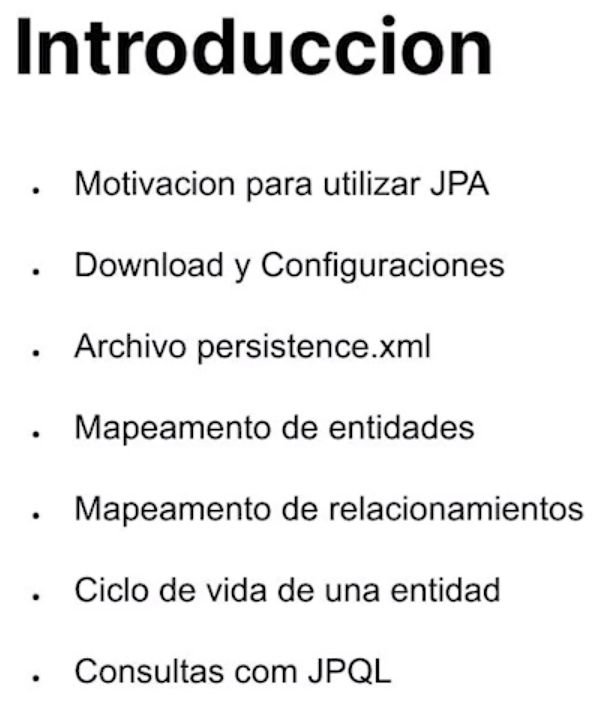
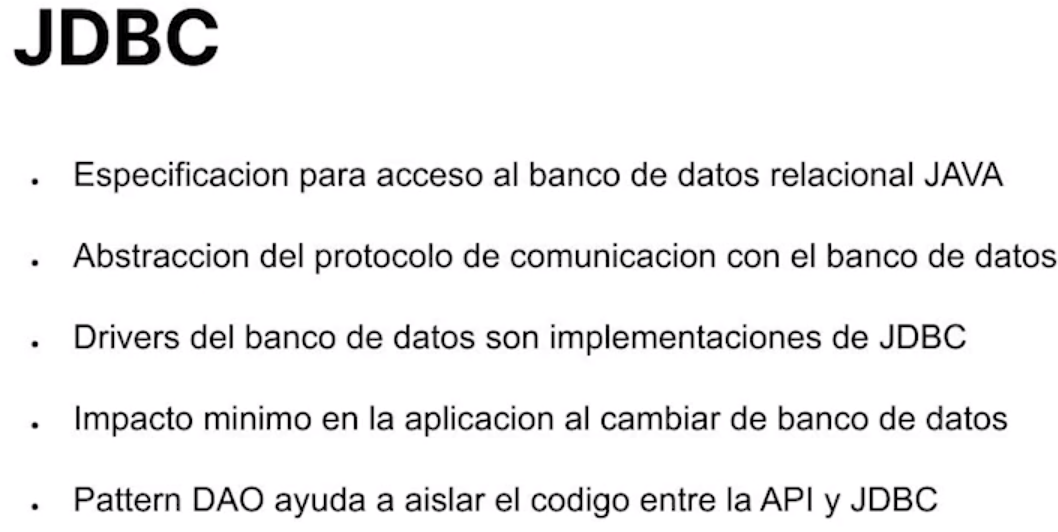
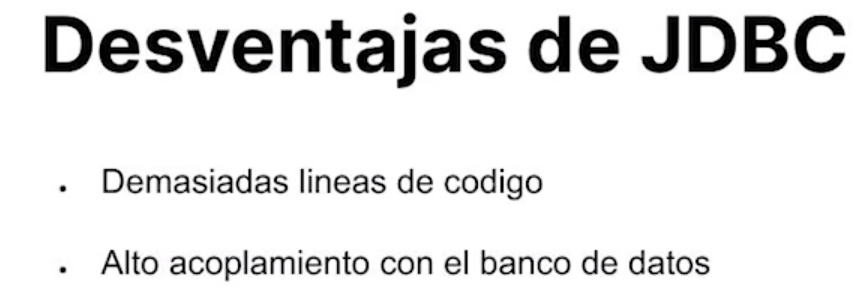
Curso de  
**Persistencia con JPA: Hibernate**

****

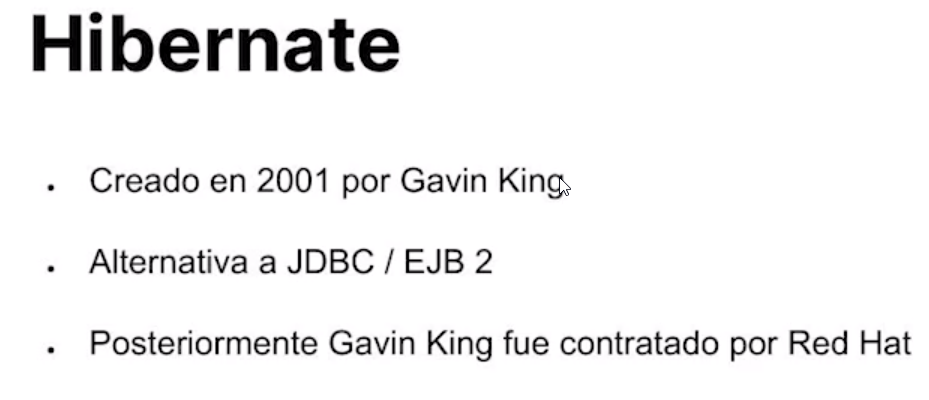
**Comenzando con JPA:**

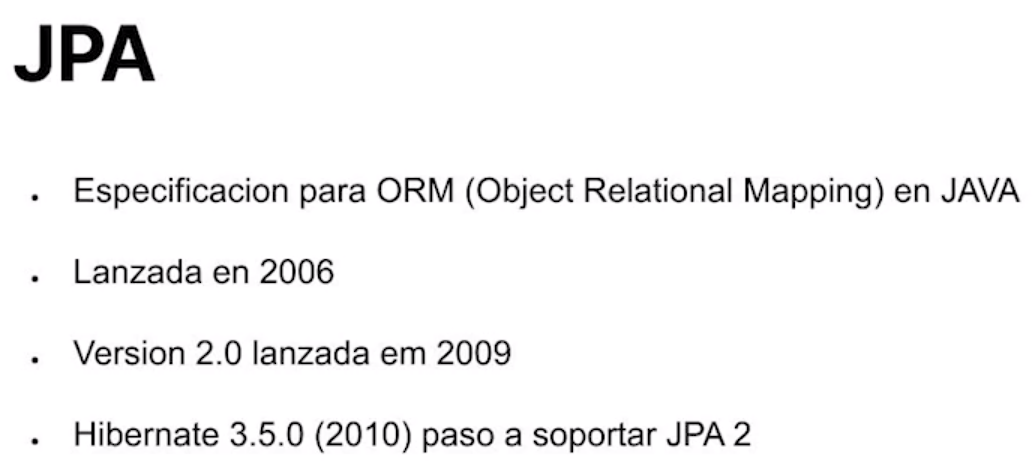
JDBC y sus problemas:

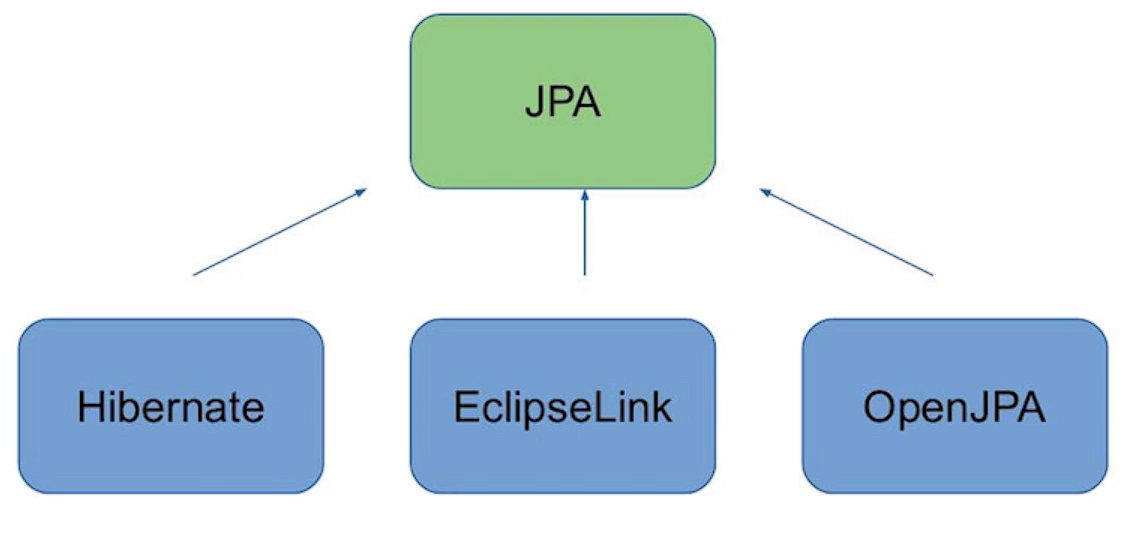




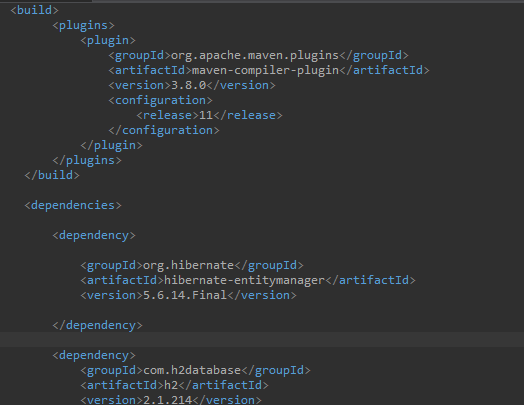
Hiperbante y JPA:







Creando un projecto con JPA:



Lo que Aprendimos:

Lo que aprendimos en esta aula:

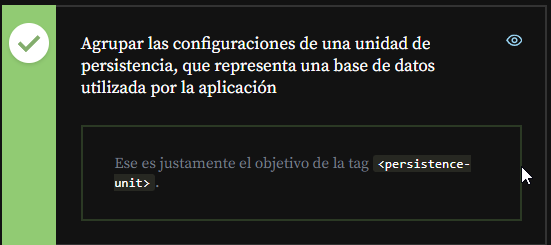
En esta lección, aprendiste:

* Las desventajas de usar JDBC para acceder a bases de datos en Java;
* La historia de la creación de Hibernate y JPA;
* Cómo crear una aplicación Maven y agregar Hibernate como dependencia.

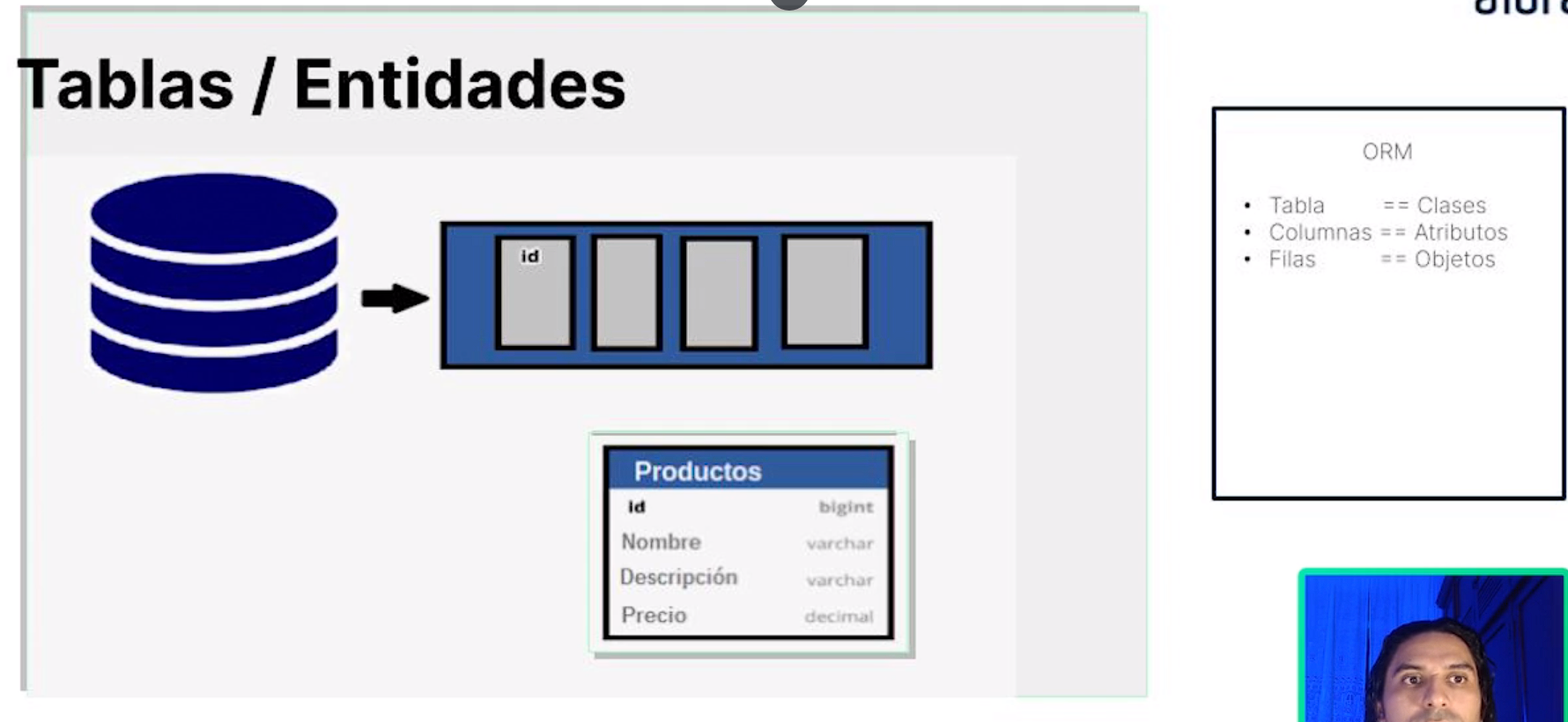
**Configuraciones y EntifyManager:**

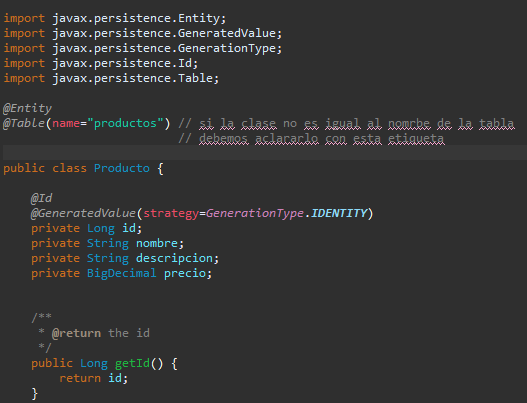
Archivo persistente.xml:



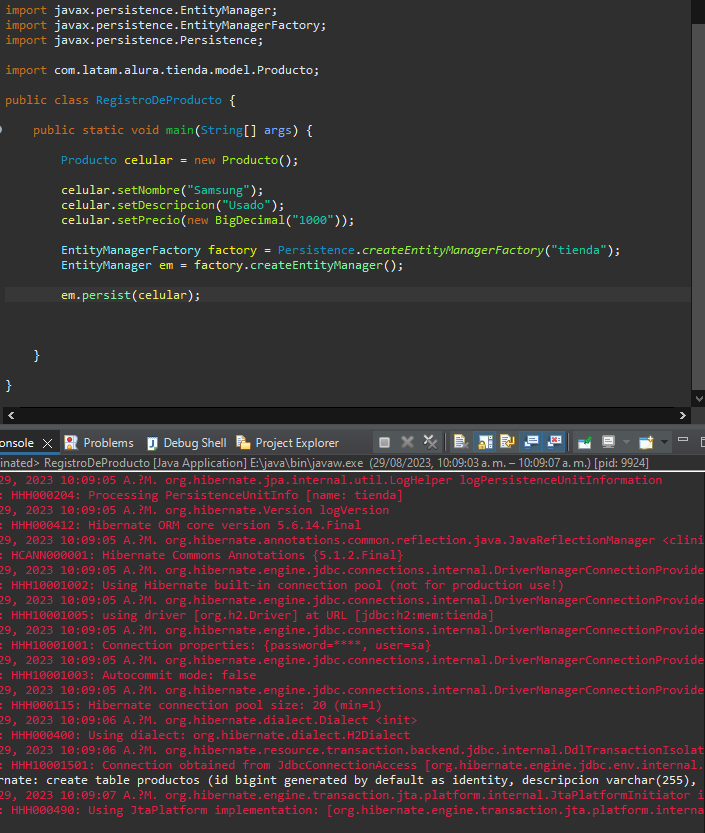


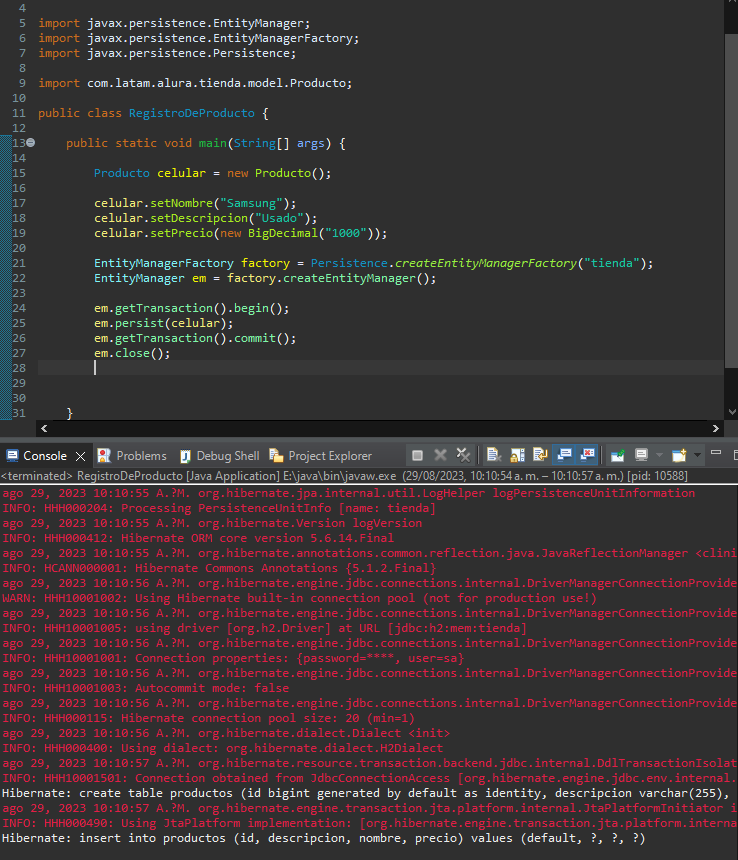
Mapeando una entidad:





Persistiendo una entidad:





Lo que Aprendimos:

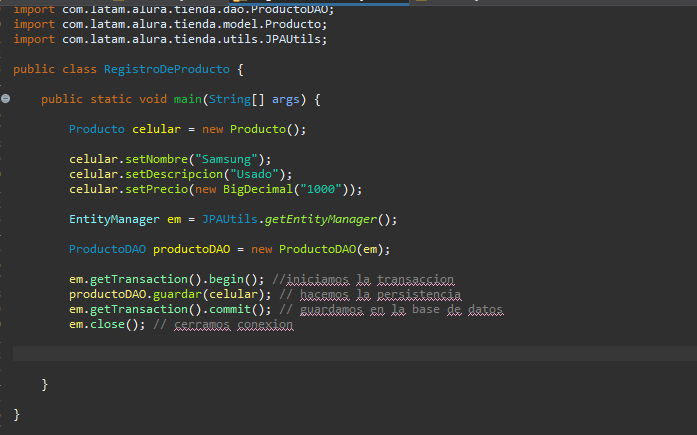
Lo que aprendimos en esta aula:

En esta lección, aprendiste:

* Cómo configurar JPA a través del archivo de persistencia.xml;
* Cómo mapear entidades JPA;
* Cómo utilizar EntityManager para conservar entidades en la base de datos.

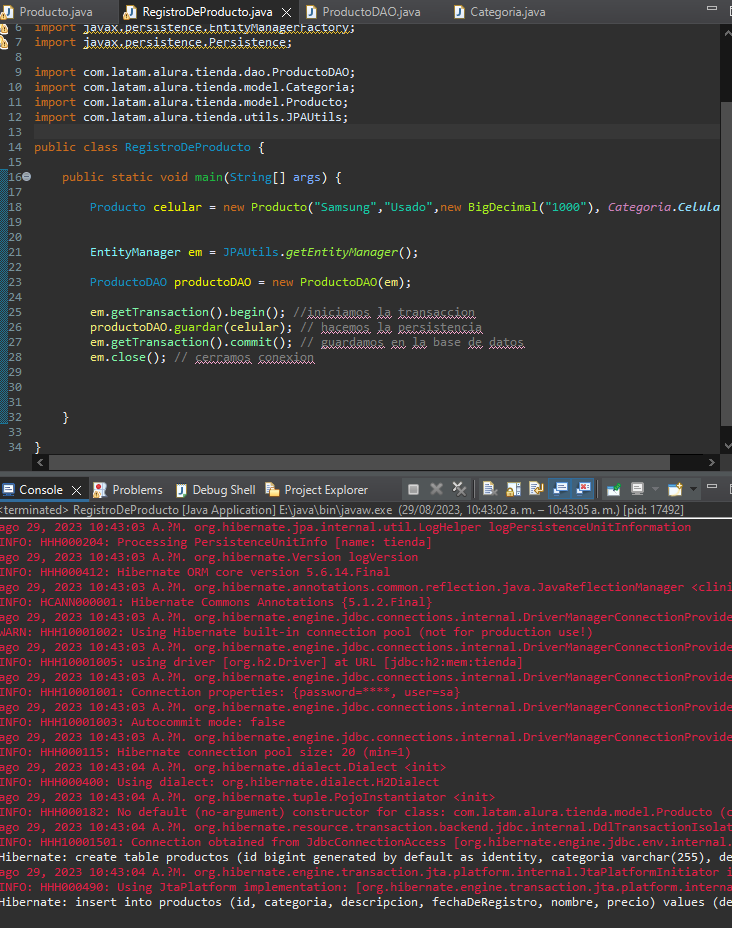
**Mapeando entidades:**

Organizando el código:

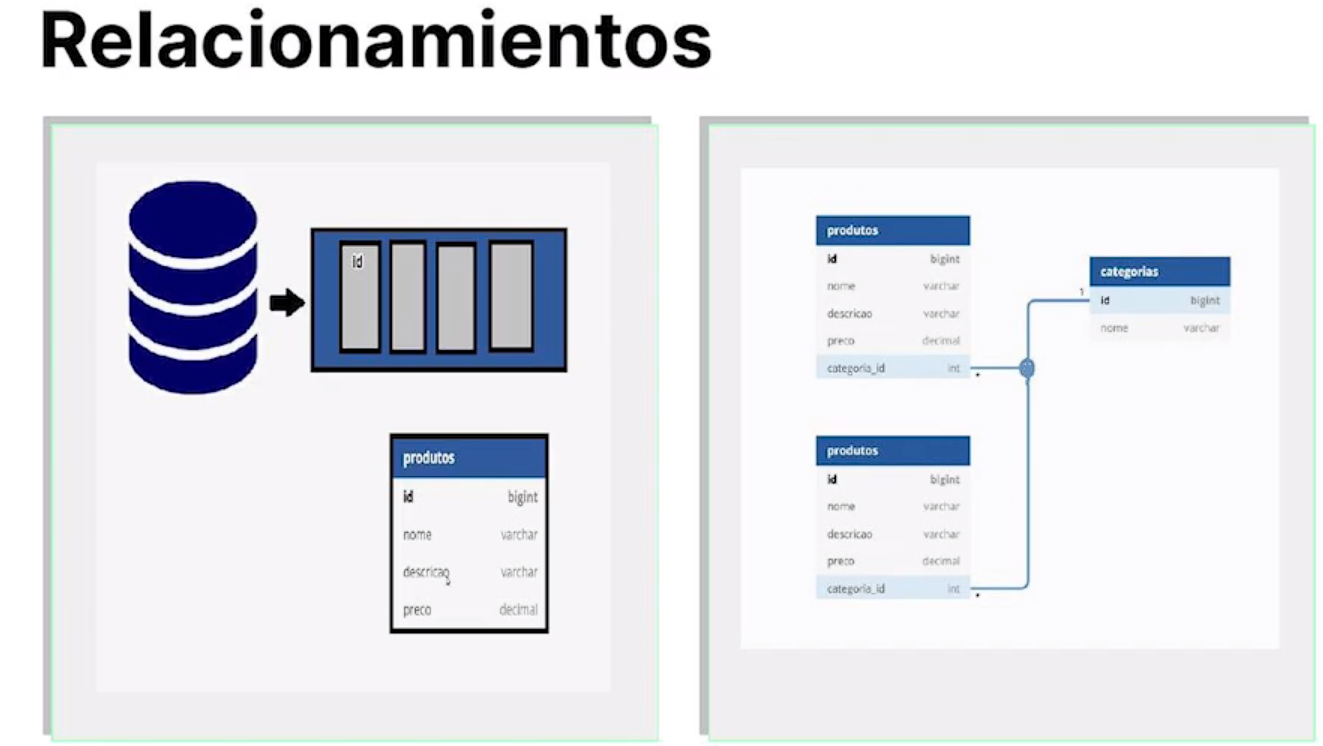


Mas mapeados:



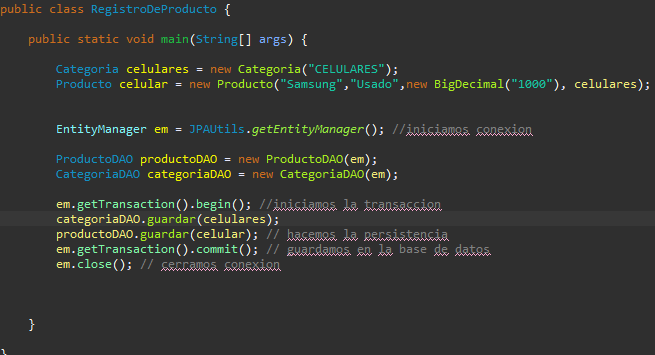


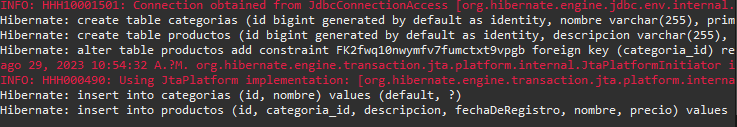
Mapeando relacionamientos:











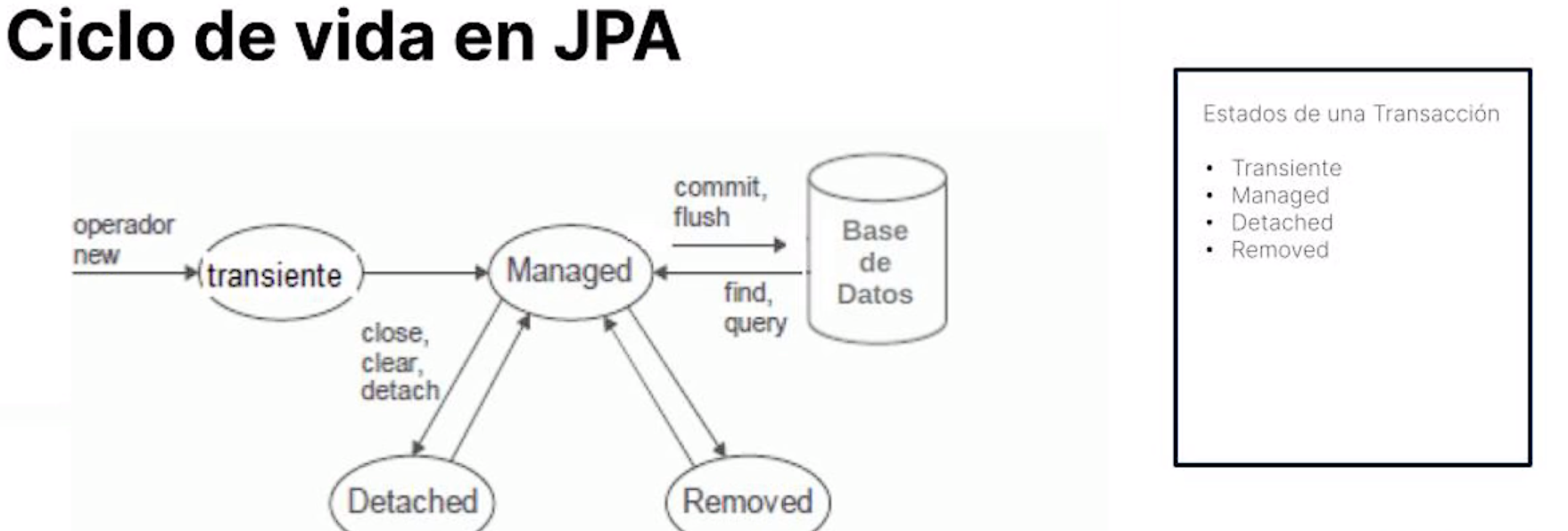
Lo que Aprendimos:

Lo que aprendimos en esta aula:

En esta lección, aprendiste:

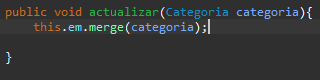
* Cómo escribir una clase DAO usando JPA;
* Cómo asignar atributos de tipo Enum en una entidad;
* Cómo mapear una relación entre entidades.

**Ciclos de vida de una entidad:**



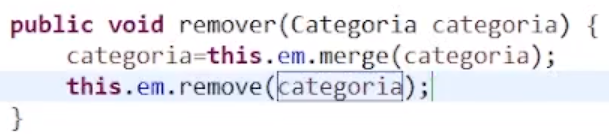
Estados insert en la entidad:

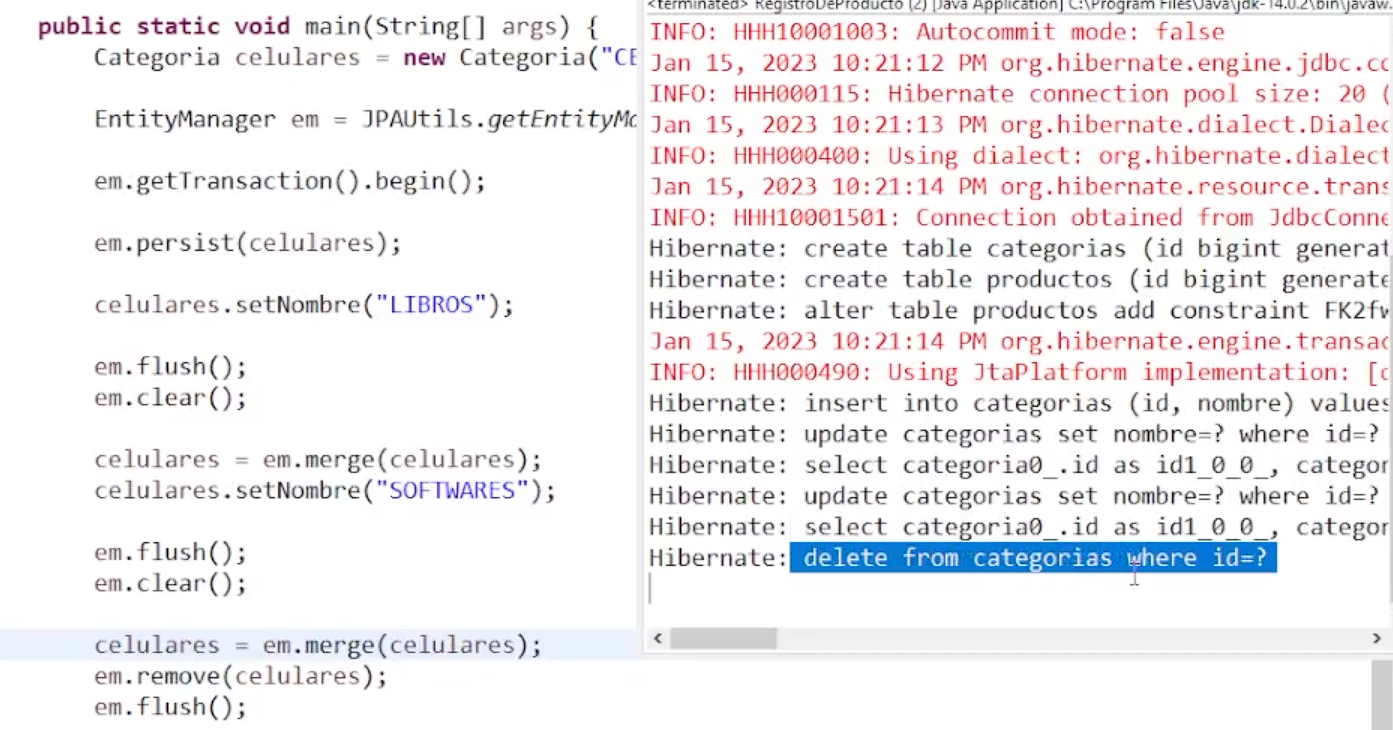
Estados update en la entidad:

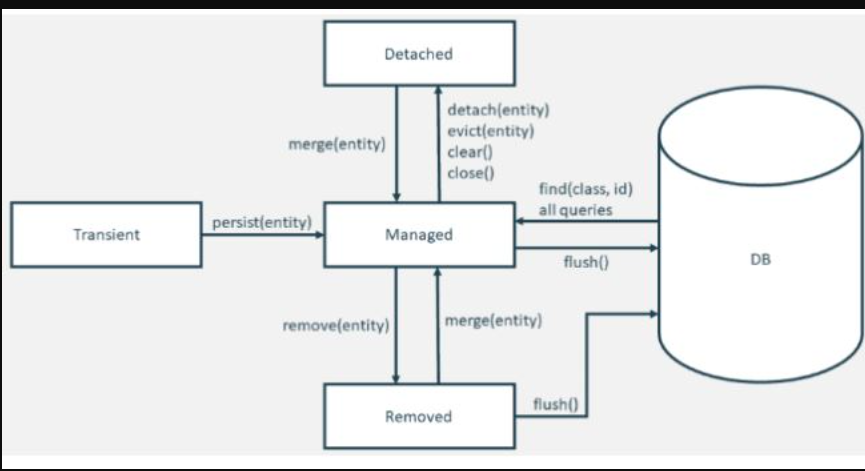




Estados delete en la entidad:







Lo que Aprendimos:

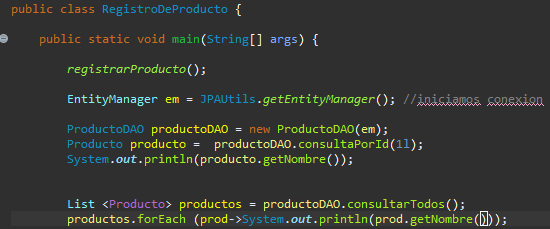
Lo que aprendimos en esta aula:

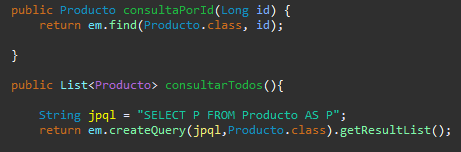
En esta lección, aprendiste:

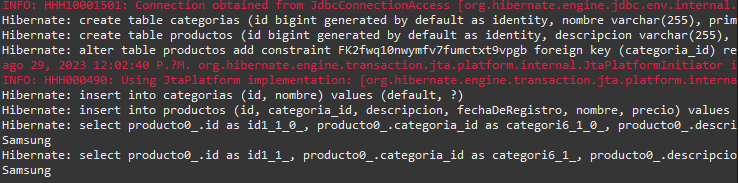
* Cómo funciona el ciclo de vida de las entidades JPA;
* Las transiciones de estado de una entidad cuando persisten;
* Las transiciones de estado de una entidad cuando se actualizan;
* Las transiciones de estado de una entidad cuando se quita.

**Consultas con JPQL:**

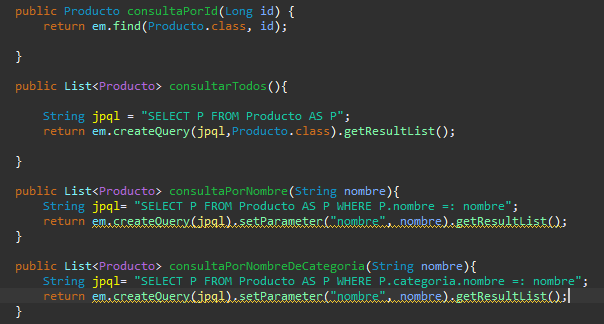
Consultando entidades:

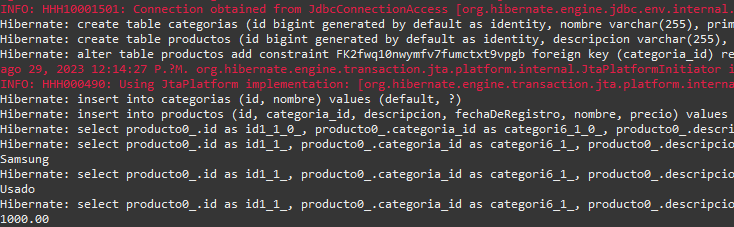






Consultas con filtros:

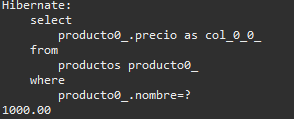




Limitando datos de una consulta:







Lo que Aprendimos:

Lo que aprendimos en esta aula:

En esta lección, aprendiste:

* Cómo consultar con el método find de Entity Manager;
* Cómo realizar consultas JPQL;
* Cómo filtrar datos en consultas JPQL;
* Cómo devolver sólo una parte de una entidad en una consulta JPQL.