

Trabajando con JPA

Configuración del proyecto

Índice del capítulo

- Introducción.
- Trabajando con maven.

Introducción

- Vamos a trabajar con **Hibernate** en su versión **5.6.10** que trabaja con la especificación estándar JPA **2.2** y con la versión de **java 8**, tal y como hemos mostrado:

Hibernate ORM

5.6 series • stable

Dropped support for Javassist, Performance

- About
- Releases
- Documentation
- Books
- Migration guides
- Roadmap
- Tooling

Compatibility

Java	8, 11, 17 or 18
JPA	2.2
Jakarta Persistence	3.0

Not compatible with your requirements? Have a look at the [other series](#).

See also the [Compatibility policy](#).

Quick links

- [Compatibility](#)
- [Documentation](#)
- [How to get it](#)
- [Migrating](#)
- [What's new](#)
- [Releases in this series](#)

Trabajando con maven

- El fichero pom.xml incluye dos dependencias:
 - hibernate-core.
 - Driver jdbc de la base de datos con la que se está trabajando.

Trabajando con maven

- ▶ Ejemplo: trabajando con mysql.

```
<properties>
  <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
  <hibernate.version>5.6.10.Final</hibernate.version>
</properties>
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.hibernate</groupId>
    <artifactId>hibernate-core</artifactId>
    <version>${hibernate.version}</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <version>8.0.13</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

Trabajando con maven

- ▶ En versiones anteriores de Hibernate se trabajaba con la dependencia **hibernate-entitymanager**. Pero ya se encuentra desactualizada.
- ▶ **Nota: Use Hibernate Core instead of EntityManager.**
 - ▶ <https://stackoverflow.com/questions/39307678/use-hibernate-core-instead-of-enitymanager>
- ▶ Cuidado con el proveedor de persistencia:
 - ▶ Antiguo:

```
<persistence-unit name="one">  
  <provider>org.hibernate.ejb.HibernatePersistence</provider>
```

- ▶ Nuevo:

```
<persistence-unit name="one">  
  <provider>org.hibernate.jpa.HibernatePersistenceProvider</provider>
```

Trabajando con maven

- ▶ Si trabajamos con **Java 7** tendremos que adaptar las versiones de nuestras dependencias:

```
<properties>
  <maven.compiler.source>1.7</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>1.7</maven.compiler.target>
  <hibernate.version>4.1.9.Final</hibernate.version>
</properties>
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.hibernate</groupId>
    <artifactId>hibernate-entitymanager</artifactId>
    <version>${hibernate.version}</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <version>8.0.13</version>
  </dependency>
</dependencies>
```