



# Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

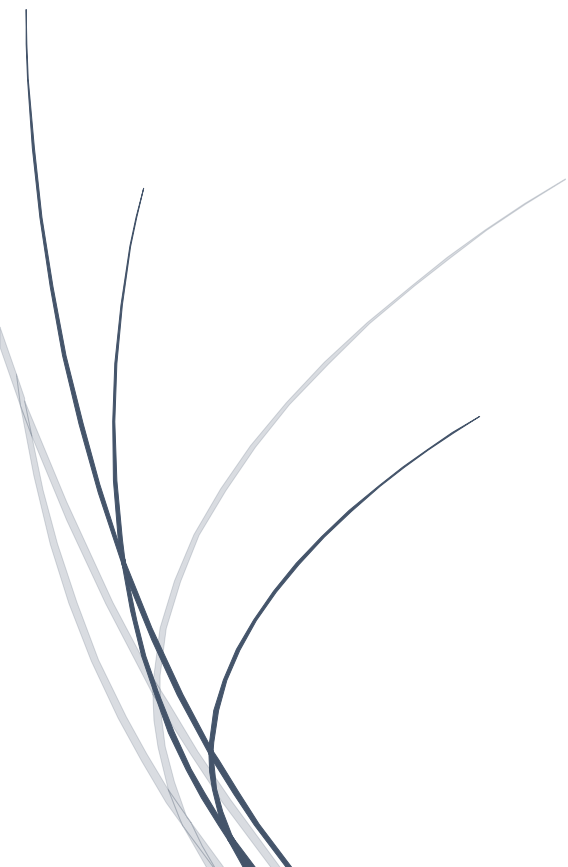
Insertar Datos

Actividad 3

Jorge Daray Padilla Perez 216584703

MARIA MAGDALENA MURILLO LEANO

Guadalajara 22-2-2022





Trabaje la tabla "agenda" que almacena información de sus amigos.

- 1- Cree una tabla llamada "agenda". Debe tener los siguientes campos: apellido (cadena de 30), nombre (cadena de 20), domicilio (cadena de 30) y telefono (cadena de 11)

```
1 CREATE TABLE agenda (  
2     apellido varchar(30),  
3     nombre varchar(20),  
4     domicilio varchar(30),  
5     telefono varchar(11)  
6 )  
7
```

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 57 msec.

- 2 - Visualice la estructura de la tabla "agenda".

```
8 SELECT table_name,column_name,udt_name,character_maximum_length  
9 FROM information_schema.columns WHERE table_name = 'agenda';
```

Data Output Explain Messages Notifications

	table_name name	column_name name	udt_name name	character_maximum_length integer
1	agenda	apellido	varchar	30
2	agenda	nombre	varchar	20
3	agenda	domicilio	varchar	30
4	agenda	telefono	varchar	11

Seminario de solución de problemas de base de datos

D-17

2022-A



3- Ingrese los siguientes registros (apellido, nombre, domicilio, telefono):

'Moreno','Alberto','Colon 123','4234567'

'Torres','Juan','Avellaneda 135','4458787'

```
10 INSERT INTO agenda values ('Moreno ', 'Alberto','Colon 123 ','4234567 ')
11 INSERT INTO agenda values ( 'Torres','Juan','Avellaneda 135','4458787')
12 SELECT * FROM agenda
```

	apellido character varying (30)	nombre character varying (20)	domicilio character varying (30)	telefono character varying (11)
1	Moreno	Alberto	Colon 123	4234567
2	Torres	Juan	Avellaneda 135	4458787

4- Seleccione todos los registros de la tabla:

```
12 SELECT * FROM agenda
```

	apellido character varying (30)	nombre character varying (20)	domicilio character varying (30)	telefono character varying (11)
1	Moreno	Alberto	Colon 123	4234567
2	Torres	Juan	Avellaneda 135	4458787



Trabaje la tabla "libros" que almacena los datos de los libros de su propia biblioteca.

1- Cree una tabla llamada "libros". Debe definirse con los siguientes campos:

título (cadena de 20), autor (cadena de 30) y editorial (cadena de 15).

```
1 CREATE TABLE libros (  
2     titulo varchar(20),  
3     autor varchar(30),  
4     editorial varchar(15)  
5 )  
6  
7 |
```

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 53 msec.

2- Visualice la estructura de la tabla "libros".

```
7 SELECT table_name,column_name,udt_name,character_maximum_length  
8 FROM information_schema.columns WHERE table_name = 'libros';
```

Data Output Explain Messages Notifications

	table_name	column_name	udt_name	character_maximum_length	
	name	name	name	integer	
1	libros	título	varchar	20	
2	libros	autor	varchar	30	
3	libros	editorial	varchar	15	



3- Ingrese los siguientes registros:

'El aleph','Borges','Planeta'

'Martin Fierro','Jose Hernandez','Emece'

'Aprenda PHP','Mario Molina','Emece'

```
10 INSERT INTO libros values ( 'El aleph','Borges','Planeta')
11     INSERT INTO libros values ( 'Martin Fierro','Jose Hernandez','Emece')
12     INSERT INTO libros values ( 'Aprenda PHP','Mario Molina','Emece')
13 |
```

Data Output Explain Messages Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 37 msec.

4- Muestre todos los registros (select).

```
13 SELECT * FROM libros
```

Data Output Explain Messages Notifications

	titulo character varying (20) 🔒	autor character varying (30) 🔒	editorial character varying (15) 🔒
1	El aleph	Borges	Planeta
2	Martin Fierro	Jose Hernandez	Emece
3	Aprenda PHP	Mario Molina	Emece



Un videoclub que alquila películas en video almacena la información de sus películas en una tabla llamada "películas"; para cada película necesita los siguientes datos:

- nombre, cadena de caracteres de 20 de longitud,
- actor, cadena de caracteres de 20 de longitud,
- duración, valor numérico entero.
- cantidad de copias: valor entero.

1- Cree la tabla eligiendo el tipo de dato adecuado para cada campo.

```
1 CREATE TABLE peliculas (  
2     nombre varchar(20),  
3     actor varchar(20),  
4     duracion integer NOT NULL,  
5     cantidad integer NOT NULL  
6 )  
7  
8 |
```

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 48 msec.

2- Vea la estructura de la tabla.

```
8 SELECT table_name,column_name,udt_name,character_maximum_length  
9 FROM information_schema.columns WHERE table_name = 'películas';
```

Data Output Explain Messages Notifications

	table_name	column_name	udt_name	character_maximum_length
	name	name	name	integer
1	películas	duracion	int4	[null]
2	películas	cantidad	int4	[null]
3	películas	nombre	varchar	20
4	películas	actor	varchar	20





3- Ingrese los siguientes registros:

'Mision imposible','Tom Cruise',128,3

'Mision imposible 2','Tom Cruise',130,2

'Mujer bonita','Julia Roberts',118,3

'Elsa y Fred','China Zorrilla',110,2

```
11 INSERT INTO peliculas values ( 'Mision imposible','Tom Cruise',128,3)
12 INSERT INTO peliculas values ( 'Mision imposible 2','Tom Cruise',130,2)
13 INSERT INTO peliculas values ( 'Mujer bonita','Julia Roberts',118,3)
14 INSERT INTO peliculas values ( 'Elsa y Fred','China Zorrilla',110,2)
```

Data Output Explain Messages Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 41 msec.

4- Muestre todos los registros.

```
15 SELECT * FROM peliculas
```

Data Output Explain Messages Notifications

	nombre character varying (20)	actor character varying (20)	duracion integer	cantidad integer
1	Mision imposible	Tom Cruise	128	3
2	Mision imposible 2	Tom Cruise	130	2
3	Mujer bonita	Julia Roberts	118	3
4	Elsa y Fred	China Zorrilla	110	2



Una empresa almacena los datos de sus empleados en una tabla "empleados" que guarda los siguientes datos: nombre, documento, sexo, domicilio, sueldo basico.

1- Cree la tabla eligiendo el tipo de dato adecuado para cada campo.

```
1 CREATE TABLE empleados (  
2     nombre varchar(20),  
3     documento integer,  
4     sexo char(2),  
5     domicilio varchar(30),  
6     sueldo_basico integer  
7 )  
8  
9
```

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 56 msec.

2- Vea la estructura de la tabla:

```
8  
9 SELECT table_name,column_name,udt_name,character_maximum_length  
10 FROM information_schema.columns WHERE table_name = 'empleados';  
11  
12
```

	table_name	column_name	udt_name	character_maximum_length
	name	name	name	integer
1	empleados	documento	int4	[null]
2	empleados	sueldo_basico	int4	[null]
3	empleados	nombre	varchar	20
4	empleados	sexo	bpchar	2
5	empleados	domicilio	varchar	30





3- Ingrese algunos registros:

'Juan Perez','22333444','m','Sarmiento 123',500

'Ana Acosta','24555666','f','Colon 134',650

'Bartolome Barrios','27888999','m','Urquiza 479',800

```
12 INSERT INTO empleados values ( 'Juan Perez','22333444','m','Sarmiento 123',500)
13 INSERT INTO empleados values ( 'Ana Acosta','24555666','f','Colon 134',650)
14 INSERT INTO empleados values ( 'Bartolome Barrios','27888999','m','Urquiza 479',800)
15 |
```

Data Output Explain Messages Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 32 msec.

4- Seleccione todos los registros.

```
15 SELECT * FROM empleados
```

	nombre character varying (20)	documento integer	sexo character (2)	domicilio character varying (30)	sueldo_basico integer
1	Juan Perez	22333444	m	Sarmiento 123	500
2	Ana Acosta	24555666	f	Colon 134	650
3	Bartolome Barrios	27888999	m	Urquiza 479	800