

PRACTICA 3

- Crear tabla Estudiante

```
sqlite> CREATE TABLE estudiante(  
(x1...> matricula text not null primary key,  
(x1...> nombre text not null,  
(x1...> paterno text not null,  
(x1...> materno text null,  
(x1...> carrera text not null  
(x1...> )  
...> ;  
sqlite> .tables  
estudiante  usuario
```

- Insertar cinco registros de compañeros

```
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> VALUES('1222100491','Yazmin','Rincon', 'Ulloa', 'Programacion');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> VALUES('1222100492','Carla','Valtierra', 'Arguelles', 'Turismo');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> VALUES('1222100493','Daniel','Zuñiga', 'Olvera', 'Diseño Digital');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> VALUES('1222100491','Yazmin','Rincon', 'Ulloa', 'Programacion');  
Parse error: near "INSERT": syntax error  
nte(matricula, nombre, paterno, materno, carrera) INSERT INTO estudiante(matri  
error here ---^  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> VALUES('1222100494','Brian','Muñoz', 'Martinez', 'Programacion');  
sqlite> INSERT INTO estudiante(matricula, nombre, paterno, materno, carrera)  
...> VALUES('1222100495','Adlahi','Rodriguez', 'Reyes', 'Redes');  
sqlite> |
```

- Listar todos los estudiantes pero solo matricula, nombre

```
sqlite> SELECT matricula, nombre FROM estudiante;  
1222100491|Yazmin  
1222100492|Carla  
1222100493|Daniel  
1222100494|Brian  
1222100495|Adlahi  
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','López','Juárez','Redes Digitales');
sqlite> |
```

- Modificar el registro Abraham

Nombre Abraham Josue

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

- Eliminar al menos dos registros

```
sqlite> DELETE FROM estudiante
...> WHERE nombre='Yazmin';
sqlite> DELETE FROM estudiante
...> WHERE nombre='Carla';
sqlite> SELECT matricula, nombre FROM estudiante;
1222100493|Daniel
1222100494|Brian
1222100495|Adlahi
100210046|Josue
sqlite> |
```

- Implementar el método GET con Python



```
{
  "matricula": "1222100493",
  "nombre": "Daniel",
  "paterno": "Zu\u00f1iga",
  "materno": "Olvera",
  "carrera": "Dise\u00f1o Digital",
  "matricula": "1222100494",
  "nombre": "Brian",
  "paterno": "Mu\u00f1oz",
  "materno": "Mart\u00ednez",
  "carrera": "Programaci\u00f3n",
  "matricula": "1222100495",
  "nombre": "Adlahi",
  "paterno": "Rodr\u00edguez",
  "materno": "Reyes",
  "carrera": "Redes",
  "matricula": "100210046",
  "nombre": "Josue",
  "paterno": "L\u00f3pez",
  "materno": "Ju\u00e1rez",
  "carrera": "Redes Digitales"
}
```

Ramirez Reyes Víctor Manuel 1222100493

06/11/2023