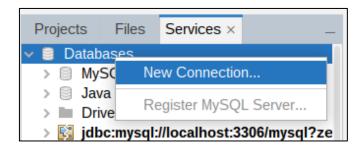
Practica 2: ORACLE

Índice

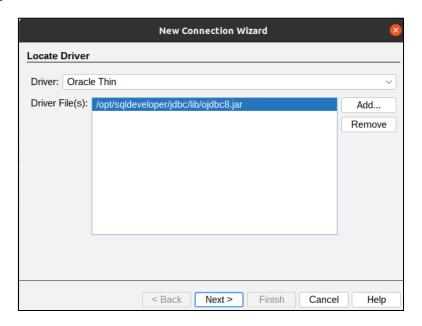
1.	Cargando el driver	. 3
	<u> </u>	
2.	Cargar el script	. 4
3	Se crea el provecto	

1. Cargando el driver

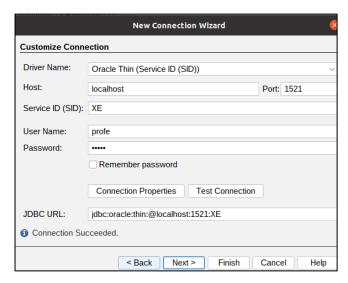
En la pestaña Services , clic derecho sobre Databases y seleccionamos New Connnection...



Se abrirá una nueva ventana, seleccionamos del desplegable de Driver -> Oracle Thin, seleccionamos el driver en la ruta /opt/sqldeveloper/jdbc/lib/ y después pulsamos Next

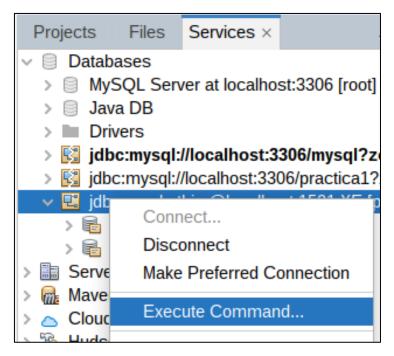


Para terminar de cargar el driver introducimos el usuario y la contraseña creados en nuestra base de datos y pulsamos el botón Test Connection, si todo ha ido bien veremos el mensaje Connection Succeded en la parte inferior de la ventana.



2. Cargar el script

Sobre la conexión de Oracle que hemos creado anteriormente pulsamos botón derecho y seleccionamos Execute Command...

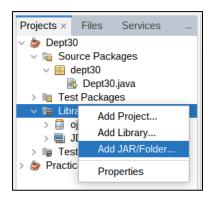


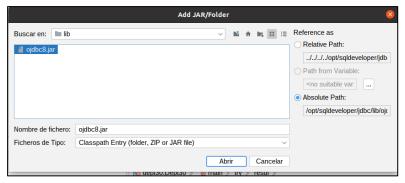
Cargamos el script y pulsamos el botón Run SQL

```
i SQL 7 [jdbc:oracle:thin:@localho...] ×
Connection: jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE [profe on PROFE]
         -- echo Building Oracle demonstration tables. Falter session set NLS_DATE_FORMAT='DD/MM/YYYY';
DROP TABLE EMP;
          DROP TABLE DEPT;
          CREATE TABLE DEPT(
  8
                                            NUMBER(2) NOT NULL,
  9
           DNAME
                                            CHAR(14),
           LOC CHAR(13),
CONSTRAINT DEPT_PRIMARY_KEY PRIMARY KEY (DEPTNO));
 10
 11
 12
          INSERT INTO DEPT VALUES (10, 'ACCOUNTING', 'NEW YORK' INSERT INTO DEPT VALUES (20, 'RESEARCH', 'DALLAS'); INSERT INTO DEPT VALUES (30, 'SALES', 'CHICAGO'); INSERT INTO DEPT VALUES (40, 'OPERATIONS', 'BOSTON');
 13
 14
 15
 16
 17
          CREATE TABLE EMP (
 18
           EMPNO
                                            NUMBER(4) NOT NULL,
 19
           ENAME
                                            CHAR(10),
20
                                            CHAR(9),
21
            J0B
                                            NUMBER(4) CONSTRAINT EMP_SELF
 22
           MGR
                                            DATE,
 23
           HIREDATE
24
25
26
27
                                            NUMBER(7,2),
           SAL
           COMM NUMBER(7,2),
DEPTNO NUMBER(2) NOT NULL,
CONSTRAINT EMP FOREIGN KEY FOREIGN KEY (DEPTNO) RE
```

3. Se crea el proyecto

Creamos el proyecto y se añade el driver a la librería, para ello sobre Libraries pulsamos botón derecho y en Add JAR/Folder y pulsamos el botón Abrir.





Se crea la conexión

Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");

Connection conexion = DriverManager.getConnection ("jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE", "profe", "profe");

Y escribimos la query para que nos devuelva los empleados del departamento 30, ResultSet resul=sentencia.executeQuery ("SELECT * FROM EMP WHERE DEPTNO=30");

