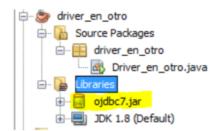
Pasos para conectar Java con BBDD

- Descargar e instalar el driver desde el siguiente enlace: https://www.oracle.com/database/technologies/jdbc-drivers-12c-downloads.html
- 2. Agregar el driver al proyecto





3. Cargar el driver en JAVA

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

4. Crear una conexión con la BBDD

```
String cadenaConexion = "jdbc:oracle:thin:@localhost:1521/XE";
Connection conexion= DriverManager.getConnection(cadenaConexion, "ejemplo", "ejemplo");
Es muy importante que la BBDD esté arrancada y que se haya generado un usuario.
```

En la BBDD los pasos a seguir son:

- 1. Arrancar la BBDD mediante Start Database
- 2. Ejecutamos Run SQL Command Line
- 3. Ejecutamos las siguientes sentencias

```
connect sys as sysdba
create user ejemplo identified by ejemplo; Creamos el
usuario ejemplo
grant connect to ejemplo;
grant resource to ejemplo;
connect (Aquí tenéis que loguearos con vuestro usuario ejemeplo)
```

5. Crear un objeto statement para poder lanzar la guery

```
Statement stmt=conexion.createStatement();
```

6. Generar la query

```
String query="SELECT * FROM employees";
Es muy importante que la tabla esté creada y que el usuario con el que se ejecutará
```

(que puede ser *sys* o *ejemplo*) tenga permisos para actuar sobre una tabla.

En la BBDD los pasos a seguir son:

1. Crear una tabla

```
CREATE TABLE employee(
id NUMBER PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR2(10),
```

```
apellido VARCHAR2(20),
edad NUMBER(3));
```

2. Insertar un element en la table

```
INSERT INTO employee (id, nombre, apellido, edad) VALUES
(789456123, 'Carlos','Perez', 22);
```

3. Damos permisos al usuario sobre esta nueva tabla

```
grant all on employee to ejemplo
```

7. Recoger los resultados tras ejecutar la sentencia ResultSet rs = stmt.executeQuery(query);

 Cerrar el statement para liberar la tabla y la conexión stmt.close(); conexion.close();