

PRACTICA 2

Antes de empezar

Entrar en Services>Drivers>New driver>add("/opt/sqldeveloper/jdbc/lib") //aqui esta el .jar

Entrar en oraclen thin: usuario "profe" password "profe"

Entrar en libraries>add Jar/folder>"/opt/sqldeveloper/jdbc/lib"

Hacer select con oracle

```
DriverManager.registerDriver(new oracle.jdbc.driver.OracleDriver());

Connection conn = DriverManager.getConnection( string:"jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE", string1:"profe", string2:"profe");
// driver@machineName:port:SID , userid, password

Statement sm = conn.createStatement();
ResultSet rs = sm.executeQuery( string:"select * from emp where deptno=30");
```

Para leer datos.

```
while (rs.next()) {
    int empno = rs.getInt( string:"empno");
    String ename= rs.getString( string:"ename");
    String job= rs.getString( string:"job");
    int mgr= rs.getInt( string:"mgr");
    Date fecha= rs.getDate( string:"hiredate");
    int sal= rs.getInt( string:"sal");
    int comm= rs.getInt( string:"comm");
    int deptno= rs.getInt( string:"deptno");

    System.out.println("Numero: " + empno + " Nombre: " + ename + " Funcion:" + job+ " Jefe: "+
        mgr+" F.Incorporacion: "+ fecha+ " Sueldo: "+sal+" Comision: "+comm+" Departamento: "+deptno); // Print col 1
}
sm.close();
```

Consola:

Numero: 7698	Nombre: BLAKE	Funcion:MANAGER	Jefe: 7839	F.Incorporacion: 1981-05-01	Sueldo: 2850	Comision: 0	Departamento: 30
Numero: 7654	Nombre: MARTIN	Funcion:SALESMAN	Jefe: 7698	F.Incorporacion: 1981-09-28	Sueldo: 1250	Comision: 1400	Departamento: 30
Numero: 7499	Nombre: ALLEN	Funcion:SALESMAN	Jefe: 7698	F.Incorporacion: 1981-02-20	Sueldo: 1600	Comision: 300	Departamento: 30
Numero: 7844	Nombre: TURNER	Funcion:SALESMAN	Jefe: 7698	F.Incorporacion: 1981-09-08	Sueldo: 1500	Comision: 0	Departamento: 30
Numero: 7900	Nombre: JAMES	Funcion:CLERK	Jefe: 7698	F.Incorporacion: 1981-12-03	Sueldo: 950	Comision: 0	Departamento: 30
Numero: 7521	Nombre: WARD	Funcion:SALESMAN	Jefe: 7698	F.Incorporacion: 1981-02-22	Sueldo: 1250	Comision: 500	Departamento: 30