



# **CURSO DE** **HIBERNATE 5**

  
**OpenWebinars**



# HIBERNATE

## (2) HIBERNATE

Más que un ORM.  
Comparativa con  
otros productos. JPA.  
Maven. Módulos

## (4) ENTIDADES

Definición del modelo  
del dominio. Entidades  
y ciclo de vida. XML y  
anotaciones. Tipos de  
datos.



## (1) INTRODUCCION

Persistencia, desfase  
objeto-relacional,  
ORM. Productos y  
estándares



## (3) PRIMER PROYECTO

Hibernate.cfg.xml,  
EntityManager y  
persistence.xml



## (5) ASOCIACIONES

ManyToOne, OneToMany,  
OneToOne, ManyToMany



# HIBERNATE

(7)

## COLECCIONES



Mapeo de colecciones.  
Tipos (list, set, map).  
Colecciones ordenadas (sorted vs. ordered).

(9)

## CONTEXTO DE PERSISTENCIA



Almacenamiento, recuperación y borrado de entidades.



(6)

## ELEMENTOS AVANZADOS

Campos calculados, herencia.



(8)

## GENERACION DEL ESQUEMA

Customización del proceso de generación del esquema.



(10)

## TRANSACCIONES

Control de concurrencia.  
Patrones y antipatrones.



# HIBERNATE

## (12) ENVERS



Introducción a la  
auditoria de entidades.



## (11) CONSULTAS HPQL VS JPQL

Consultas con  
parámetros,  
Anotaciones. SQL nativo

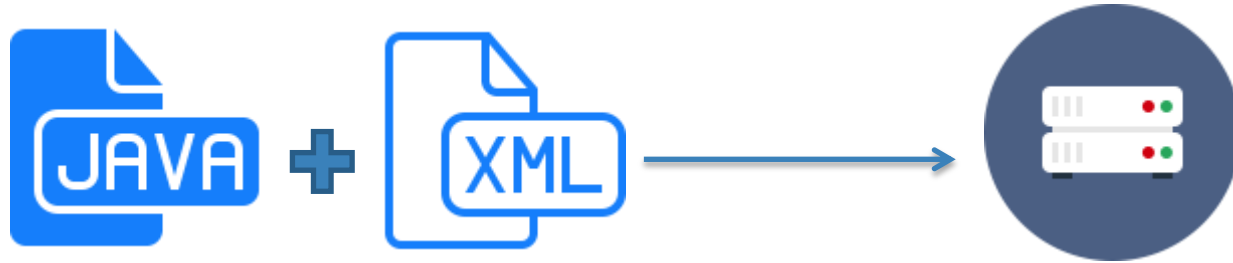


A decorative diagonal line in a light blue color runs from the top right corner towards the bottom left, separating the white background from a solid light blue area.

1.

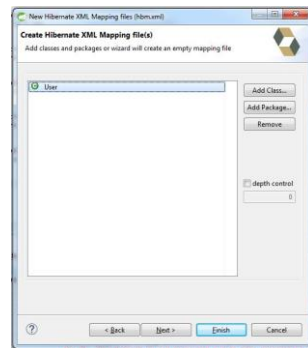
# MAPEO XML NATIVO DE HIBERNATE

# MAPEO CON FICHEROS XML (HIBERNATE)



# ASISTENTE DE HIBERNATE

```
public class User {  
  
    private int id;  
  
    private String userName;  
  
    private String userMessage;  
  
    public int getId() {  
        return id;  
    }  
}
```



```
<hibernate-mapping>  
  <class name="com.openwebinars.hibernate.hibernatexml.User" table="USER">  
    <id name="id" type="int">  
      <column name="ID" />  
      <generator class="assigned" />  
    </id>  
    <property name="userName" type="java.lang.String">  
      <column name="USERNAME" />  
    </property>  
    <property name="userMessage" type="java.lang.String">  
      <column name="USERMESSAGE" />  
    </property>  
  </class>  
</hibernate-mapping>
```



# 2.

## MAPEO XML DE JPA



# MAPEO CON FICHEROS XML (JPA)



Unidad de persistencia  
*persistence.xml*



Fichero de mapeo  
*orm.xml*

# AYUDANTE DE JPA

