

## JDBC + SPRINGBOOT

### Configuración del XAMPP

- Editar la siguiente línea del my.ini(SQL) para habilitar las conexiones externas

```
# Change here for bind listening  
bind-address="0.0.0.0"
```

Oriol Arcarons

### Conexión BBDD de Martin

- Creación del user habilitado

Vista global de las cuentas de usuario

Nombre de usuario	Nombre del servidor	Contraseña	Privilegios globales	Grupo de usuario	Conceder	Acción
<input type="checkbox"/> cualquiera	%	No	USAGE		No	
<input type="checkbox"/> Oriol	%	Sí	ALL PRIVILEGES		Sí	
<input type="checkbox"/> pma	localhost	No	USAGE		No	
<input type="checkbox"/> root	127.0.0.1	No	ALL PRIVILEGES		Sí	
<input type="checkbox"/> root	:::1	No	ALL PRIVILEGES		Sí	
<input type="checkbox"/> root	localhost	No	ALL PRIVILEGES		Sí	

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

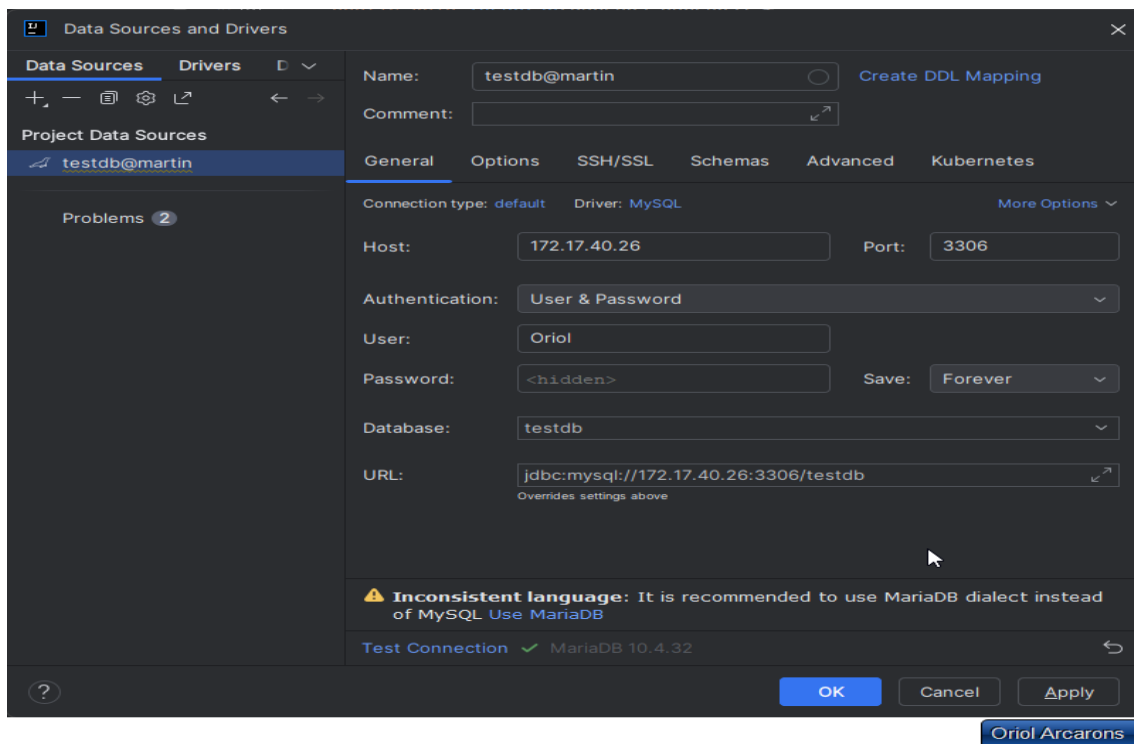
MartinJuniEspigares

- Edición de las properties

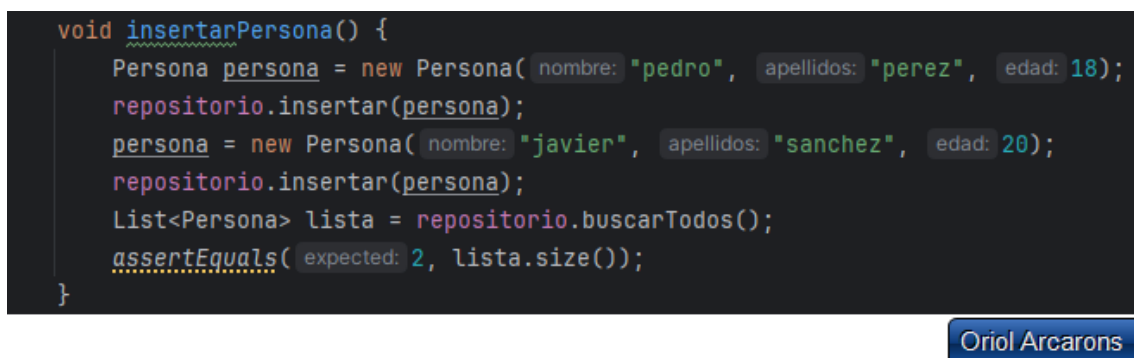
```
1 spring.application.name=demoJDBC  
2 #spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/test  
3 spring.datasource.url=jdbc:mysql://172.17.40.26:3306/testdb  
4 #spring.datasource.username=root  
5 spring.datasource.username=Oriol  
6 #spring.datasource.password=  
7 spring.datasource.password=monlau  
8 spring.datasource.driver-class=com.mysql.cj.jdbc.Driver  
9 # Si quieres que la base de datos se actualice automáticamente  
10 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop  
11 # Opcional: Para mostrar las consultas SQL  
12 spring.jpa.show-sql=true
```

Oriol Arcarons

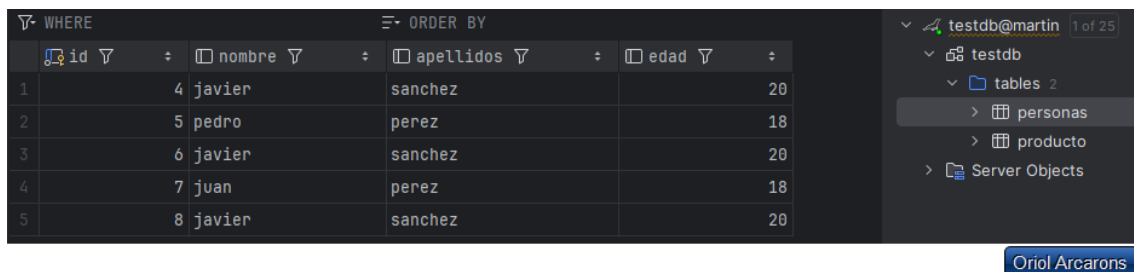
- Implementación de la BBDD de Martin en IntelliJ



- INSERT de datos en la tabla personas



- Visualización de la inserción de datos en la tabla



## Conexión de la BBDD de localhost

- Edición de las properties

```
1 spring.application.name=demoJDBC
2 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/test
3 #spring.datasource.url=jdbc:mysql://172.17.40.26:3306/testdb
4 spring.datasource.username=root
5 #spring.datasource.username=Oriol
6 spring.datasource.password=
7 #spring.datasource.password=monlau
8 spring.datasource.driver.class=com.mysql.cj.jdbc.Driver
9 # Si quieres que la base de datos se actualice automáticamente
10 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop
11 # Opcional: Para mostrar las consultas SQL
12 spring.jpa.show-sql=true
```

Oriol Arcarons

- Implementación de la BBDD de localhost en IntelliJ

Data Sources and Drivers

Data Sources Drivers

Project Data Sources

- test@localhost
- testdb@martin
- Problems 4

Name: test@localhost Create DDL Mapping

Comment:

General Options SSH/SSL Schemas Advanced Kubernetes

Connection type: default Driver: MySQL supports since 5.2 More Options

Host: localhost Port: 3306

Authentication: User & Password

User: root

Password: <hidden> Save: Forever

Database: test

URL: jdbc:mysql://localhost:3306/test Overrides settings above

**⚠ Inconsistent language:** It is recommended to use MariaDB dialect instead of MySQL Use MariaDB

Test Connection ✓ MariaDB 10.4.32

OK Cancel Apply

Oriol Arcarons

- INSERT de datos en la tabla personas

```
void insertarPersona() {  
    Persona persona = new Persona( nombre: "pedro", apellidos: "perez", edad: 18);  
    repositorio.insertar(persona);  
    persona = new Persona( nombre: "javier", apellidos: "sanchez", edad: 20);  
    repositorio.insertar(persona);  
    List<Persona> lista = repositorio.buscarTodos();  
    assertEquals( expected: 2, lista.size());  
}
```

Oriol Arcarons

WHERE		ORDER BY			
	id	nombre	apellidos	edad	
1	7	pedro	perez	18	
2	8	javier	sanchez	20	

Oriol Arcarons