

# **Servicio SQLWeb Online**

2º Desenvolvimento de aplicações multiplataforma

**Rubén Agra Casal**

**07/11/2024**

# 1. SQLite Online



Figura 1: SQLite: Tabla usuarios



Figura 2: SQLite: Tabla productos

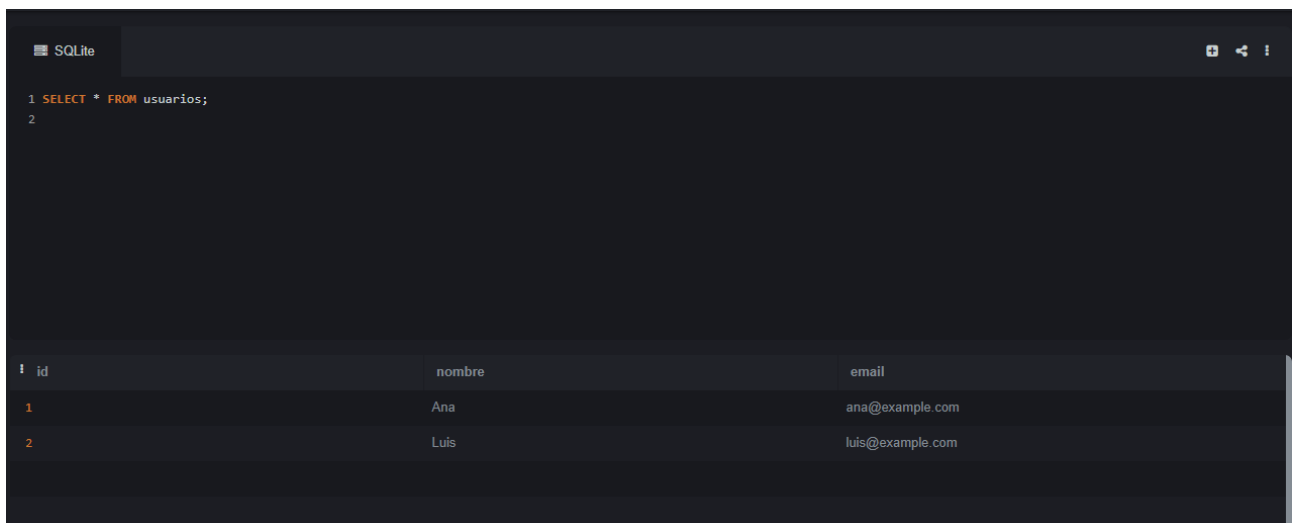


Figura 3: SQLite: *SELECT \* FROM usuarios*

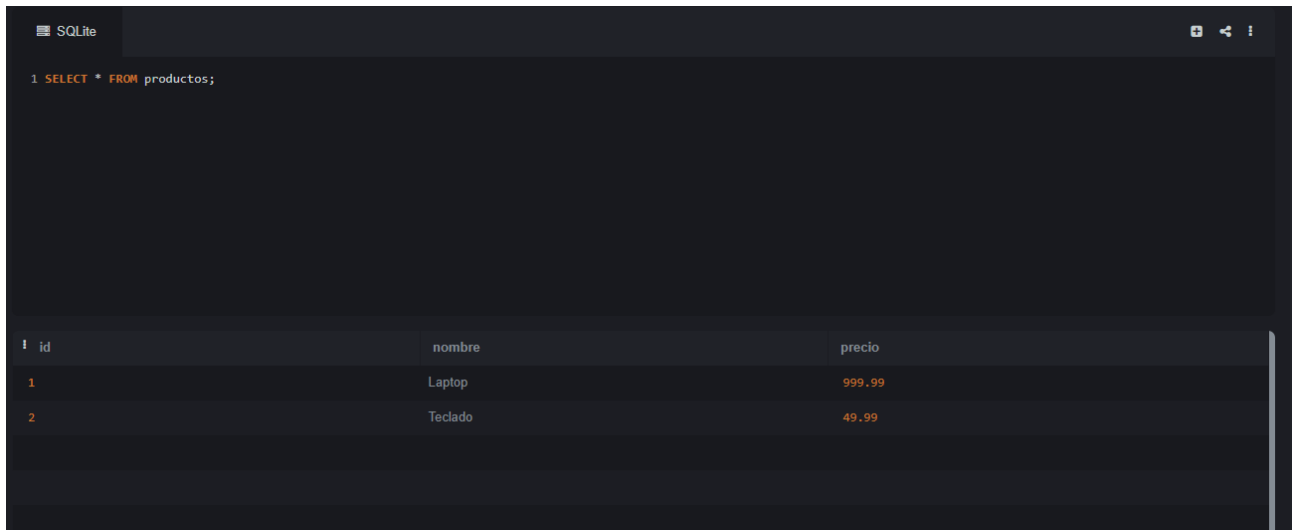


Figura 4: SQLite: `SELECT * FROM productos`

## 2. DB Fiddle

The screenshot shows the DB Fiddle interface. It is divided into two main sections: "Schema SQL" and "Query SQL".

**Schema SQL:**

```
1 CREATE TABLE usuarios (  
2   id INTEGER PRIMARY KEY,  
3   nombre TEXT,  
4   email TEXT  
5 );  
6  
7 INSERT INTO usuarios (id, nombre, email) VALUES (1, 'Ana', 'ana@example.com'), (2, 'Luis', 'luis@example.com');  
8
```

**Query SQL:**

```
1 SELECT * FROM usuarios;  
2
```

Below the SQL sections, there is a "Results" section. It shows the execution of the query, with a table of results.

Query #1 Execution time: 0.24ms

id	nombre	email
1	Ana	ana@example.com
2	Luis	luis@example.com

Figura 5: DB Fiddle: Creación y consulta tabla de usuarios

Schema SQL

```
1 CREATE TABLE productos (  
2   id INT PRIMARY KEY,  
3   nombre VARCHAR(50),  
4   precio DECIMAL(5, 2)  
5 );  
6  
7 INSERT INTO productos (id, nombre, precio) VALUES (1, 'Laptop', 999.99), (2, 'Teclado', 49.99);  
8
```

Text to DDL

Query SQL

```
1 SELECT * FROM productos;
```

Copy as Markdown

Results

Query #1 Execution time: 0.22ms

id	nombre	precio
1	Laptop	999.99
2	Teclado	49.99

Figura 6: DBFiddle: Creación y consulta tabla productos

### 3. SQL Fiddle

Ejemplodb

```
1 CREATE TABLE usuarios (  
2   id INTEGER PRIMARY KEY,  
3   nombre TEXT,  
4   email TEXT  
5 );  
6  
7 INSERT INTO usuarios (id, nombre, email) VALUES (1, 'Ana', 'ana@example.com'), (2, 'Luis', 'luis@example.com');  
8  
9 SELECT * FROM usuarios;  
10
```

Execute Share SQL Server

Results Messages

id	nombre	email
1	Ana	ana@example.com
2	Luis	luis@example.com

Figura 7: SQLFiddle: Creación y consulta tabla usuarios

## Ejemplodb

```
1 CREATE TABLE productos (  
2     id INT PRIMARY KEY,  
3     nombre VARCHAR(50),  
4     precio DECIMAL(5, 2)  
5 );  
6  
7 INSERT INTO productos (id, nombre, precio) VALUES (1, 'Laptop', 999.99), (2, 'Teclado', 49.99);  
8  
9 SELECT * FROM productos;
```

Wait 2 seconds...

Share

SQL Server

Results

Messages

id	nombre	precio
1	Laptop	999.99
2	Teclado	49.99

Figura 8: SQLFiddle: Creación y consulta tabla productos

## 4. Dificultades encontradas

Las principales dificultades encontradas en los 3 servicios es que no podemos crear una base de datos como tal, si no que el servicio proporciona una base de datos temporal en la que podremos crear tablas y consultas sobre esas tablas. Por lo tanto, no podemos tener varias bases de datos creadas.