

Programación de Redes
Reyna Yazmin Ríos Martínez
Fecha: 06 de nov de 2023
N° Control: 1222100500

PRÁCTICA 4

- Crea tabla Estudiante

```
sqlite> CREATE TABLE estudiante(  
...> matricula text not null primary key,  
...> nombre text not null,  
...> paterno text not null,  
...> materno text null,  
...> carrera text not null);  
sqlite> █
```

- Insertar 5 registros de compañeros

```
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100500','yazmin','rinco','ulloa','redes');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES ('1222100499','eder','saldana','galvan','redes');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100493','victor','ramirez','reyes','redes');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100895','monserrat','orduna','basaldua','redes');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100818','gerardo','garcia','vazquez','redes');  
sqlite> █
```

- Listar todos los estudiantes pero solo matricula, nombre

```
sqlite> SELECT matricula, nombre FROM estudiante;  
1222100500|yazmin  
1222100499|eder  
1222100493|victor  
1222100895|monserrat  
1222100818|gerardo  
sqlite> █
```

- Insertar registro:

→ matricula	100210046
→ nombre	Abraham
→ paterno	López
→ materno	Juárez
→ carrera	Redes Digitales

```
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('100210046','Abraham','Lopez','Juarez','Redes Digitales');  
sqlite> █
```

- Modificar el registro Abraham
→ nombre Abraham Josue

```
sqlite> UPDATE estudiante
...> SET
...> nombre = 'Abraham Josue'
...> WHERE
...> nombre = 'Abraham'
...> ;
sqlite>
```

```
sqlite> SELECT matricula, nombre FROM estudiante;
1222100500|yazmin
1222100499|eder
1222100493|victor
1222100895|monserrat
1222100818|gerardo
100210046|Abraham Josue
sqlite>
```

- Eliminar al menos dos registros

```
sqlite> DELETE FROM estudiante
...> WHERE
...> nombre = 'gerardo';
sqlite> DELETE FROM estudiante
...> WHERE
...> nombre = 'victor';
sqlite>
```

- Implementar método GET con Python

<http://127.0.0.1:5000/>



```
[{"matricula": "1222100500", "nombre": "yazmin", "paterno": "rinco", "materno": "ulloa", "carrera": "redes"}, {"matricula": "1222100499", "nombre": "eder", "paterno": "saldana", "materno": "galvan", "carrera": "redes"}, {"matricula": "1222100895", "nombre": "monserrat", "paterno": "orduna", "materno": "basaldua", "carrera": "redes"}, {"matricula": "100210046", "nombre": "Abraham Josue", "paterno": "Lopez", "materno": "Juarez", "carrera": "Redes Digitales"}]
```