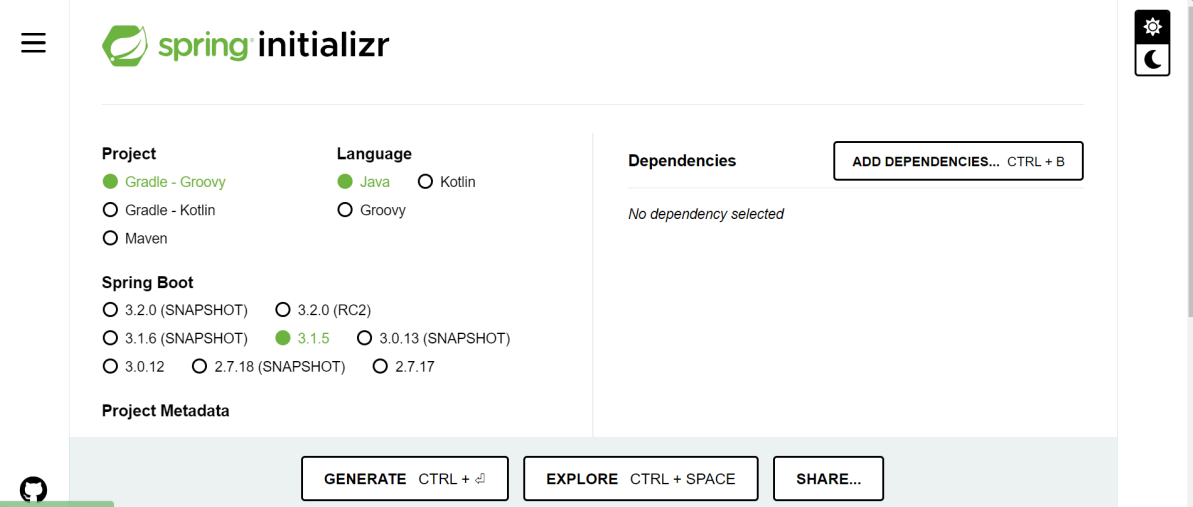


CREANDO APLICACIÓN WEB

Lo primero vamos a la página de spring inicializr y configuramos todo



The screenshot shows the Spring Initializr web application configuration page. The page has a header with the Spring logo and the text "spring inicializr". On the right side, there are icons for settings and a dark mode toggle. The main content area is divided into three columns: Project, Language, and Dependencies. The Project column has radio buttons for Gradle - Groovy (selected), Gradle - Kotlin, and Maven. The Language column has radio buttons for Java (selected) and Kotlin. The Dependencies column has a button "ADD DEPENDENCIES... CTRL + B" and the text "No dependency selected". Below these columns, there is a section for Spring Boot versions with radio buttons for 3.2.0 (SNAPSHOT), 3.2.0 (RC2), 3.1.6 (SNAPSHOT), 3.1.5 (selected), 3.0.13 (SNAPSHOT), 3.0.12, 2.7.18 (SNAPSHOT), and 2.7.17. At the bottom, there is a section for Project Metadata and three buttons: GENERATE CTRL + G, EXPLORE CTRL + SPACE, and SHARE... A small icon and the URL "https://start.spring.io" are visible in the bottom left corner.

Project

- ☒ Gradle - Groovy
- ☐ Gradle - Kotlin
- ☐ Maven

Language

- ☒ Java
- ☐ Kotlin
- ☐ Groovy

Dependencies

ADD DEPENDENCIES... CTRL + B

No dependency selected

Spring Boot

- ☐ 3.2.0 (SNAPSHOT)
- ☐ 3.2.0 (RC2)
- ☐ 3.1.6 (SNAPSHOT)
- ☒ 3.1.5
- ☐ 3.0.13 (SNAPSHOT)
- ☐ 3.0.12
- ☐ 2.7.18 (SNAPSHOT)
- ☐ 2.7.17

Project Metadata

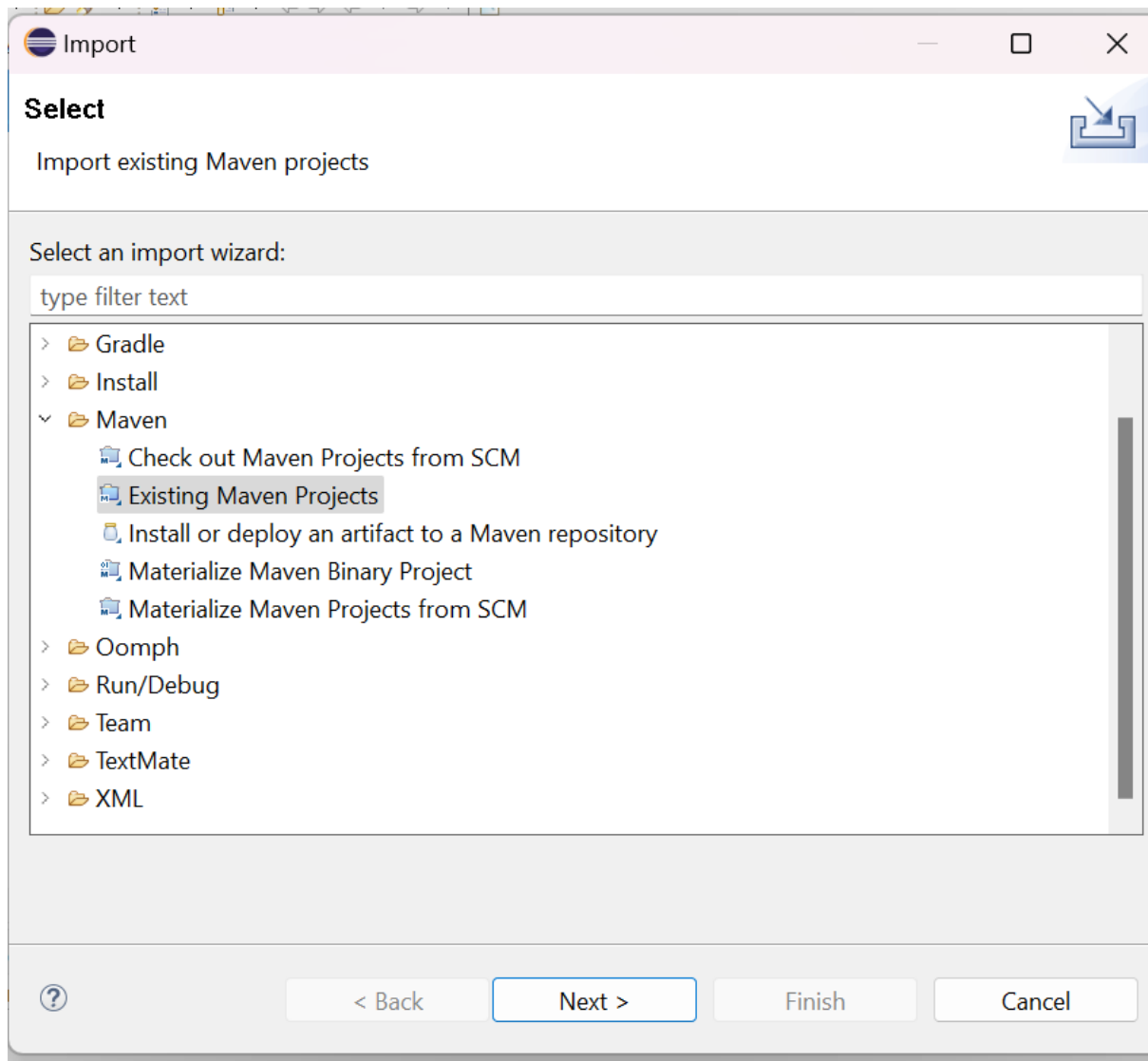
GENERATE CTRL + G

EXPLORE CTRL + SPACE

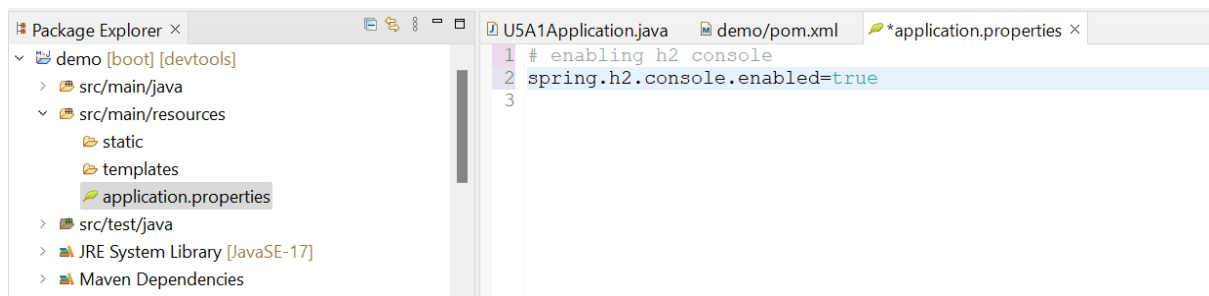
SHARE...

<https://start.spring.io>

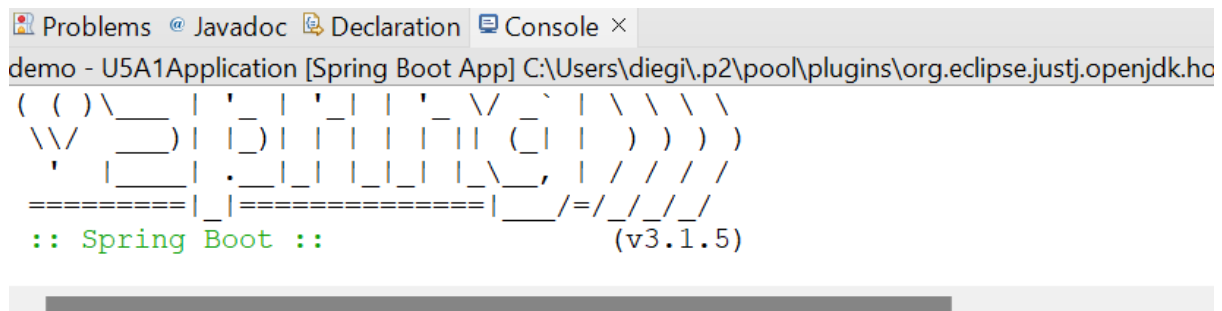
Descargamos el archivo y lo importamos en ECLIPSE IDE como proyecto maven existente



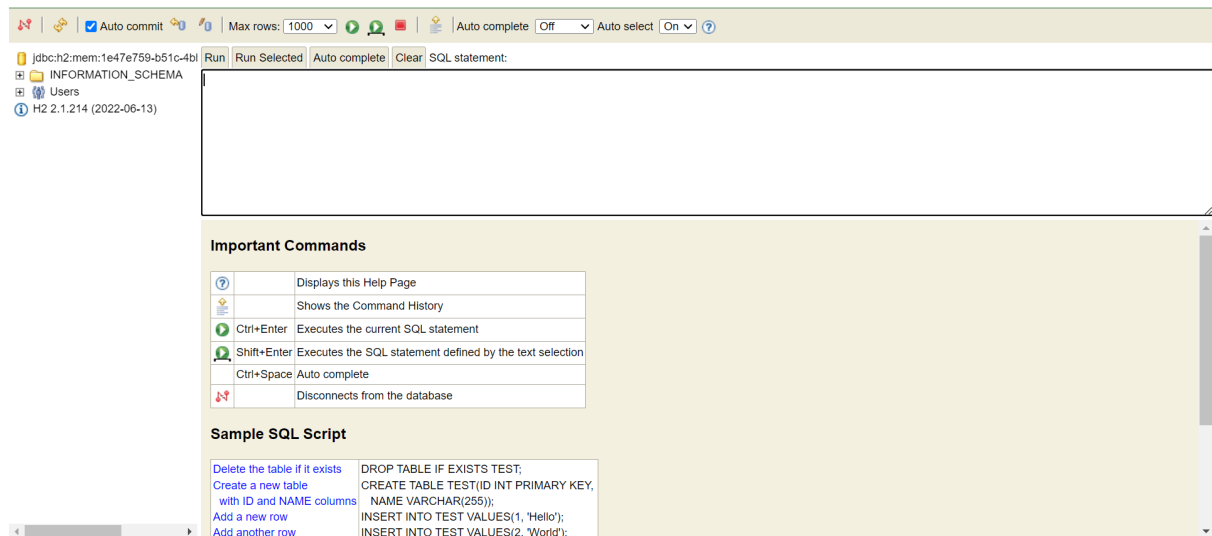
Ponemos la siguiente configuración en la ruta que pone en el tutorial



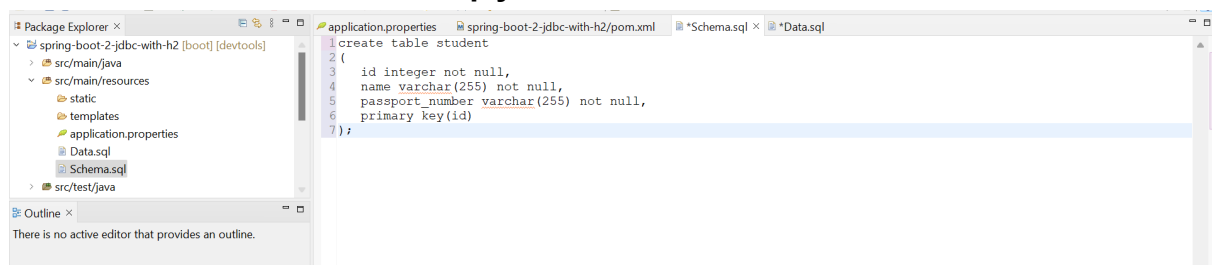
Reiniciamos el Eclipse y ejecutamos el proyecto como spring boot app, el logo es una hoja, que será la base de datos H2



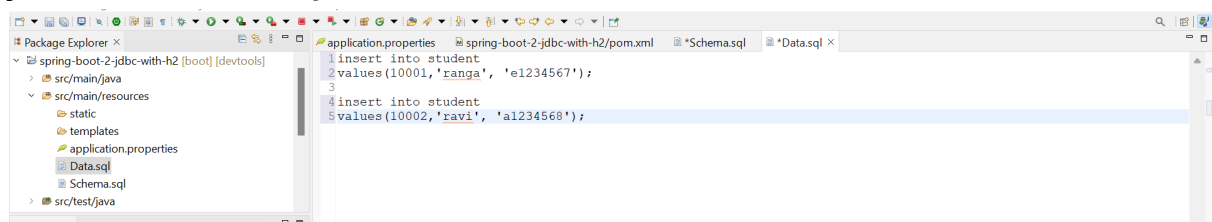
Nos metemos al localhost 8080 y ponemos la jdbc url correcta y conectamos



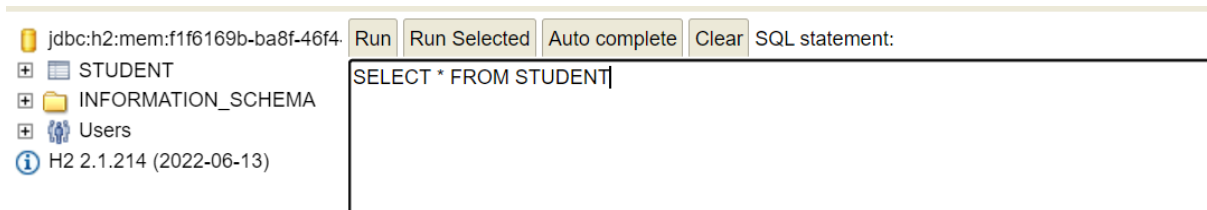
Creamos el archivo Schema.sql y creamos una nueva tabla



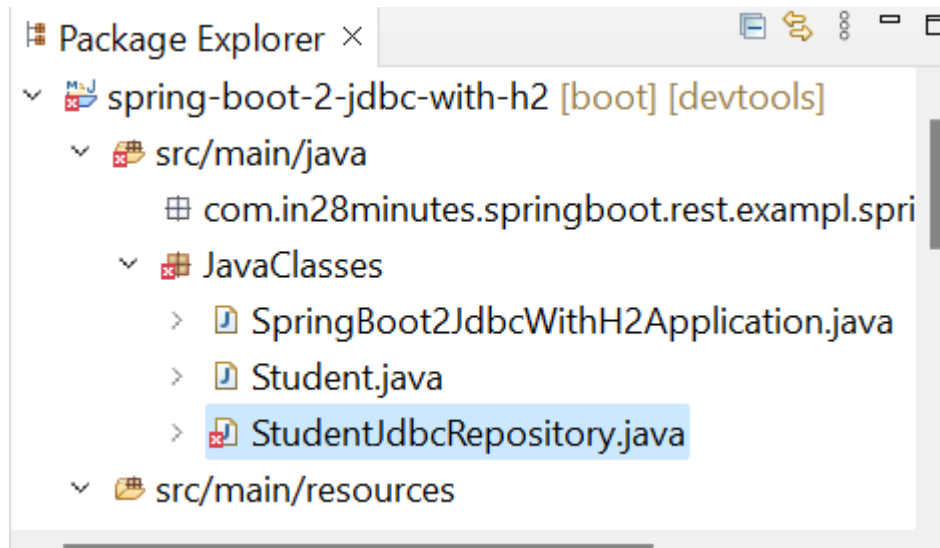
y creamos el data.sql e insertamos datos



Iniciamos la aplicación y nos sale la nueva tabla



Creamos una carpeta donde meteremos las clases de java



Creamos la clase student y tambien su repositorio donde añadiremos los futuros métodos que queramos crear, por ejemplo he creado el método para buscar estudiantes por el campo ID

```
application.properties  spring-boot-2-jdbc-wit...  Schema.sql  Data.sql  Student.java  StudentJdbcRepository.j...  *SpringBoot2JdbcWith...
1 package JavaClasses;
2
3 public class Student {
4     private long id;
5     private String name;
6     private String passportNumber;
7
8     // Constructor (puedes crear un constructor si lo necesitas)
9
10    // Getters y Setters
11    public long getId() {
12        return id;
13    }
14
15    public void setId(long id) {
16        this.id = id;
17    }
18
19    public String getName() {
20        return name;
21    }
22
23    public void setName(String name) {
24        this.name = name;
25    }
26
27    public String getPassportNumber() {
28        return passportNumber;
29    }
30
31    public void setPassportNumber(String passportNumber) {
32        this.passportNumber = passportNumber;
33    }
34 }

application.properties  spring-boot-2-jdbc-wit...  Schema.sql  Data.sql  Student.java  StudentJdbcRepository.j...  *SpringBoot2JdbcW
1 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
2 import org.springframework.jdbc.core.BeanPropertyRowMapper;
3 import org.springframework.jdbc.core.JdbcTemplate;
4 import org.springframework.stereotype.Repository;
5
6 @Repository
7 public class StudentJdbcRepository {
8     @Autowired
9     private JdbcTemplate jdbcTemplate;
10
11    public Student findById(long id) {
12        return jdbcTemplate.queryForObject("SELECT * FROM student WHERE id=?", new Object[] { id },
13            new BeanPropertyRowMapper<>(Student.class));
14    }
15
16
17 }
18 |
```

Y como añadido he creado el método que busca por el campo name