

Conectores - Capitulo 2 (Apuntes de Isabel)

SQLite

Le daremos al archivo llamado: “**Sqlite3.exe**” le daremos y si nos salta un cartel donde nos dice que no es un archivo no se que le darás a “**Más información**” para que salga un cartel con “**Ejecutar**”.

Una vez ejecutado no saldrá la consola de comandos:

```
SQLite version 3.44.0 2023-10-24 11:06:44 (utf8)
Enter ".help" for usage hints.
Connected to a transient in-memory database.
Use ".open FILENAME" to reopen on a persistent database.
sqlite> |
```

Para iniciar el programa escribiremos: **.open + [ruta_donde_crearemos_el_.db]**

```
sqlite> .open D:\CLASE-RECUPERACION\adt\sql\BASEDEDATOS\Sqlite\guia.db
sqlite> |
```

RECUERDA LA RUTA QUE SALE AQUI NO ES LA MISMA QUE DEBAS DE PONER TU.

Y a continuación le añadiremos las tablas, y los datos a insertar.

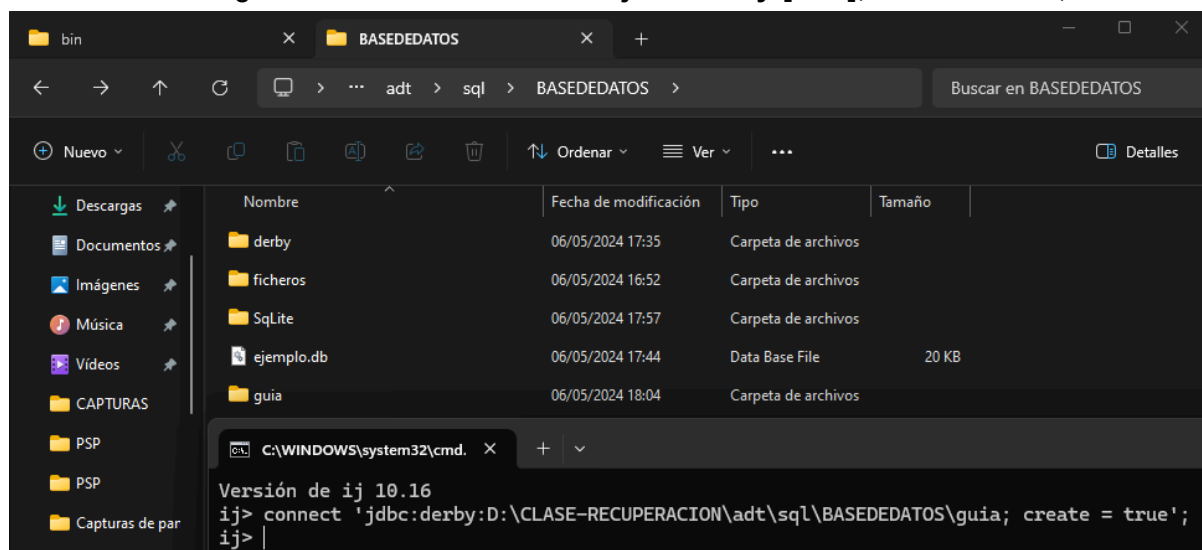
Para comprobar dichos datos usa “**Select * from [nombre_tabla]**”

```
sqlite> select * from departamentos;
10|CONTABILIDAD|SEVILLA
20|INVESTIGACIÓN|MADRID
30|VENTAS|BARCELONA
40|PRODUCCIÓN|BILBAO
sqlite> select * from empleados;
7369|SANCHEZ|EMPLEADO|7902|1990-12-17|1040.0|20
7499|ARROYO|VENDEDOR|7698|1990-02-20|1500.0|390.0|30
7521|SALA|VENDEDOR|7698|1991-02-22|1625.0|650.0|30
7566|JIMENEZ|DIRECTOR|7839|1991-04-02|2900.0|20
7654|MARTIN|VENDEDOR|7698|1991-09-29|1600.0|1020.0|30
7698|NEGRO|DIRECTOR|7839|1991-05-01|3005.0|30
7782|CEREZO|DIRECTOR|7839|1991-06-09|2885.0|10
7788|GIL|ANALISTA|7566|1991-11-09|3000.0|20
7839|REY|PRESIDENTE||1991-11-17|4100.0|10
7844|TOVAR|VENDEDOR|7698|1991-09-08|1350.0|0.0|30
7876|ALONSO|EMPLEADO|7788|1991-09-23|1430.0|20
7900|JIMENO|EMPLEADO|7698|1991-12-03|1335.0|30
7902|FERNANDEZ|ANALISTA|7566|1991-12-03|3000.0|20
7934|MU OZ|EMPLEADO|7782|1992-01-23|1690.0|10
```

Derby

Para ejecutar ve a la ruta: "**db-derby-10.16.1.1-bin\bin\ij.bat**"

Escribiremos el siguiente comando: "**connect 'jdbc:derby:[ruta]; create = true';**"



Tras ejecutar ese comando, te saldrá una carpeta con el nombre que le has puesto dentro del directorio donde le hayas indicado. Inserta los datos que quieras añadir, y después haz un "**Select * from [tabla]**" para visualizar los datos.

```
ij> CREATE TABLE departamentos (  
  dept_no INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
  dnombre VARCHAR(15),  
  loc VARCHAR(15)  
);  
  
INSERT INTO departamentos VALUES (10,'CONTABILIDAD','SEVILLA');  
INSERT INTO departamentos VALUES (20,'INVESTIGACIÓN','MADRID');  
INSERT INTO departamentos VALUES (30,'VENTAS','BARCELONA');  
> > > 0 filas insertadas/actualizadas/suprimidas  
ij> 1 fila insertada/actualizada/suprimida  
ij> 1 fila insertada/actualizada/suprimida  
ij> 1 fila insertada/actualizada/suprimida  
ij> INSERT INTO departamentos VALUES (40,'PRODUCCIÓN','BILBAO');  
1 fila insertada/actualizada/suprimida  
ij> select * from departamentos;  
DEPT_NO | DNOMBRE | LOC  
-----  
10 | CONTABILIDAD | SEVILLA  
20 | INVESTIGACIÓN | MADRID  
30 | VENTAS | BARCELONA  
40 | PRODUCCIÓN | BILBAO  
  
4 filas seleccionadas  
ij> |
```

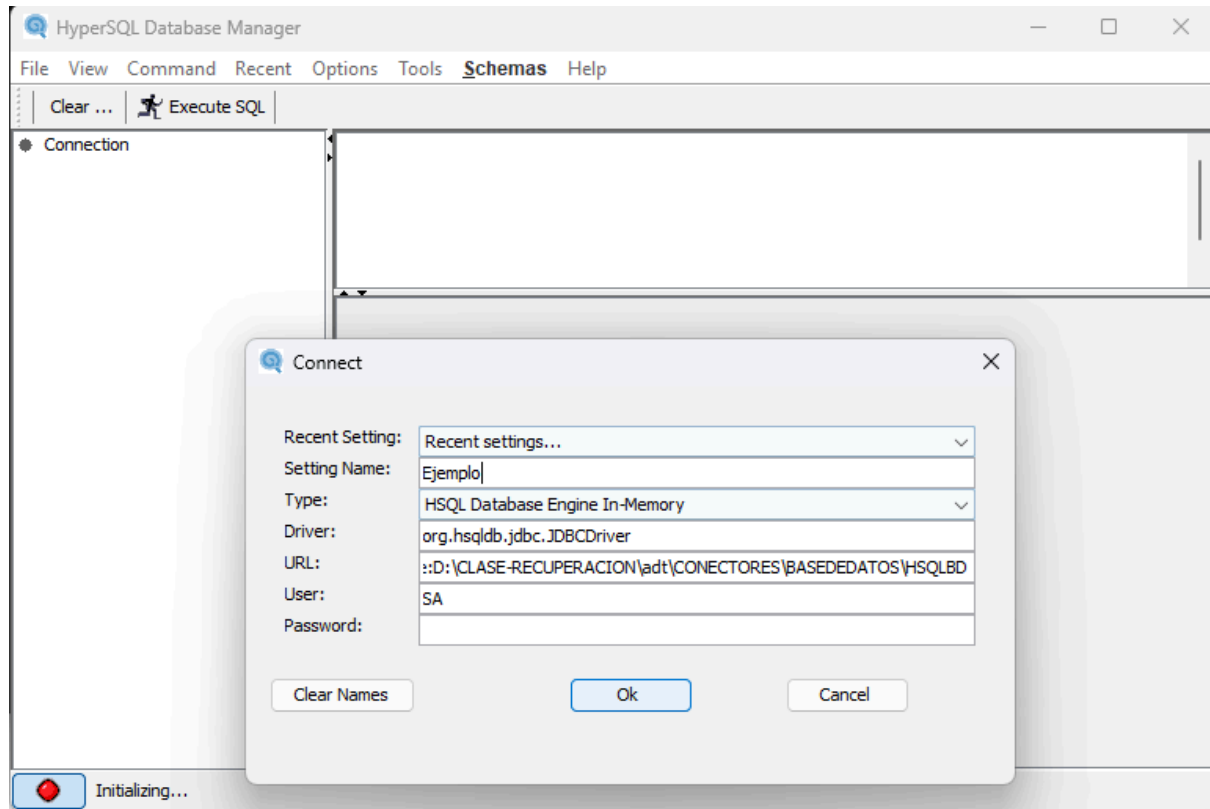
Si quieres repetir la conexión coloca el comando anterior "**connect 'jdbc:derby:[ruta]'**" sin el <<create = true>>

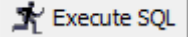
HSQldb

[HSQldb - Guía rápida](#)

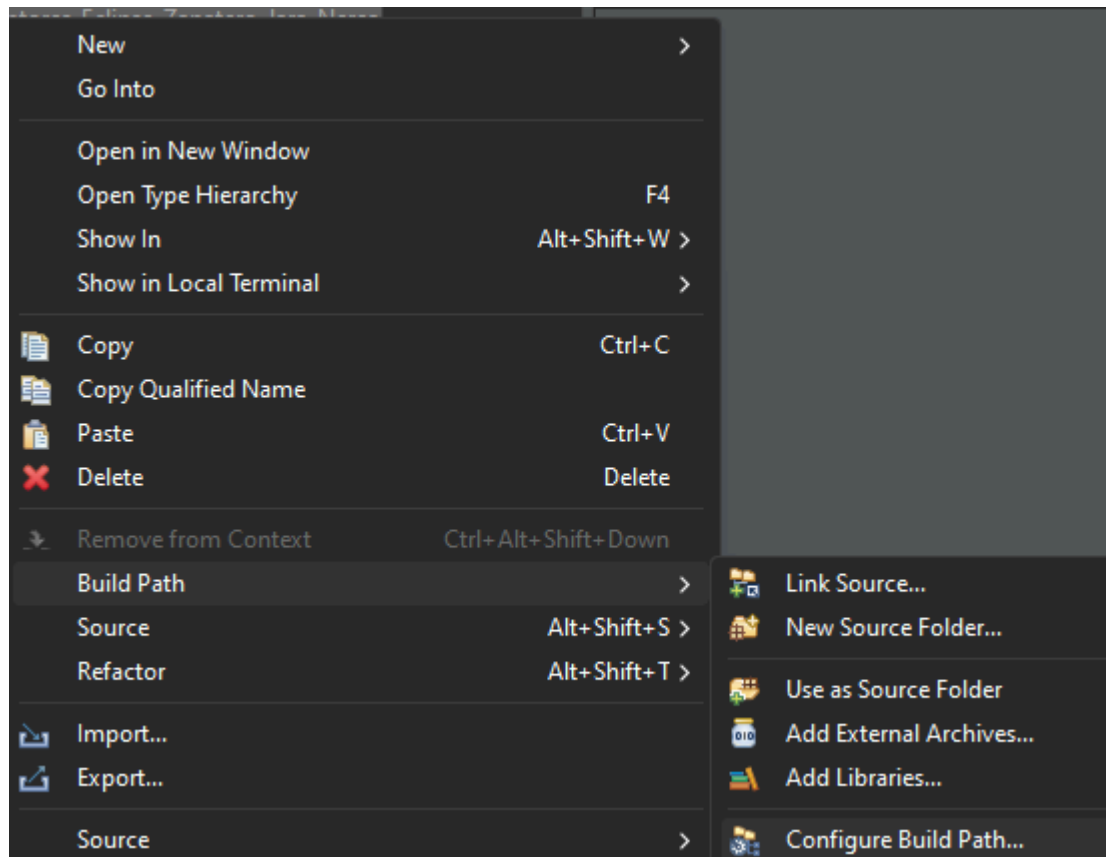
Para lanzar este programa iremos a la carpeta:

“hsqldb-2.7.2\hsqldb\bin\runManagerSwing.bat”



Cuando añadamos los datos y las tablas le daremos al boton de:  para ejecutar.

Eclipse



Click izquierdo > Build Path > Configure Build Path...

