# Hibernate con Eclipse

DO BY YOURSELF:

1)Try it to see if it works:

Si no recuerdo mal algo le pasaba, pero la respuesta a las preguntas las estoy haciendo al acabar todo.

2) What happens if you try to delete an id which doesn’t appear in the database? Try to p.delete(25) and see what happens.

Sale el mensajito de que lo está borrando, pero realmente no esta borrando nada porque no estamos comprobando si hay algún objeto con ese id o no.

3) Change your code so that if the product doesn’t exist, the code won’t abort, but will show you a message “Product not found with id:25. Deleting cannot be completed”.

**public** **void** deleteProductById(**int** id) {

Productos p = **new** Productos();

Session session = *sf*.openSession();

Transaction tx = **null**;

**try** {

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("Buscando Producto con ID -> " + id);

System.***out***.println("======================================");

tx = session.beginTransaction();

p = (Productos) session.get(Productos.**class**, id);

**if** (p != **null**) {

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("Borrando Producto de la Base de Datos...");

System.***out***.println("======================================");

session.~~delete~~(p);

tx.commit();

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.printf(

"Producto Borrado de la Base de Datos ..." + "\n ID -> %s\n Nombre -> %s\n Precio -> %s",

p.getId(), p.getNombre(), p.getPrecio());

System.***out***.println("\n======================================");

} **else** {

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("No Se Encontro Ningun Producto con ID -> " + id);

System.***out***.println("======================================");

}

} **catch** (Exception e) {

**if** (tx != **null**) {

tx.rollback();

}

} **finally** {

session.close();

}

}

QUESTIONS:

1) Does it fail if the product doesn’t exist? If it fails, made changes to the code to solve it.

Se va a la excepción del catch. Que lo que dice realmente es que esa fila del producto no está.

Ahora sale el mensaje que este puesto en el catch para que se sepa que ese producto no está en la

**public** **void** updateProductById(**int** id, String newName, **double** newPrice) {

Productos p = **new** Productos();

Session session = *sf*.openSession();

Transaction tx = **null**;

**try** {

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("Modificando el Producto de la Base de Datos...");

System.***out***.println("Con los Siguientes Datos...");

System.***out***.println("ID -> " + id);

System.***out***.println("Nombre -> " + newName);

System.***out***.println("Precio -> " + newPrice);

System.***out***.println("======================================");

tx = session.beginTransaction();

p = (Productos) session.~~load~~(Productos.**class**, id);// we load the product

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("Datos del Producto en la Base de Datos...");

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.printf(" ID -> %s\n Nombre -> %s\n Precio -> %s",p.getId(), p.getNombre(), p.getPrecio());

System.***out***.println("\n======================================");

p.setPrecio(newPrice);// we change the properties

p.setNombre(newName);

session.~~update~~(p);// we update the values in the database

tx.commit();

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("Producto Modificado");

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.printf("Datos del Producto Modificado..." + "\n ID -> %s\n Nombre -> %s\n Precio -> %s",

p.getId(), p.getNombre(), p.getPrecio());

System.***out***.println("\n======================================");

} **catch** (Exception e) {

System.***out***.println("======================================");

System.***out***.println("No Se Encontro el Producto con ID -> " + id);

System.***out***.println("======================================");

**if** (tx != **null**) {

tx.rollback();

}

} **finally** {

session.close();

}

}

2) In the class UseHibernateEnterprise, try to update 2 products.

h.updateProductById(5,"ssd",105);

h.updateProductById(8,"ssd",155);

No se si te refieres a esto o a enviarle una lista con varios objetos al mismo tiempo el primero no existe y el segundo sí. Este sería el mensaje correspondiente de la consola a las líneas de código.

======================================

Modificando el Producto de la Base de Datos...

Con los Siguientes Datos...

ID -> 5

Nombre -> ssd

Precio -> 105.0

======================================

======================================

Datos del Producto en la Base de Datos...

======================================

======================================

No Se Encontró el Producto con ID -> 5

======================================

======================================

Modificando el Producto de la Base de Datos...

Con los Siguientes Datos...

ID -> 8

Nombre -> ssd

Precio -> 155.0

======================================

======================================

Datos del Producto en la Base de Datos...

======================================

ID -> 8

Nombre -> ssd

Precio -> 155.0

======================================

======================================

Producto Modificado

======================================

Datos del Producto Modificado...

ID -> 8

Nombre -> ssd

Precio -> 155.0

======================================