

# ACCESO A DATOS - ACTIVIDAD 14 - Hibernate

David Georgiev Petrunov  
22/01/2024

# ÍNDICE

1. CAMBIAR CONFIGURACIÓN.....	3
2. DESCARGAR DEPENDENCIAS.....	4
3. EJECUTAR CÓDIGO.....	5

# 1. CAMBIAR CONFIGURACIÓN

Tenemos que cambiar el nombre de la base de datos a la nuestra y cambiar el usuario y contraseña, si usamos maven debemos crear una carpeta “resources” y colocar todos los recursos ahí, incluidos la configuración de hibernate y de estudiantes.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC
"-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
"http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration-3.0.dtd">

<hibernate-configuration>
  <session-factory>
    <property name="hibernate.connection.driver_class">com.mysql.cj.jdbc.Driver</property>
    <property name="hibernate.connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/hibernate</property>
    <property name="hibernate.connection.username">root</property>
    <property name="hibernate.connection.password"></property>
    <property name="hibernate.dialect">org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>
    <property name="show_sql">false</property>
    <property name="format_sql">true</property>
    <property name="hbm2ddl.auto">create </property>
    <mapping resource="com/mycompany/config/student.hbm.xml" />
  </session-factory>
</hibernate-configuration>
```

## 2. DESCARGAR DEPENDENCIAS



A diagram on the left shows a vertical line representing a project structure. It has three square boxes, each containing a minus sign, connected by a vertical line. There are also several horizontal tick marks along the line.

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.hibernate</groupId>
    <artifactId>hibernate-core</artifactId>
    <version>3.6.10.Final</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <version>8.0.23</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.javassist</groupId>
    <artifactId>javassist</artifactId>
    <version>3.27.0-GA</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

### 3. EJECUTAR CÓDIGO

Debido a una opción de configuración se crea automáticamente la tabla.

```
<property name="hbm2ddl.auto">create </property>
```

```
Student inserted successfully!
Student inserted successfully!
Student inserted successfully!
Student inserted successfully!
Student updated successfully!
Student deleted successfully!
Get name of student 1: Change name
Students.....:
1 : Change name
3 : Lucas
4 : Manolo
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: hibernate » Tabla: student

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Privilegios

Operaciones

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

SELECT \* FROM `student`

☐

 Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐

 Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

← T →

ID

NAME

LASTNAME

AGE

EMAIL

PHONE

☐

Editar

Copiar

Borrar

1

Change name

Martinez

16

antonio@email.com

971112312

☐

Editar

Copiar

Borrar

3

Lucas

Rodriguez

18

lucas@email.com

971822827

☐

Editar

Copiar

Borrar

4

Manolo

Iglesias

19

manolo@email.com

971888821