

Nombre: Eder Gael Saldaña Galván

Grupo: GIR0541

1. Crear 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);
```

2. Insertar 5 registros de compañeros

```
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100499','Eder Gael','Saldaña','Galvan','Redes Digitales');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100986','Antonio','Uribe','Ramirez','Redes Digitales');
```

```
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100500','Reyna Yazmin','Rios','Martinez','Redes Digitales');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100465','Jaime','Maussan','Ovni','Avistamientos');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carrera)  
...> VALUES('1222100565','Carlos','Trejo','Fantasma','Avistamientos');
```

```
sqlite> SELECT * from estudiante  
...> ;  
1222100499|Eder Gael|Saldaña|Galvan|Redes Digitales  
1222100986|Antonio|Uribe|Ramirez|Redes Digitales  
1222100500|Reyna Yazmin|Rios|Martinez|Redes Digitales  
1222100465|Jaime|Maussan|Ovni|Avistamientos  
1222100565|Carlos|Trejo|Fantasma|Avistamientos
```

3. Listar todos los estudiantes pero solo matrícula y nombre

```
sqlite> SELECT matricula, nombre from estudiante;  
1222100499|Eder Gael  
1222100986|Antonio  
1222100500|Reyna Yazmin  
1222100465|Jaime  
1222100565|Carlos
```

Insertar registro

- Matrícula: 100210046
- Nombre: Abraham
- Paterno: López
- Materno: Juárez
- Carrera: Redes Digitales

Nombre: Eder Gael Saldaña Galván

Grupo: GIR0541

```
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula,nombre,paterno,materno,carerra)
...> VALUES('100210046','Abraham','Lopez','Juarez','Redes Digitales');
sqlite> SELECT matricula, nombre from estudiante;
1222100499|Eder Gael
1222100986|Antonio
1222100500|Reyna Yazmin
1222100465|Jaime
1222100565|Carlos
100210046|Abraham
```

4. Modificar el registro de Abraham

- Nombre: Abraham Josué

```
sqlite> UPDATE estudiante
...> SET
...> nombre = 'Abraham Josue'
...> WHERE
...> matricula = '100210046';
sqlite> SELECT matricula, nombre from estudiante;
1222100499|Eder Gael
1222100986|Antonio
1222100500|Reyna Yazmin
1222100465|Jaime
1222100565|Carlos
100210046|Abraham Josue
```

5. Eliminar al menos dos registros

```
sqlite> DELETE from estudiante
...> WHERE nombre = 'Jaime';
sqlite> DELETE from estudiante
...> WHERE nombre = 'Carlos';
sqlite> SELECT matricula, nombre from estudiante;
1222100499|Eder Gael
1222100986|Antonio
1222100500|Reyna Yazmin
100210046|Abraham Josue
```

6. Implementar método GET con Python

```
127.0.0.1:5000
[{"matricula": "1222100499", "nombre": "Eder Gael", "paterno": "Salda\u00f1a", "materno": "Galvan", "carerra": "Redes Digitales"}, {"matricula": "1222100986", "nombre": "Antonio", "paterno": "Uribe", "materno": "Ramirez", "carerra": "Redes Digitales"}, {"matricula": "1222100500", "nombre": "Reyna Yazmin", "paterno": "Rios", "materno": "Martinez", "carerra": "Redes Digitales"}, {"matricula": "100210046", "nombre": "Abraham Josue", "paterno": "Lopez", "materno": "Juarez", "carerra": "Redes Digitales"}]
```