

Ejercicio 3

Imagina una simple base de datos donde se almacena información de las calificaciones de un grupo de alumnos. Diseña cómo podría lucir esta base de datos y genera una consulta que obtenga a los 10 mejores alumnos, ordenados por su promedio.

Procedimiento

Utilice un ide de base de datos online <https://sqliteonline.com/>.

1. Crear una tabla llamada "Grades".

```
MariaDB

1 CREATE TABLE grades(
2   id INT NOT null AUTO_INCREMENT,
3   name VARCHAR(225),
4   grade DOUBLE,
5   PRIMARY KEY(id)
6 )
```

Tabla creada exitosamente.

```
MariaDB
TEST - v.4.4.180

Table
demo
grades

Column
id int(11)
name varchar(225)
grade double
```

2. Insertar los alumnos con su respectiva calificación

```
1 INSERT INTO grades(name,grade)VALUES
2   ('Aitor',100),
3   ('Adrian',98.4),
4   ('Angel',98),
5   ('Adriana',90),
6   ('Alexis',90),
7   ('Adolfo',78),
8   ('Andres',78),
9   ('Alvaro',70),
10  ('Antonio',67),
11  ('Alejo',56),
12  ('Edgar',100),
13  ('Emanuel',20);
```

Tabla con la información de los alumnos.

id	name	grade
1	Aitor	100
2	Adrian	98.4
3	Angel	98
4	Adriana	90
5	Alexis	90
6	Adolfo	78
7	Andres	78
8	Alvaro	70
9	Antonio	67
10	Alejo	56
11	Edgar	100

3. Select para obtener los 10 mejores alumnos, ordenados por su promedio.

```
1 SELECT * FROM grades ORDER BY grade DESC LIMIT 10
```

Tabla con los resultados del select

id	name	grade
1	Aitor	100
11	Edgar	100
2	Adrian	98.4
3	Angel	98
4	Adriana	90
5	Alexis	90
7	Andres	78
6	Adolfo	78
8	Alvaro	70
9	Antonio	67