

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS telefonicas;
```

```
USE telefonicas;
```

```
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  
);
```

```
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','JQA5351','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');
```

Consultas propuestas

Bloque 1

Consultas

1. Listar los nombres de los usuarios
2. Calcular el saldo máximo de los usuarios de sexo "Mujer"
3. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono NOKIA, BLACKBERRY o SONY
4. Contar los usuarios sin saldo o inactivos
5. Listar el login de los usuarios con nivel 1, 2 o 3
6. Listar los números de teléfono con saldo menor o igual a 300
7. Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica NEXTEL
8. Contar el número de usuarios por compañía telefónica
9. Contar el número de usuarios por nivel
10. Listar el login de los usuarios con nivel 2
11. Mostrar el email de los usuarios que usan gmail
12. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono LG, SAMSUNG o MOTOROLA

Bloque 2

Consultas

1. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca LG o SAMSUNG
2. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL
3. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica que no sea TELCEL
4. Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca NOKIA
5. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL o AXEL
6. Mostrar el email de los usuarios que no usan yahoo
7. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica que no sea TELCEL o IUSACELL
8. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica UNEFON
9. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético descendientemente
10. Listar las diferentes compañías en orden alfabético aleatorio
11. Listar el login de los usuarios con nivel 0 o 2
12. Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca LG

Bloque 3

Consultas

1. Listar el login de los usuarios con nivel 1 o 3
2. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca BLACKBERRY
3. Listar el login de los usuarios con nivel 3
4. Listar el login de los usuarios con nivel 0
5. Listar el login de los usuarios con nivel 1
6. Contar el número de usuarios por sexo

7. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica AT&T
8. Listar las diferentes compañías en orden alfabético descendentemente
9. Listar el logn de los usuarios inactivos
10. Listar los números de teléfono sin saldo
11. Calcular el saldo mínimo de los usuarios de sexo "Hombre"
12. Listar los números de teléfono con saldo mayor a 300

Bloque 4

Consultas

1. Contar el número de usuarios por marca de teléfono
2. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca LG
3. Listar las diferentes compañías en orden alfabético ascendentemente
4. Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica UNEFON
5. Mostrar el email de los usuarios que usan hotmail
6. Listar los nombres de los usuarios sin saldo o inactivos
7. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL o TELCEL
8. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético ascendentemente
9. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético aleatorio
10. Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL o UNEFON
11. Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca MOTOROLA o NOKIA
12. Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica TELCEL