

Clase 05-11-2024

- Se crea tabla
- Not null es que no debe estar vacío

```
CREATE TABLE alumnos(  
id_alumno int primary key not null,  
nombre_alumno varchar (40) not null,  
edad int,  
carrera varchar (40) not null,  
grado int  
);
```

- El values es valores.
- Se cierra siempre con punto y coma ;

```
insert into alumnos(id_alumno,nombre_alumno,edad,carrera,grado)  
values(1, 'Juan', 20, 'Mercadotecnia', 2),  
(2, 'Carlos', 19, 'Contabilidad', 1),  
(3, 'Juan', 20, 'Mercadotecnia', 1),  
(4, 'Laura', 20, 'Ingeniera en Sistemas', 4),  
(5, 'José', 20, 'Mercadotecnia', 4),  
(6, 'Alicia', 19, 'Administración', 2),
```

(7, 'Carmen', 21, 'Ingeniería Eléctrica', 1),
 (8, 'Flor', 20, 'Matemática', 4),
 (9, 'Luisa', 20, 'Informática', 4),
 (10, 'Ana María', 19, 'Informática', 2),
 (11, 'Frida', 21, 'Ingeniería en Sistemas', 2),
 (12, 'Mateo', 21, 'Mercadotecnia', 3),
 (13, 'Dominique', 20, 'Contabilidad', 5);

- Luego de ingresar información en la tabla se debe agregar la opción de select * from (nombre table), para poder visualizar la actualización de la información.
- Up date es actualizar información en una tabla.

	id_alumno	nombre_alumno	edad	carrera	grado
▶	1	Juan	20	Mercadotecnia	2
	2	Carlos	19	Contabilidad	1
	3	Juan	20	Mercadotecnia	1
	4	Laura	20	Ingeniería en Sistemas	4
	5	José	20	Mercadotecnia	4
	6	Alicia	19	Administración	2
	7	Carmen	21	Ingeniería Eléctrica	1
	8	Flor	20	Matemática	4
	9	Luisa	20	Informática	4
	10	Ana María	19	Informática	2

alumnos 2 x Apply

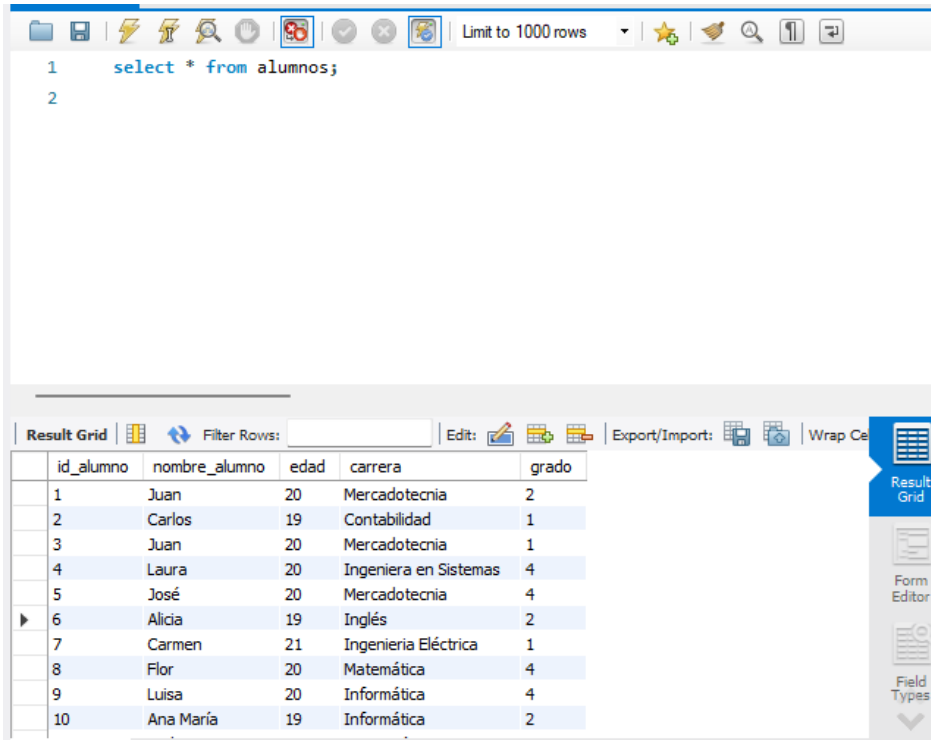
- Cuando se esta trabajando con una base de datos y se pide ingresar a una persona nueva, ejemplo de código:

```
update alumnos set nombre_alumno= 'Carlos' where id_alumno=2;
```

este código cambia el nombre en la tabla

update alumnos set carrera= 'Inglés' where id_alumno=6;select * from alumnos;

Este código cambia el nombre de la carrera.



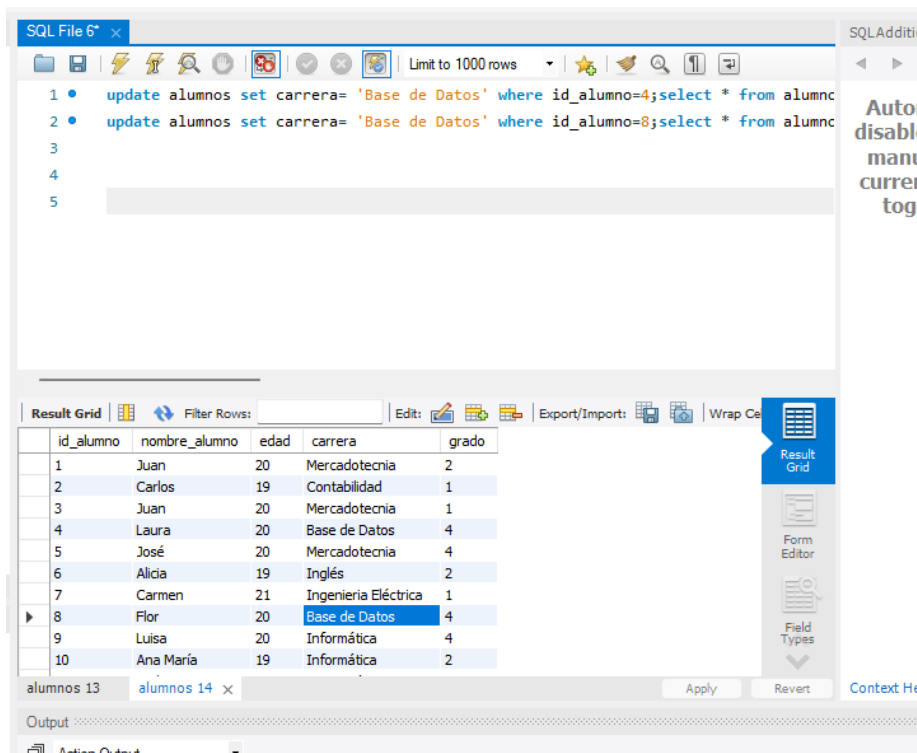
The screenshot shows a database management interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the toolbar, a SQL query is entered in a text area:

```
1 select * from alumnos;  
2
```

Below the query editor, there is a section labeled "Result Grid" which displays the results of the query in a table format. The table has five columns: id_alumno, nombre_alumno, edad, carrera, and grado. The data is as follows:

id_alumno	nombre_alumno	edad	carrera	grado
1	Juan	20	Mercadotecnia	2
2	Carlos	19	Contabilidad	1
3	Juan	20	Mercadotecnia	1
4	Laura	20	Ingenieria en Sistemas	4
5	José	20	Mercadotecnia	4
6	Alicia	19	Inglés	2
7	Carmen	21	Ingenieria Eléctrica	1
8	Flor	20	Matemática	4
9	Luisa	20	Informática	4
10	Ana María	19	Informática	2

On the right side of the table, there is a vertical toolbar with icons for "Result Grid", "Form Editor", and "Field Types".



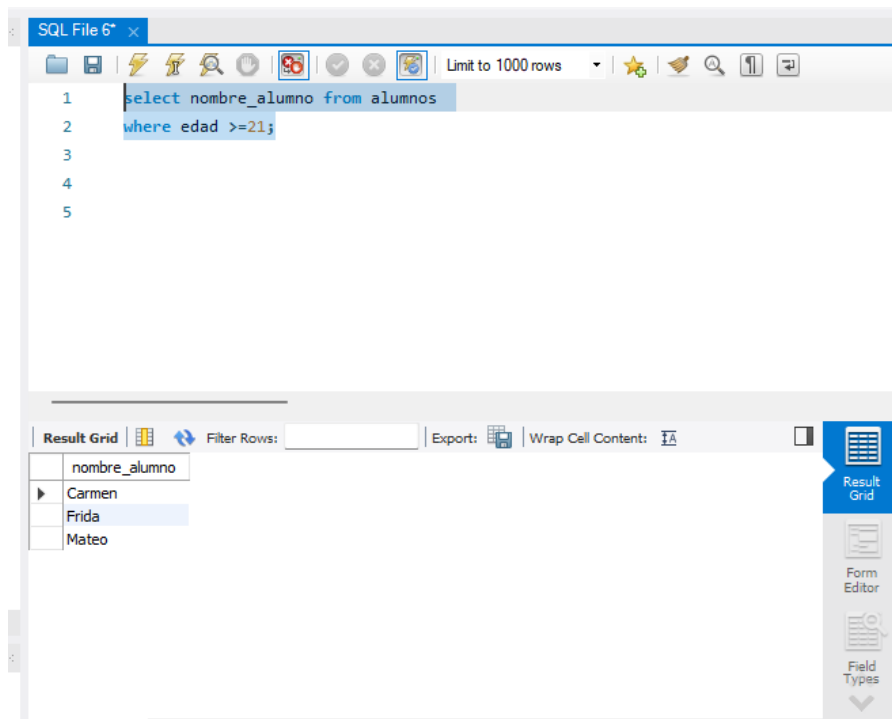
update alumnos set carrera= 'Base de Datos' where id_alumno=4;select * from alumnos;

update alumnos set carrera= 'Base de Datos' where id_alumno=8;select * from alumnos;

- Este código sirve para cambiar la carrera, en este caso se cambio el número del id 4 y 8.

RECOMENDACIÓN DE PÁGINA : DATA LEMUR

LINK: <https://datalemur.com/questions/sql-page-with-no-likes>



select nombre_alumno from alumnos

where edad >=21;

CURSO PARA GANAR PUNTO

https://cursos.datademia.es/courses/category/curso-gratuito?_gl=1*1k15oyh*_ga*MTQwODA3MTgwNC4xNzl3MjE5MzAy*_ga_6FDDGEFZT4*MTczMDg0ODUwNy4zLjAuMTczMDg0ODUwNy42MC4wLjA.*_ga_M2HNEM5CM0*MTczMDg0ODUwNy4zLjAuMTczMDg0ODUwNy4wLjAuMA..*_ga_SRRCLNFY7X*MTczMDg0ODUwNy4zLjAuMTczMDg0ODUwNy42MC4wLjA.&_ga=2.134272117.5298826.1730848508-1408071804.1727219302

- martes tener listo el curso de mysql
- el de Python para el día lunes. (por confirmar)