

TALLER CONSULTAS SQL



NOMBRE DE APRENDIZ

Diego Fernando Velasco Noguera

INSTRUCTOR:

Yoly Alexandra Guevara Muñoz

FICHA

03/09/2023

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
2023

```
MariaDB [pruebas]> select * from tblUsuarios;
```

idx	usuario	nombre	sexo	nivel	email	telefono	marca	compania	saldo	activo
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

```
21 rows in set (0.012 sec)
```

Listar los nombres de los usuarios

```
MariaDB [pruebas]> select nombre from tblUsuarios;
```

nombre
BRENDA
OSCAR
JOSE
LUIS
LUIS
DANIEL
JAQUELINE
ROMAN
BLAS
JESSICA
DIANA
RICARDO
VALENTINA
BRENDA
LUCIA
JUAN
ELPIDIO
JESSICA
LETICIA
LUIS
HUGO

```
21 rows in set (0.002 sec)
```

Calcular el saldo máximo de los usuarios de sexo "Mujer"

```
MariaDB [pruebas]> select MAX(saldo) AS saldo_Maximo FROM tblUsuarios WHERE sexo = "M";
+-----+
| saldo_Maximo |
+-----+
|           500 |
+-----+
1 row in set (0.020 sec)
```

Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono NOKIA, BLACKBERRY o SONY

```
MariaDB [pruebas]> SELECT nombre, telefono FROM tblUsuarios WHERE marca=
"NOKIA" OR marca= "BLACKBERRY" OR marca= "SONY";
+-----+-----+
| nombre | telefono |
+-----+-----+
| JOSE   | 655-143-3922 |
| LUIS   | 655-100-8260 |
| DANIEL | 655-145-2586 |
| JAQUELINE | 655-330-5514 |
| DIANA  | 655-143-3952 |
| VALENTINA | 655-137-4253 |
| LUCIA  | 655-145-4992 |
| JESSICA | 655-330-5143 |
| LETICIA | 655-143-4019 |
| LUIS   | 655-100-5085 |
+-----+-----+
10 rows in set (0.001 sec)
```

Contar los usuarios sin saldo o inactivos

```
MariaDB [pruebas]> SELECT COUNT(usuario) AS usuarios_sin_saldo_o_inactivos FROM tblUsuarios WHERE saldo = 0 OR activo = 0;
```

usuarios_sin_saldo_o_inactivos
7

```
1 row in set (0.008 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 1, 2 o 3

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nombre, nivel FROM tblUsuarios WHERE
nivel = 1 OR nivel = 2 OR nivel = 3;
+-----+-----+-----+
| usuario | nombre | nivel |
+-----+-----+-----+
| BRE2271 | BRENDA | 2     |
| OSC4677 | OSCAR  | 3     |
| JOS7086 | JOSE   | 3     |
| LUI7072 | LUIS   | 1     |
| ROM6520 | ROMAN  | 2     |
| JES4752 | JESSICA | 1     |
| DIA6570 | DIANA  | 1     |
| RIC8283 | RICARDO | 2     |
| BRE8106 | BRENDA | 3     |
| LUC4982 | LUCIA  | 3     |
| ELP2984 | ELPIDIO | 1     |
| JES9640 | JESSICA | 3     |
| LET4015 | LETICIA | 2     |
| LUI1076 | LUIS   | 3     |
| HUG5441 | HUGO   | 2     |
+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.001 sec)
```

Listar los números de teléfono con saldo menor o igual a 300

```
MariaDB [pruebas]> select telefono, saldo from tblUsuarios where saldo <
= 300;
+-----+-----+
| telefono | saldo |
+-----+-----+
| 655-330-5736 | 100 |
| 655-143-4181 | 0 |
| 655-143-3922 | 150 |
| 655-137-1279 | 50 |
| 655-100-8260 | 50 |
| 655-145-2586 | 100 |
| 655-330-5514 | 0 |
| 655-330-3263 | 50 |
| 655-330-3871 | 100 |
| 655-143-3952 | 100 |
| 655-145-6049 | 150 |
| 655-137-4253 | 50 |
| 655-100-1351 | 150 |
| 655-145-4992 | 0 |
| 655-100-6517 | 0 |
| 655-330-5143 | 200 |
| 655-143-4019 | 100 |
| 655-100-5085 | 150 |
+-----+-----+
18 rows in set (0.001 sec)
```

Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica NEXTEL

```
MariaDB [pruebas]> SELECT SUM(saldo) AS suma_saldo_usuarios_NEXTEL FROM
tblUsuarios WHERE compania = "NEXTEL";
+-----+
| suma_saldo_usuarios_NEXTEL |
+-----+
| 150 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

Contar el número de usuarios por compañía telefónica

```
MariaDB [pruebas]> SELECT compania, COUNT(*) AS cantidad_de_usuarios FROM
tblUsuarios GROUP BY compania;
+-----+-----+
| compania | cantidad_de_usuarios |
+-----+-----+
| AT&T | 2 |
| AXEL | 2 |
| IUSACELL | 6 |
| MOVISTAR | 2 |
| NEXTEL | 1 |
| TELCEL | 3 |
| UNEFON | 5 |
+-----+-----+
7 rows in set (0.005 sec)
```

Contar el número de usuarios por nivel

```
MariaDB [pruebas]> SELECT nivel, COUNT(*) AS numero_de_usuarios FROM tbl
Usuarios GROUP BY nivel;
+-----+-----+
| nivel | numero_de_usuarios |
+-----+-----+
| 0 | 6 |
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |
| 3 | 6 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 2

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nivel FROM tblusuarios WHERE nivel = 2;
```

usuario	nivel
BRE2271	2
ROM6520	2
RIC8283	2
LET4015	2
HUG5441	2

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

Mostrar el email de los usuarios que usan Gmail

```
MariaDB [pruebas]> SELECT email,nombre, usuario FROM tblUsuarios WHERE email LIKE "%Gmail%";
```

email	nombre	usuario
oscar@gmail.com	OSCAR	OSC4677
francisco@gmail.com	JOSE	JOS7086
roman@gmail.com	ROMAN	ROM6520
brenda2@gmail.com	BRENDA	BRE8106
lucia@gmail.com	LUCIA	LUC4982

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono LG, SAMSUNG o MOTOROLA

```
MariaDB [pruebas]> SELECT nombre, telefono, marca FROM tblUsuarios WHERE marca="LG" OR marca= "SAMSUNG" OR marca= "MOTOROLA";
```

nombre	telefono	marca
BRENDA	655-330-5736	SAMSUNG
OSCAR	655-143-4181	LG
LUIS	655-137-1279	SAMSUNG
ROMAN	655-330-3263	LG
BLAS	655-330-3871	LG
JESSICA	655-143-6861	SAMSUNG
RICARDO	655-145-6049	MOTOROLA
BRENDA	655-100-1351	MOTOROLA
JUAN	655-100-6517	SAMSUNG
ELPIDIO	655-145-9938	MOTOROLA
HUGO	655-137-3935	MOTOROLA

```
11 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania = "IUSACELL";
```

usuario	telefono	compania
BRE2271	655-330-5736	IUSACELL
LUI7072	655-100-8260	IUSACELL
ROM6520	655-330-3263	IUSACELL
RIC8283	655-145-6049	IUSACELL
LUC4982	655-145-4992	IUSACELL
JES9640	655-330-5143	IUSACELL

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica que no sea TELCEL

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania != "TELCEL";
```

usuario	telefono	compania
BRE2271	655-330-5736	IUSACELL
JOS7086	655-143-3922	MOVISTAR
LUI7072	655-100-8260	IUSACELL
DAN2832	655-145-2586	UNEFON
JAQ5351	655-330-5514	AXEL
ROM6520	655-330-3263	IUSACELL
BLA9739	655-330-3871	UNEFON
DIA6570	655-143-3952	UNEFON
RIC8283	655-145-6049	IUSACELL
VAL6882	655-137-4253	AT&T
BRE8106	655-100-1351	NEXTEL
LUC4982	655-145-4992	IUSACELL
JUA2337	655-100-6517	AXEL
ELP2984	655-145-9938	MOVISTAR
JES9640	655-330-5143	IUSACELL
LET4015	655-143-4019	UNEFON
LUI1076	655-100-5085	UNEFON
HUG5441	655-137-3935	AT&T

```
18 rows in set (0.001 sec)
```

Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca NOKIA

```
MariaDB [pruebas]> SELECT marca, AVG(saldo) AS saldo_promedio FROM tblUs
uarios WHERE marca= "NOKIA";
```

marca	saldo_promedio
NOKIA	100

```
1 row in set (0.001 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL o AXEL

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania= "IUSACELL" OR compania= "AXEL";
+-----+-----+-----+
| usuario | telefono   | compania |
+-----+-----+-----+
| BRE2271 | 655-330-5736 | IUSACELL |
| LUI7072 | 655-100-8260 | IUSACELL |
| JAQ5351 | 655-330-5514 | AXEL     |
| ROM6520 | 655-330-3263 | IUSACELL |
| RIC8283 | 655-145-6049 | IUSACELL |
| LUC4982 | 655-145-4992 | IUSACELL |
| JUA2337 | 655-100-6517 | AXEL     |
| JES9640 | 655-330-5143 | IUSACELL |
+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.001 sec)
```

Mostrar el email de los usuarios que no usan yahoo

```
MariaDB [pruebas]> SELECT email,nombre FROM tblUsuarios WHERE NOT email
LIKE "%yahoo%";
+-----+-----+
| email                | nombre   |
+-----+-----+
| brenda@live.com      | BRENDA   |
| oscar@gmail.com      | OSCAR    |
| francisco@gmail.com  | JOSE     |
| enrique@outlook.com  | LUIS     |
| luis@hotmail.com     | LUIS     |
| daniel@outlook.com   | DANIEL   |
| jaqueline@outlook.com | JAQUELINE |
| roman@gmail.com      | ROMAN    |
| blas@hotmail.com     | BLAS     |
| jessica@hotmail.com  | JESSICA  |
| diana@live.com       | DIANA    |
| ricardo@hotmail.com  | RICARDO  |
| valentina@live.com   | VALENTINA |
| brenda2@gmail.com    | BRENDA   |
| lucia@gmail.com      | LUCIA    |
| juan@outlook.com     | JUAN     |
| elpidio@outlook.com  | ELPIDIO  |
| jessica2@live.com    | JESSICA  |
| luis2@live.com       | LUIS     |
| hugo@live.com        | HUGO     |
+-----+-----+
20 rows in set (0.001 sec)
```


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

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania != "TELCEL" AND compania != "IUSACELL";
+-----+-----+-----+
| usuario | telefono      | compania |
+-----+-----+-----+
| JOS7086 | 655-143-3922 | MOVISTAR |
| DAN2832 | 655-145-2586 | UNEFON   |
| JAQ5351 | 655-330-5514 | AXEL     |
| BLA9739 | 655-330-3871 | UNEFON   |
| DIA6570 | 655-143-3952 | UNEFON   |
| VAL6882 | 655-137-4253 | AT&T     |
| BRE8106 | 655-100-1351 | NEXTEL   |
| JUA2337 | 655-100-6517 | AXEL     |
| ELP2984 | 655-145-9938 | MOVISTAR |
| LET4015 | 655-143-4019 | UNEFON   |
| LUI1076 | 655-100-5085 | UNEFON   |
| HUG5441 | 655-137-3935 | AT&T     |
+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica UNEFON

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania= "UNEFON";
+-----+-----+-----+
| usuario | telefono      | compania |
+-----+-----+-----+
| DAN2832 | 655-145-2586 | UNEFON   |
| BLA9739 | 655-330-3871 | UNEFON   |
| DIA6570 | 655-143-3952 | UNEFON   |
| LET4015 | 655-143-4019 | UNEFON   |
| LUI1076 | 655-100-5085 | UNEFON   |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.003 sec)
```

Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético descendente

```
MariaDB [pruebas]> SELECT marca FROM tblUsuarios GROUP BY marca DESC;
+-----+
| marca |
+-----+
| SONY  |
| SAMSUNG |
| NOKIA |
| MOTOROLA |
| LG    |
| BLACKBERRY |
+-----+
6 rows in set (0.003 sec)
```

Listar las diferentes compañías en orden alfabético aleatorio

```
MariaDB [pruebas]> SELECT DISTINCT compania FROM tblUsuarios ORDER BY RAND(), compania;
+-----+
| compania |
+-----+
| MOVISTAR |
| TELCEL   |
| IUSACELL |
| AXEL     |
| AT&T     |
| UNEFON   |
| NEXTEL   |
+-----+
7 rows in set (0.002 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 0 o 2

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nivel FROM tblUsuarios WHERE nivel = 0
OR nivel = 2;
+-----+-----+
| usuario | nivel |
+-----+-----+
| BRE2271 | 2     |
| LUI6115 | 0     |
| DAN2832 | 0     |
| JAQ5351 | 0     |
| ROM6520 | 2     |
| BLA9739 | 0     |
| RIC8283 | 2     |
| VAL6882 | 0     |
| JUA2337 | 0     |
| LET4015 | 2     |
| HUG5441 | 2     |
+-----+-----+
11 rows in set (0.001 sec)
```

Calcular el saldo promedio de los usuarios que tienen teléfono marca LG

```
MariaDB [pruebas]> SELECT AVG(saldo) AS saldo_promedio_usuarios_LG FROM
tblUsuarios WHERE marca = "LG";
+-----+
| saldo_promedio_usuarios_LG |
+-----+
| 50 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 1 o 3

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nivel FROM tblUsuarios WHERE nivel =1
OR nivel = 3;
+-----+-----+
| usuario | nivel |
+-----+-----+
| OSC4677 | 3     |
| JOS7086 | 3     |
| LUI7072 | 1     |
| JES4752 | 1     |
| DIA6570 | 1     |
| BRE8106 | 3     |
| LUC4982 | 3     |
| ELP2984 | 1     |
| JES9640 | 3     |
| LUI1076 | 3     |
+-----+-----+
10 rows in set (0.001 sec)
```

Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca BLACKBERRY

```
MariaDB [pruebas]> SELECT nombre, telefono, marca FROM tblUsuarios WHERE
marca != "BLACKBERRY";
+-----+-----+-----+
| nombre | telefono | marca |
+-----+-----+-----+
| BRENDA | 655-330-5736 | SAMSUNG |
| OSCAR  | 655-143-4181 | LG      |
| JOSE   | 655-143-3922 | NOKIA   |
| LUIS   | 655-137-1279 | SAMSUNG |
| LUIS   | 655-100-8260 | NOKIA   |
| DANIEL | 655-145-2586 | SONY    |
| ROMAN  | 655-330-3263 | LG      |
| BLAS   | 655-330-3871 | LG      |
| JESSICA | 655-143-6861 | SAMSUNG |
| DIANA  | 655-143-3952 | SONY    |
| RICARDO | 655-145-6049 | MOTOROLA |
| BRENDA | 655-100-1351 | MOTOROLA |
| JUAN   | 655-100-6517 | SAMSUNG |
| ELPIDIO | 655-145-9938 | MOTOROLA |
| JESSICA | 655-330-5143 | SONY    |
| LUIS   | 655-100-5085 | SONY    |
| HUGO   | 655-137-3935 | MOTOROLA |
+-----+-----+-----+
17 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 3

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nivel FROM tblUsuarios WHERE nivel= 3
;
+-----+-----+
| usuario | nivel |
+-----+-----+
| OSC4677 |     3 |
| JOS7086 |     3 |
| BRE8106 |     3 |
| LUC4982 |     3 |
| JES9640 |     3 |
| LUI1076 |     3 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 0

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nivel FROM tblUsuarios WHERE nivel= 0
;
+-----+-----+
| usuario | nivel |
+-----+-----+
| LUI6115 |     0 |
| DAN2832 |     0 |
| JAQ5351 |     0 |
| BLA9739 |     0 |
| VAL6882 |     0 |
| JUA2337 |     0 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login de los usuarios con nivel 1

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, nivel FROM tblUsuarios WHERE nivel= 1
;
+-----+-----+
| usuario | nivel |
+-----+-----+
| LUI7072 |     1 |
| JES4752 |     1 |
| DIA6570 |     1 |
| ELP2984 |     1 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

Contar el número de usuarios por sexo

```
MariaDB [pruebas]> SELECT sexo, COUNT(*) AS cantidad_de_usuarios
-> FROM tblUsuarios
-> GROUP BY sexo;
```

sexo	cantidad_de_usuarios
H	12
M	9

```
2 rows in set (0.003 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica AT&T

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios WH
ERE compania = "AT&T";
```

usuario	telefono	compania
VAL6882	655-137-4253	AT&T
HUG5441	655-137-3935	AT&T

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

Listar las diferentes compañías en orden alfabético descendente

```
MariaDB [pruebas]> SELECT DISTINCT(compania) FROM tblUsuarios ORDER BY c
ompania DESC;
```

compania
UNEFON
TELCEL
NEXTEL
MOVISTAR
IUSACELL
AXEL
AT&T

```
7 rows in set (0.004 sec)
```

Listar el logn de los usuarios inactivos

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, activo FROM tblUsuarios WHERE activo=0;
```

usuario	activo
LUI7072	0
DIA6570	0
VAL6882	0
JUA2337	0

```
4 rows in set (0.001 sec)
```

Listar los números de teléfono sin saldo

```
MariaDB [pruebas]> SELECT telefono, saldo FROM tblUsuarios WHERE saldo=0;
```

telefono	saldo
655-143-4181	0
655-330-5514	0
655-145-4992	0
655-100-6517	0

```
4 rows in set (0.001 sec)
```

Calcular el saldo mínimo de los usuarios de sexo "Hombre"

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, sexo, MIN(saldo) AS saldo_minimo FROM tblUsuarios WHERE sexo="H";
```

usuario	sexo	saldo_minimo
OSC4677	H	0

```
1 row in set (0.001 sec)
```

Listar los números de teléfono con saldo mayor a 300

```
MariaDB [pruebas]> SELECT telefono, saldo FROM tblUsuarios WHERE saldo > 300;
```

telefono	saldo
655-143-6861	500
655-145-9938	500
655-137-3935	500

3 rows in set (0.001 sec)

Contar el número de usuarios por marca de teléfono

```
MariaDB [pruebas]> SELECT marca, COUNT(*) AS numero_usuarios FROM tblUsuarios GROUP BY marca;
```

marca	numero_usuarios
BLACKBERRY	4
LG	3
MOTOROLA	4
NOKIA	2
SAMSUNG	4
SONY	4

6 rows in set (0.001 sec)

Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca LG

```
MariaDB [pruebas]> SELECT nombre, telefono, marca FROM tblusuarios WHERE marca != "LG";
```

nombre	telefono	marca
BRENDA	655-330-5736	SAMSUNG
JOSE	655-143-3922	NOKIA
LUIS	655-137-1279	SAMSUNG
LUIS	655-100-8260	NOKIA
DANIEL	655-145-2586	SONY
JAQUELINE	655-330-5514	BLACKBERRY
JESSICA	655-143-6861	SAMSUNG
DIANA	655-143-3952	SONY
RICARDO	655-145-6049	MOTOROLA
VALENTINA	655-137-4253	BLACKBERRY
BRENDA	655-100-1351	MOTOROLA
LUCIA	655-145-4992	BLACKBERRY
JUAN	655-100-6517	SAMSUNG
ELPIDIO	655-145-9938	MOTOROLA
JESSICA	655-330-5143	SONY
LETICIA	655-143-4019	BLACKBERRY
LUIS	655-100-5085	SONY
HUGO	655-137-3935	MOTOROLA

18 rows in set (0.001 sec)

Listar las diferentes compañías en orden alfabético ascendente

```
MariaDB [pruebas]> SELECT DISTINCT(compania) FROM tblUsuarios ORDER BY c
ompania ASC;
+-----+
| compania |
+-----+
| AT&T      |
| AXEL      |
| IUSACELL  |
| MOVISTAR  |
| NEXTEL    |
| TELCEL    |
| UNEFON    |
+-----+
7 rows in set (0.004 sec)
```

Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica UNEFON

```
MariaDB [pruebas]> SELECT compania, SUM(saldo) AS total_saldo FROM tblUs
uarios WHERE compania = "UNEFON";
+-----+-----+
| compania | total_saldo |
+-----+-----+
| UNEFON   |          550 |
+-----+-----+
1 row in set (0.087 sec)
```

Mostrar el email de los usuarios que usan Hotmail

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, email FROM tblUsuarios WHERE email LI
KE "%Hotmail%";
+-----+-----+
| usuario | email          |
+-----+-----+
| LUI7072 | luis@hotmail.com |
| BLA9739 | blas@hotmail.com |
| JES4752 | jessica@hotmail.com |
| RIC8283 | ricardo@hotmail.com |
+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```


Listar los nombres de los usuarios sin saldo o inactivos

```
MariaDB [pruebas]> SELECT nombre, saldo, activo FROM tblUsuarios WHERE s
aldo = 0 OR activo = 0;
+-----+-----+-----+
| nombre | saldo | activo |
+-----+-----+-----+
| OSCAR  | 0     | 1      |
| LUIS   | 50    | 0      |
| JAQUELINE | 0     | 1      |
| DIANA  | 100   | 0      |
| VALENTINA | 50    | 0      |
| LUCIA  | 0     | 1      |
| JUAN   | 0     | 0      |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL o TELCEL

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania = "IUSACELL" OR compania = "TELCEL";
+-----+-----+-----+
| usuario | telefono | compania |
+-----+-----+-----+
| BRE2271 | 655-330-5736 | IUSACELL |
| OSC4677 | 655-143-4181 | TELCEL   |
| LUI6115 | 655-137-1279 | TELCEL   |
| LUI7072 | 655-100-8260 | IUSACELL |
| ROM6520 | 655-330-3263 | IUSACELL |
| JES4752 | 655-143-6861 | TELCEL   |
| RIC8283 | 655-145-6049 | IUSACELL |
| LUC4982 | 655-145-4992 | IUSACELL |
| JES9640 | 655-330-5143 | IUSACELL |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.001 sec)
```

Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético ascendente

```
MariaDB [pruebas]> SELECT marca FROM tblUsuarios GROUP BY marca ASC;
+-----+
| marca |
+-----+
| BLACKBERRY |
| LG         |
| MOTOROLA   |
| NOKIA      |
| SAMSUNG    |
| SONY       |
+-----+
6 rows in set (0.001 sec)
```

Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético aleatorio

```
MariaDB [pruebas]> SELECT DISTINCT(marca) FROM tblUsuarios GROUP BY RAND
();
```

marca
SONY
NOKIA
SAMSUNG
LG
MOTOROLA
BLACKBERRY

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

Listar el login y teléfono de los usuarios con compañía telefónica IUSACELL o UNEFON

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, compania FROM tblUsuarios W
HERE compania = "IUSACELL" OR compania = "UNEFON";
```

usuario	telefono	compania
BRE2271	655-330-5736	IUSACELL
LUI7072	655-100-8260	IUSACELL
DAN2832	655-145-2586	UNEFON
ROM6520	655-330-3263	IUSACELL
BLA9739	655-330-3871	UNEFON
DIA6570	655-143-3952	UNEFON
RIC8283	655-145-6049	IUSACELL
LUC4982	655-145-4992	IUSACELL
JES9640	655-330-5143	IUSACELL
LET4015	655-143-4019	UNEFON
LUI1076	655-100-5085	UNEFON

```
11 rows in set (0.001 sec)
```

Listar nombre y teléfono de los usuarios con teléfono que no sea de la marca MOTOROLA o NOKIA

```
MariaDB [pruebas]> SELECT usuario, telefono, marca FROM tblUsuarios WHERE
marca != "MOTOROLA" AND marca != "NOKIA";
+-----+-----+-----+
| usuario | telefono | marca |
+-----+-----+-----+
| BRE2271 | 655-330-5736 | SAMSUNG |
| OSC4677 | 655-143-4181 | LG |
| LUI6115 | 655-137-1279 | SAMSUNG |
| DAN2832 | 655-145-2586 | SONY |
| JAQ5351 | 655-330-5514 | BLACKBERRY |
| ROM6520 | 655-330-3263 | LG |
| BLA9739 | 655-330-3871 | LG |
| JES4752 | 655-143-6861 | SAMSUNG |
| DIA6570 | 655-143-3952 | SONY |
| VAL6882 | 655-137-4253 | BLACKBERRY |
| LUC4982 | 655-145-4992 | BLACKBERRY |
| JUA2337 | 655-100-6517 | SAMSUNG |
| JES9640 | 655-330-5143 | SONY |
| LET4015 | 655-143-4019 | BLACKBERRY |
| LUI1076 | 655-100-5085 | SONY |
+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.000 sec)
```

Calcular la suma de los saldos de los usuarios de la compañía telefónica TELCEL

```
MariaDB [pruebas]> SELECT compania, SUM(saldo) AS total_saldos FROM tblU
suarios WHERE compania = "TELCEL";
+-----+-----+
| compania | total_saldos |
+-----+-----+
| TELCEL | 550 |
+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```