

- 1º Lugar creamos e insertamos el script que compone el modelo de datos de la BD “gestiónproyectos.sql”, el cual puede encontrar en la carpeta raíz de este proyecto.
- 2º Creamos la conexión en el ID Netbeans a la base de datos, dirigiéndonos a la pestaña services y realizando click derecho para crear una nueva conexión, donde indicaremos el nombre de la base de datos en cuestión, usuario y contraseña (Imagen 1),obteniendo como resultado la (imagen 2).

Imagen 1:

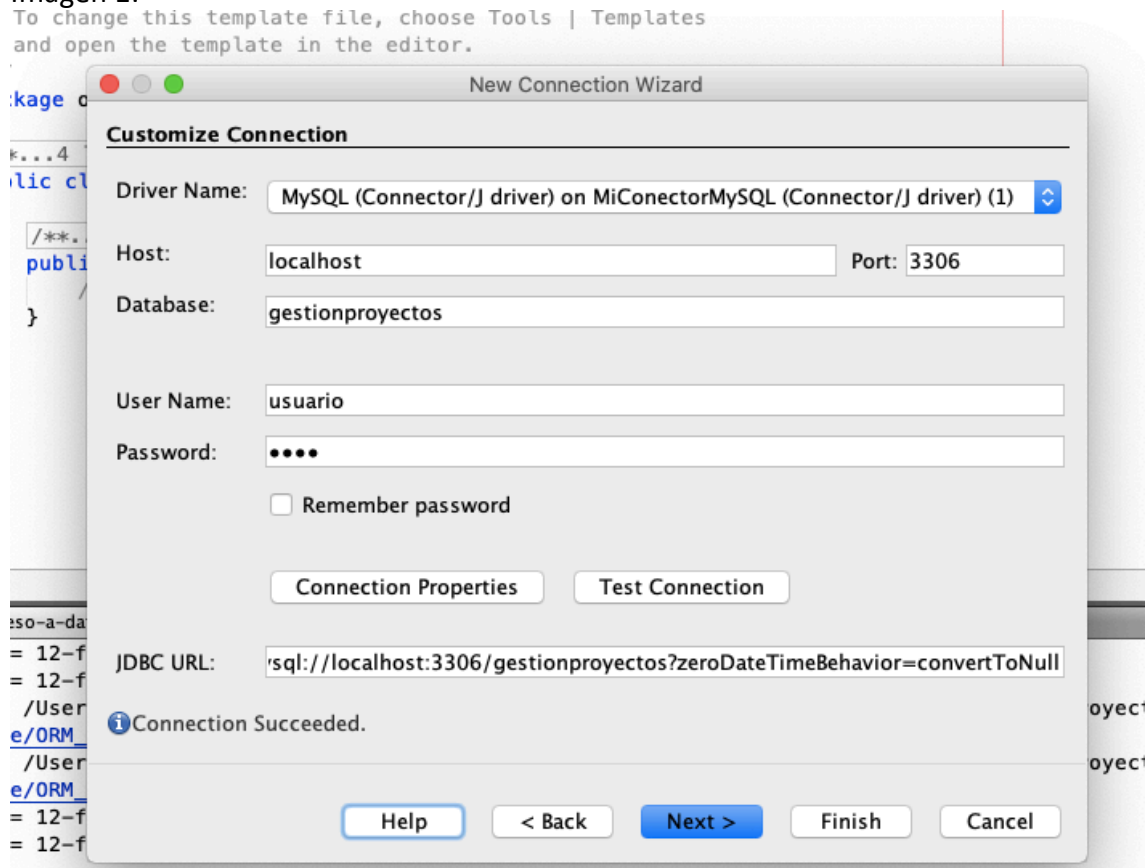
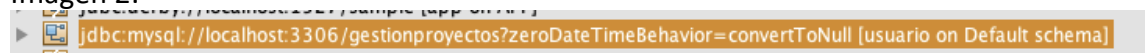


Imagen 2:



3º Crearemos los ficheros necesarios para el proyecto de Hibernate usando el asistente (Imagen 1), una vez creado todos(excepto Hibernate Mapping Wizard) nos quedara como resultado la (Imagen 2).

Imagen1:

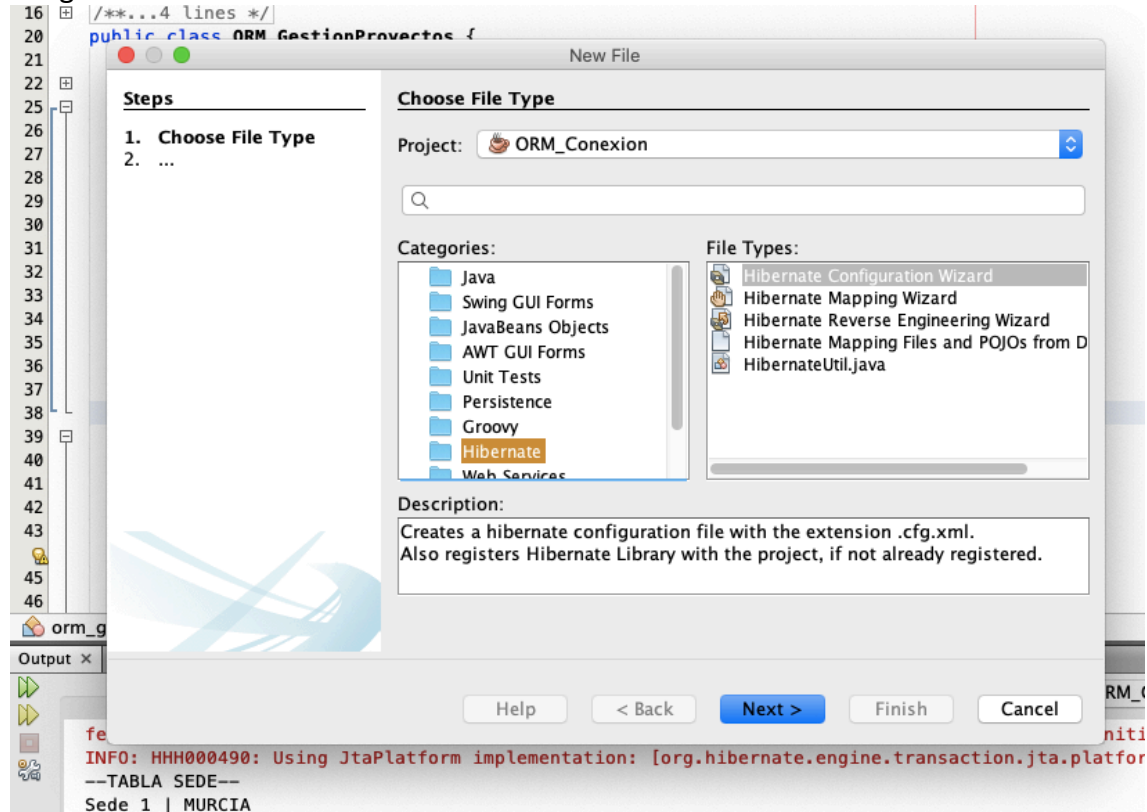
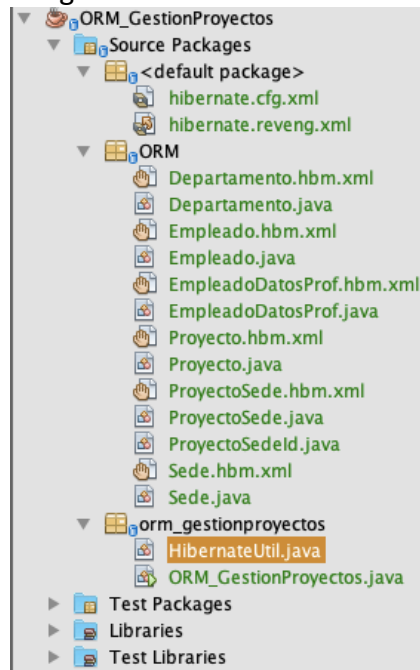
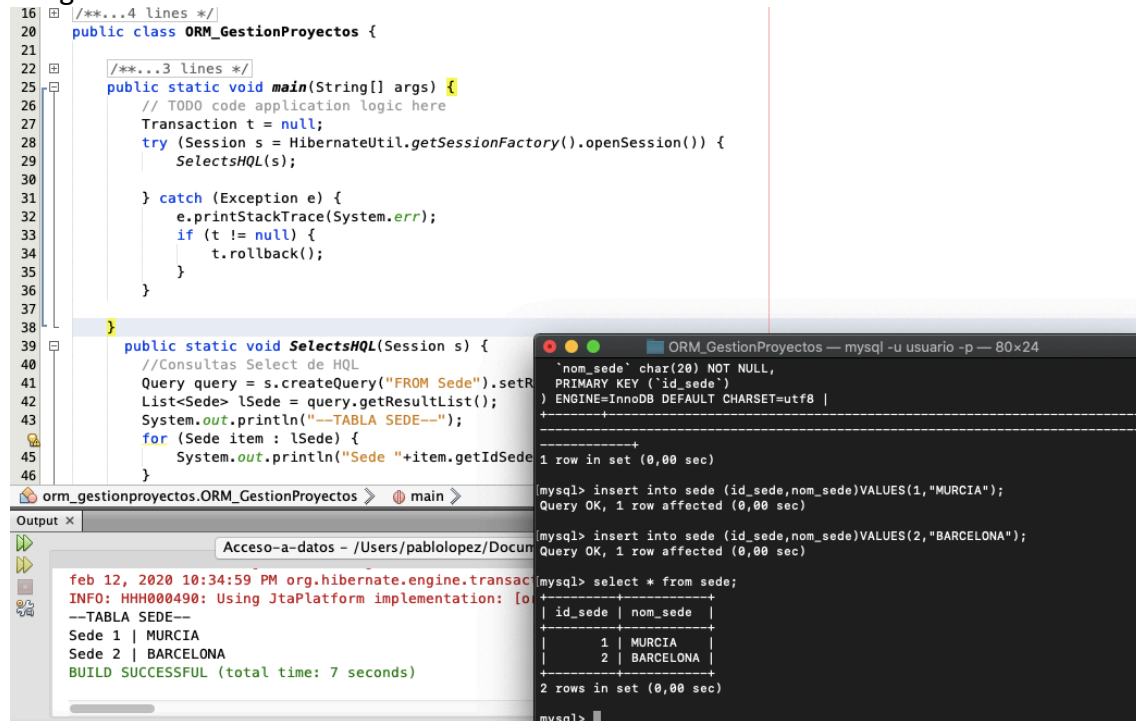


Imagen 2:



4º Comprobamos que la conexión de nuestro proyecto a la base de datos es correcta realizando una simple consulta HQL sobre una de las tablas maestras, la cual tiene algunos datos insertados de prueba (Imagen 1).

Imagen 1:



```
16  /**...4 lines */
20  public class ORM_GestionProyectos {
21
22      /**...3 lines */
25  public static void main(String[] args) {
26      // TODO code application logic here
27      Transaction t = null;
28      try (Session s = HibernateUtil.getSessionFactory().openSession()) {
29          SelectsHQL(s);
30
31      } catch (Exception e) {
32          e.printStackTrace(System.err);
33          if (t != null) {
34              t.rollback();
35          }
36      }
37  }
38
39  public static void SelectsHQL(Session s) {
40      //Consultas Select de HQL
41      Query query = s.createQuery("FROM Sede").setR
42      List<Sede> lSede = query.getResultList();
43      System.out.println("--TABLA SEDE--");
44      for (Sede item : lSede) {
45          System.out.println("Sede "+item.getIdSede
46      }
47  }
```

```
Accesso-a-datos - /Users/pablolopez/Docum
feb 12, 2020 10:34:59 PM org.hibernate.engine.transac
INFO: HHH0000490: Using JtaPlatform implementation: [o
--TABLA SEDE--
Sede 1 | MURCIA
Sede 2 | BARCELONA
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
```

```
ORM_GestionProyectos -- mysql -u usuario -p -- 80x24
`nom_sede` char(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_sede`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 |
+-----+
+-----+
1 row in set (0,00 sec)
mysql> insert into sede (id_sede,nom_sede)VALUES(1,"MURCIA");
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
mysql> insert into sede (id_sede,nom_sede)VALUES(2,"BARCELONA");
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
mysql> select * from sede;
+-----+-----+
| id_sede | nom_sede |
+-----+-----+
| 1       | MURCIA   |
| 2       | BARCELONA |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
mysql>
```