

Clase 14/05/21

CREAR BBDD

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS pruebas;
```

CREAR TABLA

```
CREATE TABLE tblUsuarios (  
  idx INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  usuario VARCHAR(20),  
  nombre VARCHAR(20),  
  sexo VARCHAR(1),  
  nivel TINYINT,  
  email VARCHAR(50),  
  telefono VARCHAR(20),  
  marca VARCHAR(20),  
  compañía VARCHAR(20),  
  saldo FLOAT,  
  activo BOOLEAN  
);
```

INTRODUCIR DATOS

```
INSERT INTO tblUsuarios  
VALUES
```

```
('1','BRE2271','BRENDA','M','2','brenda@live.com','655-330-  
5736','SAMSUNG','IUSACELL','100','1'),  
( '2','OSC4677','OSCAR','H','3','oscar@gmail.com','655-143-4181','LG','TELCEL','0','1'),  
( '3','JOS7086','JOSE','H','3','francisco@gmail.com','655-143-3922','NOKIA','MOVISTAR','150','1'),  
( '4','LUI6115','LUIS','H','0','enrique@outlook.com','655-137-1279','SAMSUNG','TELCEL','50','1'),  
( '5','LUI7072','LUIS','H','1','luis@hotmail.com','655-100-8260','NOKIA','IUSACELL','50','0'),  
( '6','DAN2832','DANIEL','H','0','daniel@outlook.com','655-145-2586','SONY','UNEFON','100','1'),  
( '7','JAQ5351','JAQUELINE','M','0','jaqueline@outlook.com','655-330-  
5514','BLACKBERRY','AXEL','0','1'),  
( '8','ROM6520','ROMAN','H','2','roman@gmail.com','655-330-3263','LG','IUSACELL','50','1'),  
( '9','BLA9739','BLAS','H','0','blas@hotmail.com','655-330-3871','LG','UNEFON','100','1'),  
( '10','JES4752','JESSICA','M','1','jessica@hotmail.com','655-143-  
6861','SAMSUNG','TELCEL','500','1'),  
( '11','DIA6570','DIANA','M','1','diana@live.com','655-143-3952','SONY','UNEFON','100','0'),  
( '12','RIC8283','RICARDO','H','2','ricardo@hotmail.com','655-145-  
6049','MOTOROLA','IUSACELL','150','1'),  
( '13','VAL6882','VALENTINA','M','0','valentina@live.com','655-137-  
4253','BLACKBERRY','AT&T','50','0'),  
( '14','BRE8106','BRENDA','M','3','brenda2@gmail.com','655-100-  
1351','MOTOROLA','NEXTEL','150','1'),  
( '15','LUC4982','LUCIA','M','3','lucia@gmail.com','655-145-  
4992','BLACKBERRY','IUSACELL','0','1'),  
( '16','JUA2337','JUAN','H','0','juan@outlook.com','655-100-6517','SAMSUNG','AXEL','0','0'),  
( '17','ELP2984','ELPIDIO','H','1','elpidio@outlook.com','655-145-  
9938','MOTOROLA','MOVISTAR','500','1'),  
( '18','JES9640','JESSICA','M','3','jessica2@live.com','655-330-5143','SONY','IUSACELL','200','1'),
```

('19','LET4015','LETICIA','M','2','leticia@yahoo.com','655-143-4019','BLACKBERRY','UNEFON','100','1'),
('20','LUI1076','LUIS','H','3','luis2@live.com','655-100-5085','SONY','UNEFON','150','1'),
('21','HUG5441','HUGO','H','2','hugo@live.com','655-137-3935','MOTOROLA','AT&T','500','1');

EJERCICIO 1.-

1. Listar los nombres de los usuarios

SELECT nombre FROM tblusuarios;

EJERCICIO 2.-

2. Calcular saldo maximo del sexo “Mujer”

select max(saldo) from tblusuarios where sexo="M";

EJERCICIO 3.-

3.- #Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono NOKIA, BLACKBERRY o SONY

select nombre,telefono from tblusuarios where marca in('NOKIA','BLACKBERRY','SONY');

EJERCICIO 4.-

4.- #Listar el usuario de los usuarios con nivel 1, 2 o 3

select usuario from tblusuarios where nivel in(1,2,3);

EJERCICIO 5.-

5.- #Listar los números de teléfono con saldo menor o igual a 300

select telefono from tblusuarios where saldo<=300;

EJERCICIO 6.-

6.- #Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica NEXTEL

select sum(saldo) from tblusuarios where compañía='NEXTEL';

EJERCICIO 7.-

7.- #Contar el número de usuarios por compañía telefónica

select count(usuario),compañía from tblusuarios group by compañía;

EJERCICIO 8.-

8.- #Contar el número de usuarios por nivel

select count(usuario),nivel from tblusuarios group by nivel;

select count(usuario),nivel from tblusuarios group by nivel order by nivel;

EJERCICIO 9.-

9.- #Mostrar el email de los usuarios que usan gmail

select nombre,email from tblusuarios where email like '%gmail%';

EJERCICIO 10.-

10.- #Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono LG, SAMSUNG o MOTOROLA

select nombre, telefono from tblusuarios where marca in('LG','SAMSUNG','MOTOROLA');

EJERCICIO 11.-

11.- #Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca LG o SAMSUNG

`select nombre, telefono from tblusuarios where not marca in('LG','SAMSUNG');`

EJERCICIO 12.-

12.- #Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL

`select usuario,telefono from tblusuarios where compañía='IUSACELL';`

EJERCICIO 13.-

13.- #Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica que no sea TELCEL o IUSACELL

`select usuario,telefono from tblusuarios where compañía not in('TELCEL','IUSACELL');`

EJERCICIO 14.-

14.- #Listar las diferentes marcas de teléfono en orden alfabético descendente

`select distinct marca from tblusuarios order by marca desc;`

EJERCICIO 15.-

15.- #Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca LG

`select avg(saldo) from tblusuarios where marca='LG';`

EJERCICIO 16.-

16.- #Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca BLACKBERRY

`select nombre,telefono from tblusuarios where not marca='BLACKBERRY';`

EJERCICIO 17.-

17.-#Contar el número de usuarios por sexo

`select sexo,count(sexo) from tblusuarios group by sexo;`

EJERCICIO 18.-

18.- #Listar las diferentes compañías en orden alfabético descendente

`select distinct compañía from tblusuarios order by compañía desc;`

EJERCICIO 19.-

19.- #Listar el login de los usuarios inactivos

`select usuario from tblusuarios where activo='false';`

EJERCICIO 20.-

20.- #Calcular el saldo mínimo de los usuarios de sexo "Hombre"

`select min(saldo) from tblusuarios where sexo="H";`

EJERCICIO 21.-

21.- #Contar el número de usuarios por marca de teléfono

`select count(usuario),marca from tblusuarios group by marca;`