

A dark blue vertical bar on the left side of the slide. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date '1-3-2022'.

1-3-2022

Development Configuration

ACME TOOLKITS

Grupo E2.04

<https://github.com/RafaJF/Acme-Toolkits>

CIEZAR LANZA, EDUARDO | educielan@alum.us.es
JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL ÁNGEL | rafjimfer@alum.us.es
RIVERO GALLARDO, JESÚS ANTONIO | jesrivgal@alum.us.es
SALAZAR CABALLERO, ALBERTO | albsalcab@alum.us.es
TORO VALLE, DANIEL | dantorval@alum.us.es
VILLAZÁN TORRES, FRANCISCO | fraviltor@alum.us.es

Contenido

Historial de versiones	2
1. Introducción	3
2. Contenido	3
2.1. Workspace.....	3
2.2. Base de datos	3
2.3. Entorno web	4
2.4. Entorno de desarrollo	4
3. Conclusiones.....	5
4. Bibliografía	6

Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción del cambio
V1.0	01/03/2022	Se ha añadido el contenido relacionado con la configuración de desarrollo.
V1.1	01/03/2022	Corrige una errata del índice de contenidos.

1. Introducción

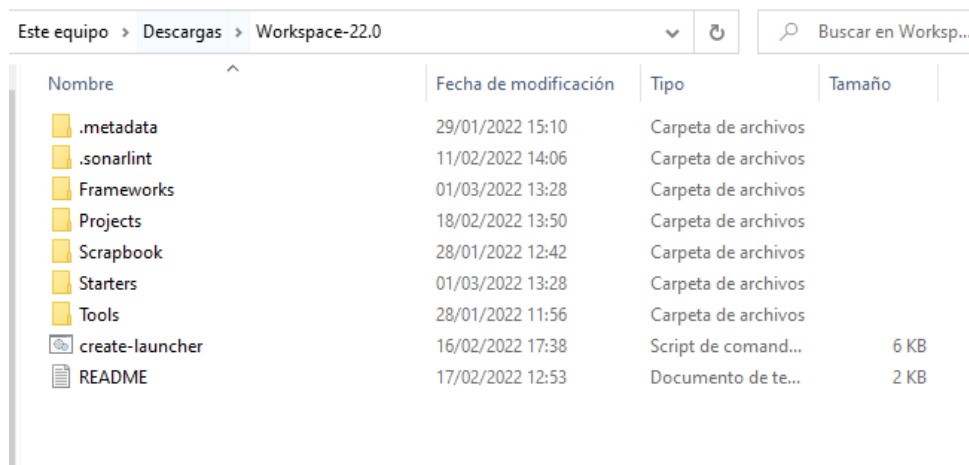
En este documento se va a abordar la configuración de desarrollo que se va a usar durante el proyecto. Cabe destacar que la configuración usada es la misma para todos los miembros del grupo ya que se ha llevado a cabo tomando como referencia la dada en las directrices de la asignatura.

Se van a revisar los diferentes apartados de la configuración, divididos según la función que cumplen dentro del sistema, distinguiendo el espacio de trabajo, la base de datos, el entorno web y el entorno de desarrollo. Tras esto se cerrará con una breve conclusión y un listado de las fuentes usadas.

2. Contenido

2.1. Workspace

En primer lugar, tenemos establecido un Workspace, el cuál es proporcionado por los profesores de la asignatura. En dicho espacio de trabajo se tienen todos los programas necesarios para tener listo el entorno de desarrollo, los cuáles se estructuran en un sistema de carpetas teniendo en cuenta la función concreta que realiza cada programa.



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.metadata	29/01/2022 15:10	Carpeta de archivos	
.sonarlint	11/02/2022 14:06	Carpeta de archivos	
Frameworks	01/03/2022 13:28	Carpeta de archivos	
Projects	18/02/2022 13:50	Carpeta de archivos	
Scrapbook	28/01/2022 12:42	Carpeta de archivos	
Starters	01/03/2022 13:28	Carpeta de archivos	
Tools	28/01/2022 11:56	Carpeta de archivos	
create-launcher	16/02/2022 17:38	Script de comand...	6 KB
README	17/02/2022 12:53	Documento de te...	2 KB

2.2. Base de datos

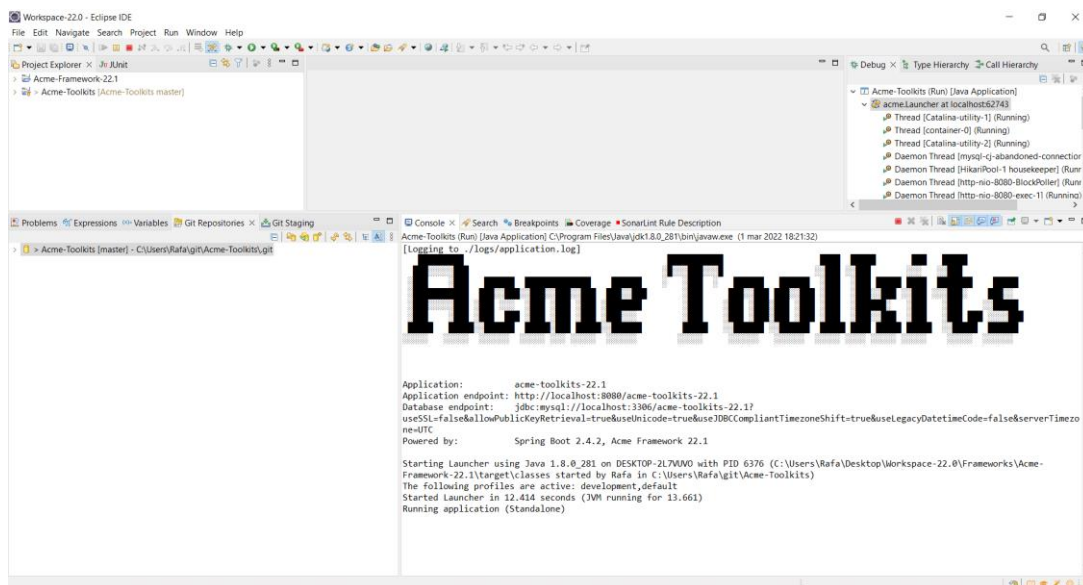
En nuestro proyecto haremos uso de bases de datos, en concreto se utilizará para ello MariaDB (versión 10.6.5), de cara a las instancias de la base de datos que utilizaremos, y DBeaver (versión 21.3.3), el cuál será utilizado para tener una interfaz que nos facilite el trabajo con la base de datos iniciada con MariaDB. Tenemos una conexión establecida en DBeaver con la base de datos de nuestro proyecto Acme-One, la cual ha sido poblada.

2.3. Entorno web

Para la realización de los test de navegador se hará uso de la aplicación Geckodriver (versión 0.30.0) que nos permitirá ejecutar las pruebas de manera automatizada en un navegador web, el cuál en este caso se tratará de Mozilla Firefox.

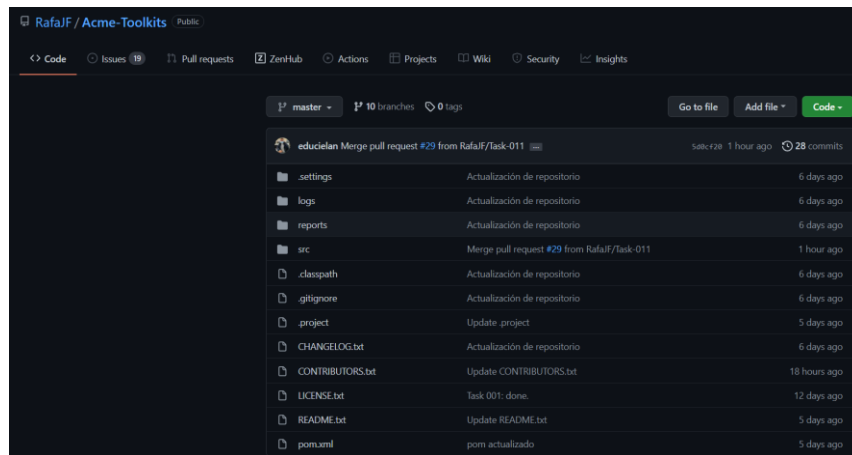
2.4. Entorno de desarrollo

Haremos uso de Eclipse cómo nuestro IDE (entorno de desarrollo integrado), hemos utilizado la versión proporcionada por los profesores de la asignatura. En concreto la versión usada es “Eclipse IDE 2021-12-R”. En cuanto a la versión de Java utilizada, en este caso será Java JDK 1.8.0_281.



```
C:\Users\river\Downloads\Workspace-22.0>create-launcher.cmd Acme-Toolkits
Writing "Acme-Toolkits (Run)" launcher
Writing "Acme-Toolkits (Populate initial)" launcher
Writing "Acme-Toolkits (Populate sample)" launcher
Writing "Acme-Toolkits (Inquire database)" launcher
Writing "Acme-Toolkits (Test)" launcher
```

Además, tenemos una conexión con el repositorio de Github [‘https://github.com/RafaJF/Acme-Toolkits’](https://github.com/RafaJF/Acme-Toolkits), creado por el mánager de nuestro equipo, Rafael Ángel Jiménez Fernández, para poder trabajar todos los miembros del equipo con el mismo proyecto.



3. Conclusiones

Todos los miembros del grupo han realizado satisfactoriamente la instalación y configuración del entorno de desarrollo. Además, dada la aportación por parte del profesorado del espacio de trabajo y de la guía de instalación, se evitan posibles problemas, consiguiendo agilizar el buen desarrollo del proyecto.

4. Bibliografía

- L01 – Introduction, S02 – Getting ready.pptx