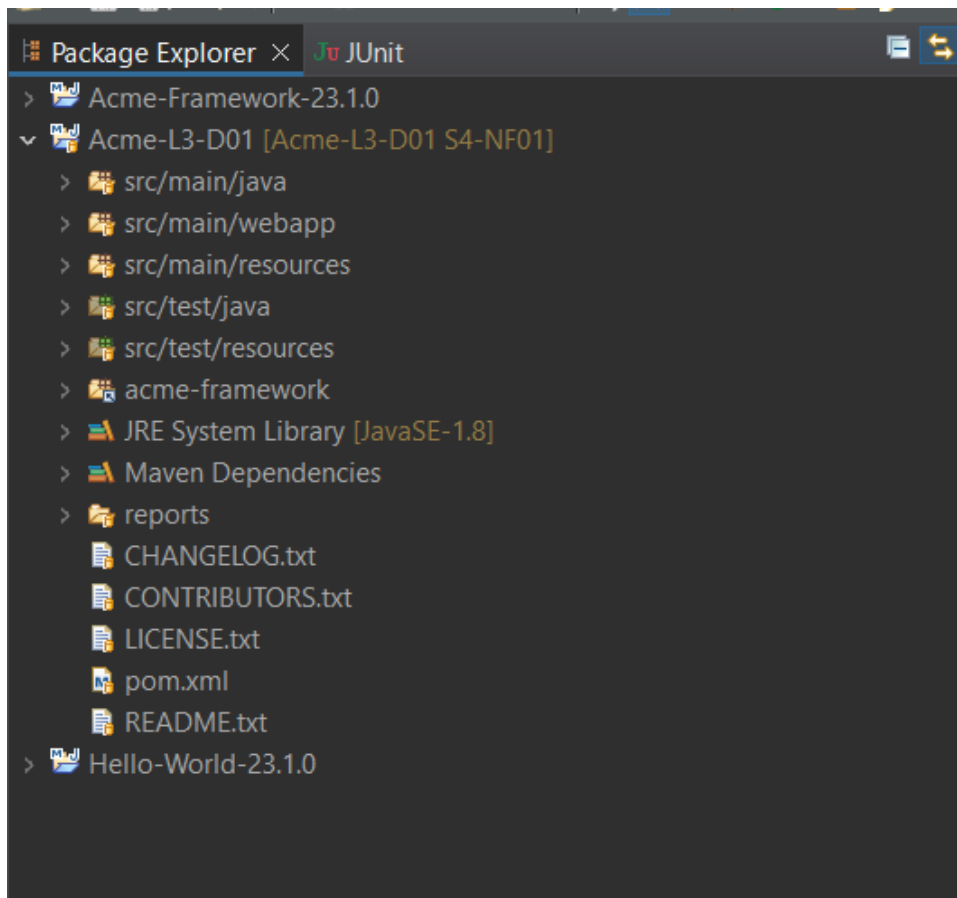
DBeaver conectado con la base de datos de MariaDB y el script para crear las tablas:



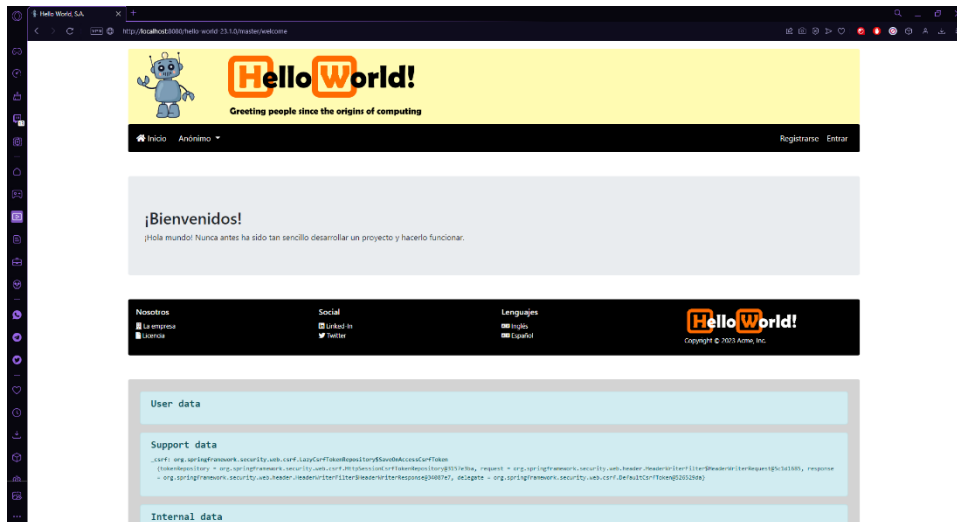
JDK 1.8.0 configurado en Eclipse:



Hello-World instanciado y conectado con GitHub y proyecto base importado:



Aplicación Hello-World en ejecución en el navegador:



5. Conclusiones

Siguiendo las diapositivas proporcionadas para la instalación del entorno, ninguno de los integrantes fue capaz de instalarlo sin fallos debido a algunos bugs con Eclipse. Sin embargo, intentado hacer cosas varias como eliminar el proyecto, instanciarlo de nuevo, cambiar de workspace etc., fueron capaces de configurarlo con éxito.

6. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.