

Creación y registros extras en base de datos Registro

```
D:\Code4toTAP\PythonySQLite\Ejercicio2>sqlite3 Registros.db
SQLite version 3.42.0 2023-05-16 12:36:15
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> create table Registro (id_registro integer, fecha text, distancia float, duracion integer);
sqlite> insert into registro values(1, '2016-11-18', 1.0, 1);
sqlite> insert into registro values(2, '2016-11-18', 0.54, 100);
sqlite> insert into registro values(3, '2016-11-18', 4.32, 10);
sqlite> insert into registro values(4, '2016-11-18', 2.14, 50);
sqlite> insert into registro values(5, '2016-11-18', 4.10, 20);
sqlite> select * from registro;
1|2016-11-18|1.0|1
2|2016-11-18|0.54|100
3|2016-11-18|4.32|10
4|2016-11-18|2.14|50
5|2016-11-18|4.1|20
sqlite>
```

Creación y realización de indicaciones de base de datos Agenda

```
D:\Code4toTAP\PythonySQLite\Ejercicio2>sqlite3 Agenda.db
SQLite version 3.42.0 2023-05-16 12:36:15
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> CREATE TABLE contactos(
(x1...> id_registro INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
(x1...> nombre varchar(50) NOT NULL,
(x1...> apellidos varchar(50) NOT NULL,
(x1...> edad INTEGER );
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ("Juancha","Pérez Juárez",23);
Parse error: no such column: Juancha
RT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ("Juancha","Pérez Juárez",2
error here ---^
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ('Juancha','Pérez Juárez', 23);
sqlite> SELECT * FROM contactos;
1|Juancha|Pérez Juárez|23
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ('José','Gómez Cornejo', 18);
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ('Omar','Hernández Pérez', 20);
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ('Pablo','López Ruiz', 28);
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre,apellidos,edad) VALUES ('Ángel','González Ramírez', 16);
sqlite> SELECT * FROM contactos;
1|Juancha|Pérez Juárez|23
2|José|Gómez Cornejo|18
3|Omar|Hernández Pérez|20
4|Pablo|López Ruiz|28
5|Ángel|González Ramírez|16
sqlite>
```

```
sqlite> INSERT INTO contactos (nombre, apellidos, edad) VALUES ('Juancha', 'Pérez Juárez', 23);
sqlite> SELECT * FROM contactos;
2|José|Gómez Cornejo|18
3|Omar|Hernández Pérez|20
4|Pablo|López Ruiz|28
5|Ángel|González Ramírez|16
6|Juan|Gómez Cornejo|23
7|Juancha|Pérez Juárez|23
sqlite> UPDATE contactos SET nombre='Federica' WHERE nombre='Juancha';
sqlite> SELECT * FROM contactos;
2|José|Gómez Cornejo|18
3|Omar|Hernández Pérez|20
4|Pablo|López Ruiz|28
5|Ángel|González Ramírez|16
6|Juan|Gómez Cornejo|23
7|Federica|Pérez Juárez|23
sqlite> DELETE FROM contactos WHERE nombre='Federica';
sqlite> SELECT * FROM contactos;
2|José|Gómez Cornejo|18
3|Omar|Hernández Pérez|20
4|Pablo|López Ruiz|28
5|Ángel|González Ramírez|16
6|Juan|Gómez Cornejo|23
sqlite> SELECT nombre FROM contactos;
José
Omar
Pablo
Ángel
Juan
sqlite> SELECT * FROM contactos WHERE edad='23';
6|Juan|Gómez Cornejo|23
sqlite>
```

```
sqlite> .schema
CREATE TABLE contactos(
id_registro INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
nombre varchar(50) NOT NULL,
apellidos varchar(50) NOT NULL,
edad INTEGER );
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
sqlite>
```

```

sqlite> .help
.archive ...           Manage SQL archives
.auth ON|OFF           Show authorizer callbacks
.backup ?DB? FILE      Backup DB (default "main") to FILE
.bail on|off           Stop after hitting an error. Default OFF
.binary on|off         Turn binary output on or off. Default OFF
.cd DIRECTORY          Change the working directory to DIRECTORY
.changes on|off        Show number of rows changed by SQL
.check GLOB            Fail if output since .testcase does not match
.clone NEWDB           Clone data into NEWDB from the existing database
.connection [close] [#] Open or close an auxiliary database connection
.databases             List names and files of attached databases
.dbconfig ?op? ?val?   List or change sqlite3_db_config() options
.dbinfo ?DB?          Show status information about the database
.dump ?OBJECTS?       Render database content as SQL
.echo on|off          Turn command echo on or off
.eqp on|off|full|...   Enable or disable automatic EXPLAIN QUERY PLAN
.excel                Display the output of next command in spreadsheet
.exit ?CODE?          Exit this program with return-code CODE
.expert              EXPERIMENTAL. Suggest indexes for queries
.explain ?on|off|auto? Change the EXPLAIN formatting mode. Default: auto
.filectrl CMD ...     Run various sqlite3_file_control() operations
.fullschema ?--indent? Show schema and the content of sqlite_stat tables
.headers on|off        Turn display of headers on or off
.help ?-all? ?PATTERN? Show help text for PATTERN
.import FILE TABLE    Import data from FILE into TABLE
.indexes ?TABLE?       Show names of indexes
.limit ?LIMIT? ?VAL?   Display or change the value of an SQLITE_LIMIT
.lint OPTIONS          Report potential schema issues.
.load FILE ?ENTRY?     Load an extension library

```

```

.vfsinfo ?AUX?        Information about the top-level VFS
.vfslist              List all available VFSes
.vfsname ?AUX?        Print the name of the VFS stack
.width NUM1 NUM2 ...   Set minimum column widths for columnar output
sqlite> .quit

```

D:\Code4toTAP\PythonySQLite\Ejercicio2>

Verificación de la versión de pysqlite y versión de la biblioteca en IDLE

```

Python 3.11.1 (tags/v3.11.1:a7a450f, Dec 6 2022, 19:58:39) [MSC v.1934 64 bit (
AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
import sqlite3
sqlite3.version
'2.6.0'
sqlite3.sqlite_version
'3.39.4'

```

Verificación de que se creo la tabla acciones y eliminar la tabla en la consola sqlite

```
D:\Code4toTAP\PythonySQLite\Ejercicio2>sqlite3
SQLite version 3.42.0 2023-05-16 12:36:15
Enter ".help" for usage hints.
Connected to a transient in-memory database.
Use ".open FILENAME" to reopen on a persistent database.
sqlite> .open 'Ejemplo.db'
sqlite> SHOW TABLES;
Parse error: near "SHOW": syntax error
    SHOW TABLES;
    ^--- error here
sqlite> .schema
CREATE TABLE acciones (fecha text, operacion text, simbolo text,cantidad real, precio real);
sqlite> DROP TABLE acciones;
sqlite> .schema
sqlite>
```