

Guía para levantar localmente ambiente de desarrollo (local)

Autor: Diego Flores

Fecha: 11/03/2024

Versión: 1.0

Descripción

La presente guía sirve para que cualquier desarrollador pueda levantar el sistema en su máquina local con todas las características del caso.

Prerrequisitos

- Instalación de Java JDK 17 y configuración de la variable de entorno en el SO
- Instalación de Gradle 7.6.4 o superior y configuración de la variable de entorno en el SO
- Instalación de cualquier IDE para proyectos Java con SpringBoot
 - NOTA: Esta guía está diseñada para mostrar con Spring Tools Suite (STS)
- Cliente de GITHUB para descarga de los proyectos.

Descarga de los repositorios

Para iniciar es necesario descargar los repositorios con los proyectos indicados a continuación:

<https://github.com/dfloresec/documentacionDeveloperSr> (Archivo con documentación y docker compose)

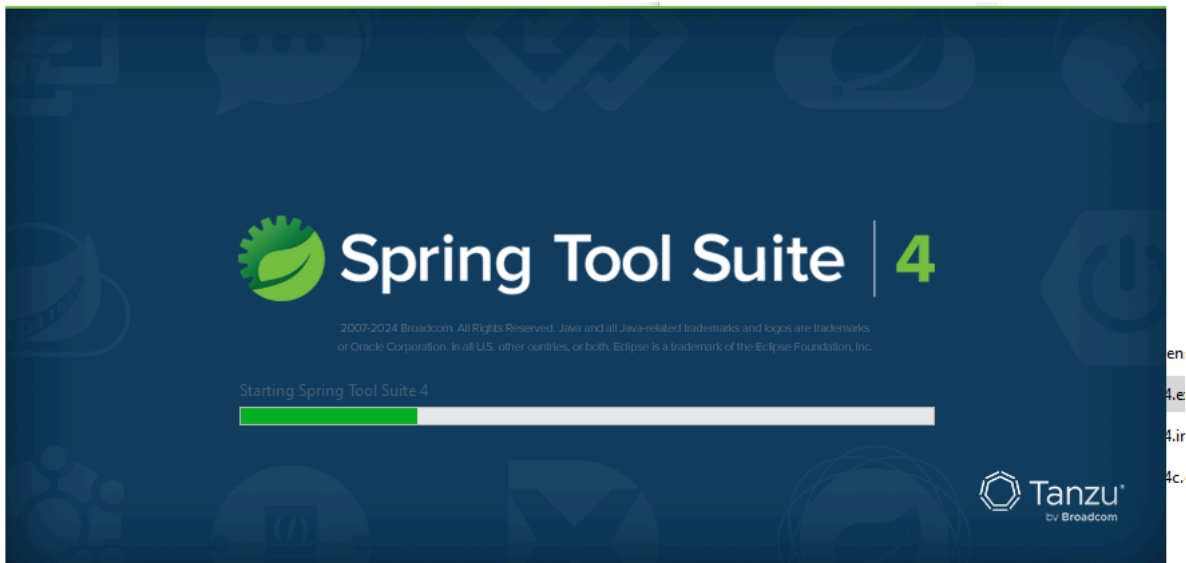
<https://github.com/dfloresec/dbz-msa-security>


<https://github.com/dfloresec/dbz-msa-characters>

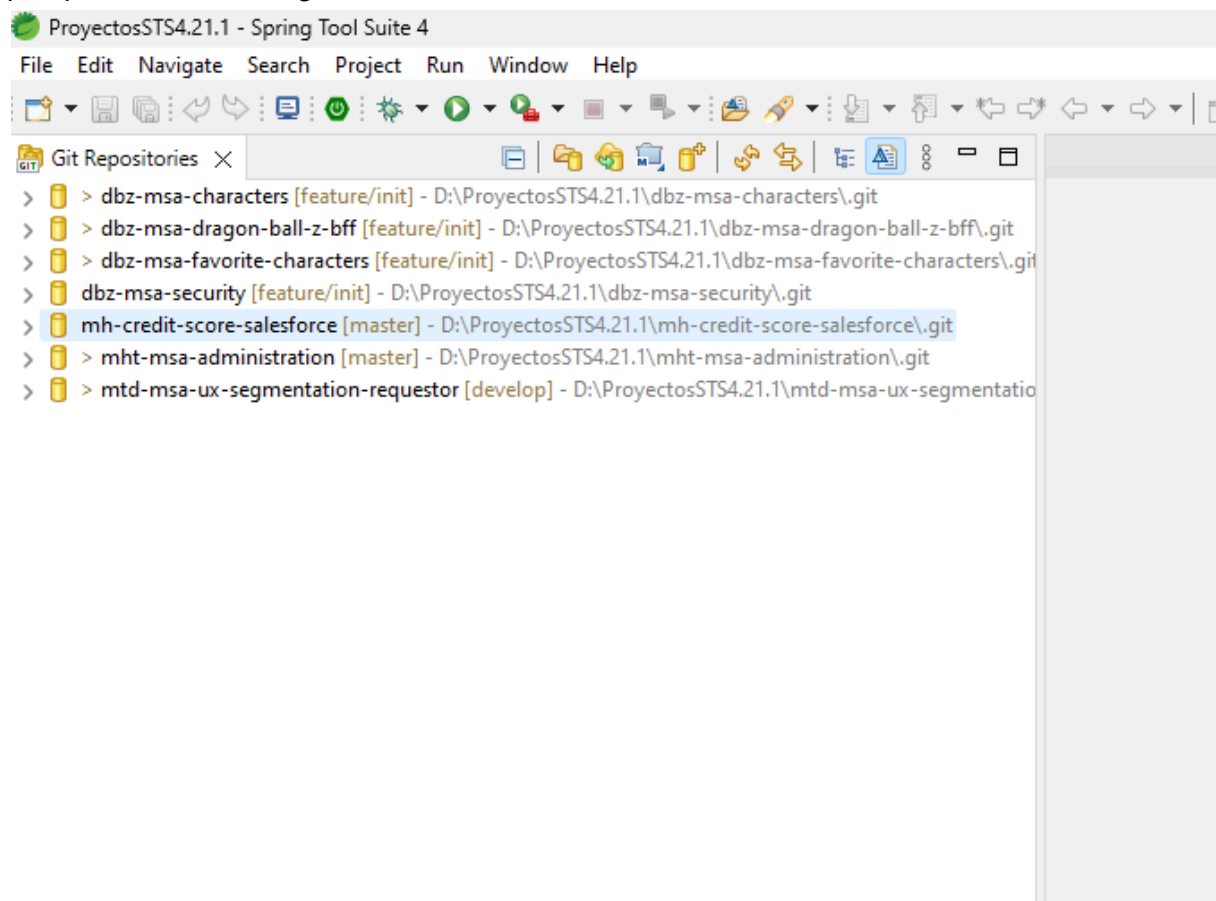
<https://github.com/dfloresec/dbz-msa-favorite-characters>


<https://github.com/dfloresec/dbz-msa-dragon-ball-z-bff>

Para ello abrimos el IDE STS



En la parte superior derecha seleccionamos el ícono  el cual presentará una perspectiva como la siguiente




Presionamos el ícono  donde se presentará la siguiente pantalla donde llenaremos la ruta del repositorio de uno en uno.

Clone Git Repository

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.



Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:


Port:

Authentication

User:

Password:

☐ Store in Secure Store




Una vez colocado en URI la ruta

Clone Git Repository

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.



Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol: ▾


Port:

Authentication

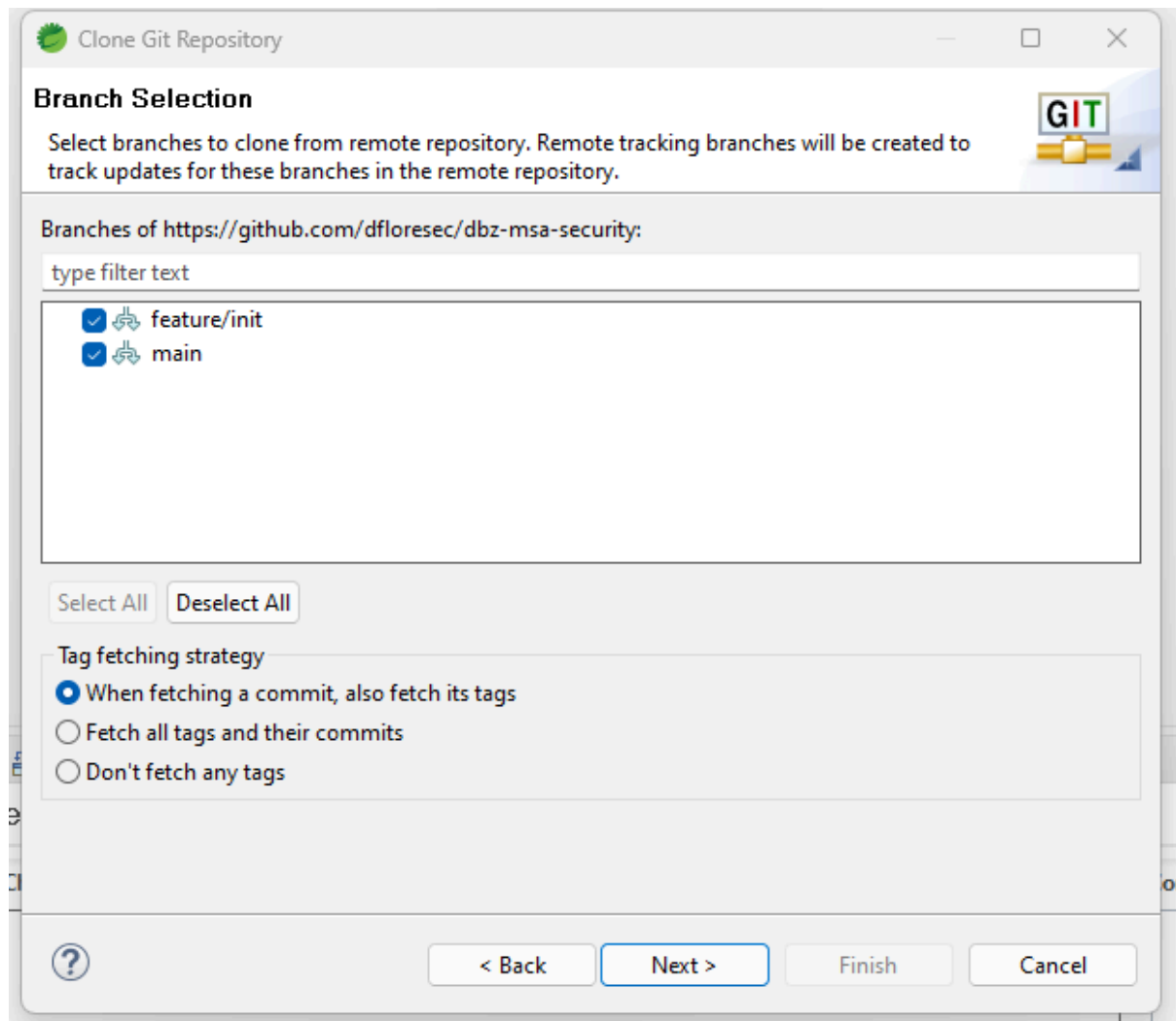
User:

Password:

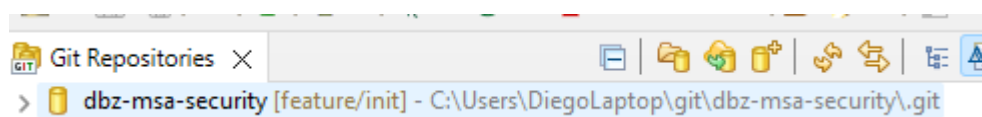
☐ Store in Secure Store




Presionamos el botón Next, donde se seleccionará el branch.

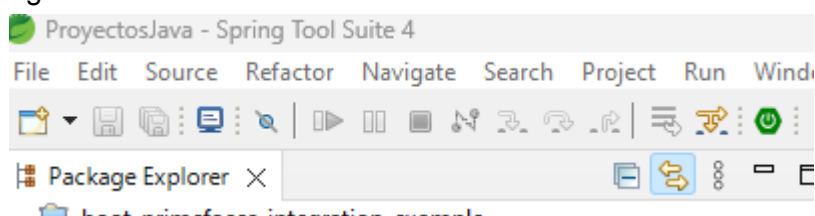


Dando clic en Next se pedirá la ruta local donde se desea descargar el proyecto.

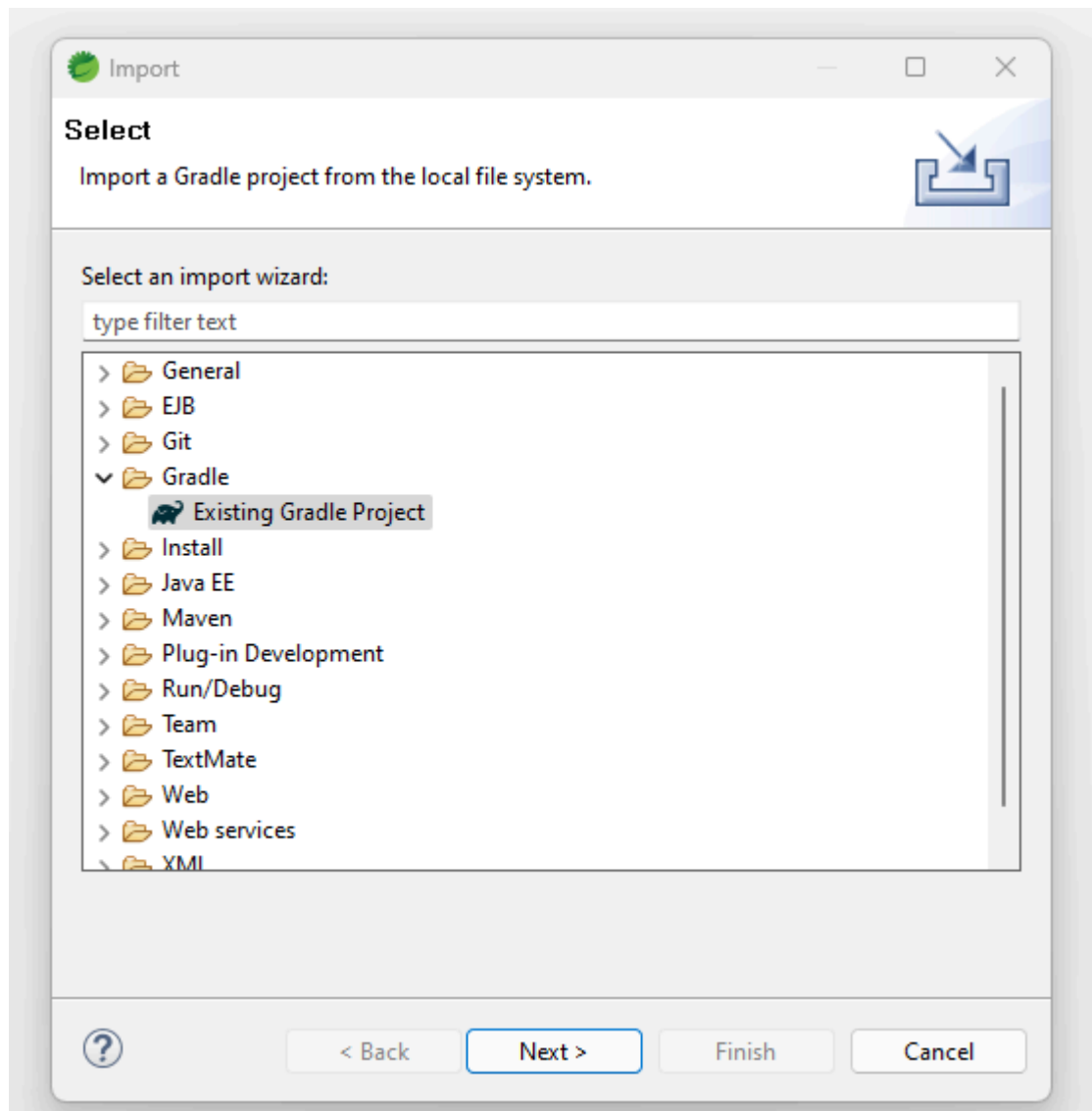


Una vez descargado vamos a importarlo para poder verlos en la perspectiva de desarrollo.

Para ello presionamos en la esquina superior derecha el ícono  donde se abrirá lo siguiente

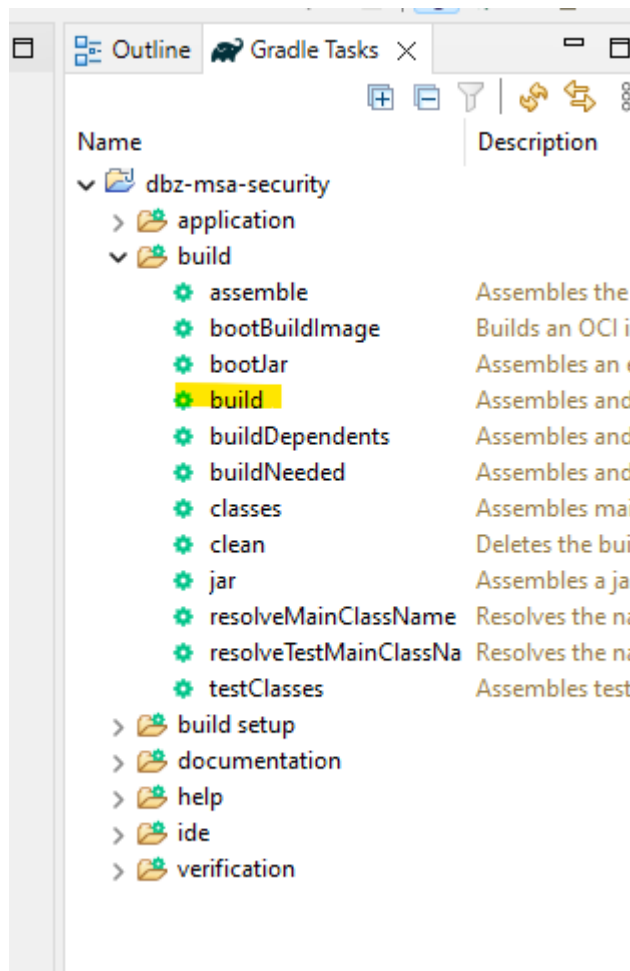


En el menú File seleccionamos Importar el cual seleccionaremos Proyecto existente Gradle

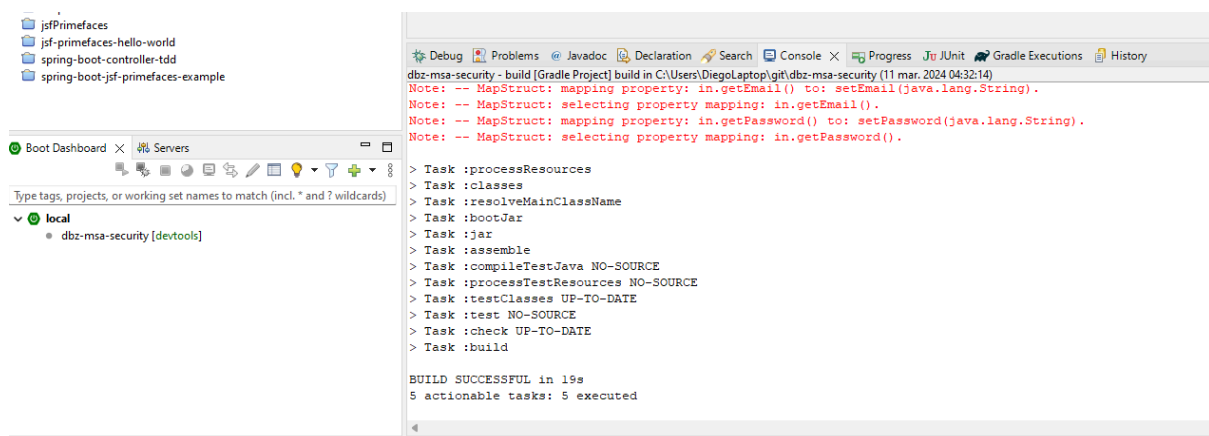


Dando clic en Next se deberá seleccionar la ubicación de la carpeta descargada y dar en Finalizar.

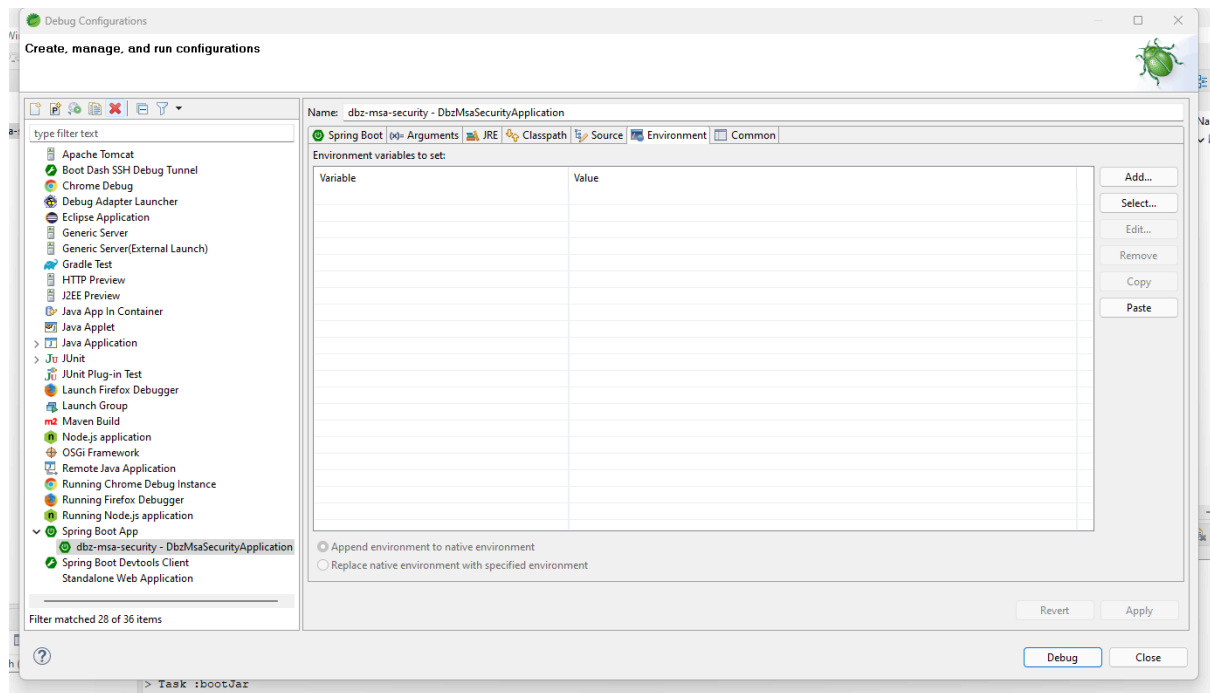
El proyecto se importará y para compilarlo deberemos dar clic en build



Compilado el proyecto en la sección de Boot Dashboard se presentará el micro para levantarlo.



Previamente se deberá configurar las variables de entorno según lo necesario, para ello se dará clic derecho en el micro y se seleccionará la opción Open configuration y se ingresará la información.



dbz-msa-security	client_secret=secreto key=xxxxx token_expiration_time=600
dbz-msa-dragon-ball-z-bff	client_secret=secreto

Para la conexión a la Base de Datos

Una vez subidos los proyectos está disponible la base dependiendo del puerto de cada uno, por tal motivo se deberá cambiar el puerto dependiendo la base que se desee acceder.

<http://localhost:8080/h2-console>

← ↻ ⓘ localhost:8080/h2-console/login.jsp?jsessionid=fa00ac8fb7ad49cf7ee8eb846559c7f3

Banco Team A Chapter Backend Responsable desarr... Herramientas AZURE SONAR

English ▾ Preferences Tools Help

Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded) ▾

Setting Name: Generic H2 (Embedded) Save Remove

Driver Class: org.h2.Driver

JDBC URL: jdbc:h2:mem:testdb

User Name: sa

Password: ..

Connect Test Connection

En ella se deberá colocar el usuario y contraseña (sa/sa) para acceder donde podremos ver todas las tablas de dicha base.

← ↻ ⓘ localhost:8080/h2-console/login.do?jsessionid=fa00ac8fb7ad49cf7ee8eb846559c7f3

Banco Team A Chapter Backend Responsable desarr... Herramientas AZURE SONAR Cursos Youtube KAFKA Bancs Swagger WhatsApp s Gu

🔧 📄 🔄 Auto commit 🔄 Max rows: 1000 🔄 🔄 Auto complete Off Auto select On ?

jdbc:h2:mem:testdb

USERS

INFORMATION_SCHEMA

Users

H2 2.1.214 (2022-06-13)

Run Run Selected Auto complete Clear SQL statement:

?

Displays this Help Page

📄

Shows the Command History

🔄

Ctrl+Enter Executes the current SQL statement

🔄

Shift+Enter Executes the SQL statement defined by the text selection

🔄

Ctrl+Space Auto complete

🔌

Disconnects from the database

Sample SQL Script

Delete the table if it exists

Create a new table with ID and NAME columns

Add a new row

Add another row

Query the table

Change data in a row

Remove a row

Help

DROP TABLE IF EXISTS TEST;

CREATE TABLE TEST(ID INT PRIMARY KEY, NAME VARCHAR(255));

INSERT INTO TEST VALUES(1, 'Hello');

INSERT INTO TEST VALUES(2, 'World');

SELECT * FROM TEST ORDER BY ID;

UPDATE TEST SET NAME='Hi' WHERE ID=1;

DELETE FROM TEST WHERE ID=2;

HELP ...

Adding Database Drivers

Additional database drivers can be registered by adding the Jar file location of the driver to the environment variables H2DRIVERS or CLASSPATH. Example (Windows): to add the database driver to the classpath: C:/Programs/hsqldb/lib/hsqldb.jar.