

Consultas a Base de Datos

Para practicar las consultas a la base de datos te dejamos una tabla para que puedas importar en tu base de datos MySQL o también puedes aplicar las consultas directamente en el [sqlfiddle](https://sqlfiddle.com/)

1. Listar los nombres de los usuarios

```
select nombre from usuarios
```

2. Calcular el saldo máximo de los usuarios de sexo “Mujer”

```
select MAX(SALDO) from usuarios where sexo = 'M';
```

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

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

```
select nombre, telefono, marca from usuarios where marca = 'NOKIA' OR marca = 'BLACKBERRY' OR marca = 'SONY';
```

4. Contar los usuarios sin saldo o inactivos

```
select COUNT(usuario) from usuarios where saldo = 0 or activo = 0;
```

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

```
select usuario, nivel from usuarios where nivel in ('1','2','3');
```

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

```
select telefono, saldo from usuarios where saldo <= 300;
```

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

```
select SUM(saldo) from usuarios where compania = 'NEXTEL'
```

8. Contar el número de usuarios por compañía telefónica

```
select compania, count(usuario) from usuarios group by compania;
```

9. Contar el número de usuarios por nivel

```
select nivel, count(usuario) from usuarios group by nivel;
```

10. Listar el login de los usuarios con nivel 2

```
select nivel, count(usuario) from usuarios where nivel = 2 group by nivel;
```

11. Mostrar el email de los usuarios que usan gmail

```
select email from usuarios where email like '%gmail%'
```

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

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

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

select nombre, telefono, marca from usuarios where marca not like 'SAMSUNG' and marca not like 'MOTOROLA';

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania = 'IUSACELL';

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania not like 'TELCEL'

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

select avg(saldo) from usuarios where marca = 'NOKIA'

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania in('IUSACELL', 'AXEL');

18. Mostrar el email de los usuarios que no usan yahoo

select usuario, email from usuarios where email not like '%yahoo%'

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania not like 'TELCEL' and compania not like 'IUSACELL'

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania = 'UNEFON';

21. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético descendente

select marca from usuarios order by marca DESC

22. Listar las diferentes compañías en orden alfabético aleatorio (???)

23. Listar el login de los usuarios con nivel 0 o 2

select usuario, nivel from usuarios where nivel in (0,2)

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

select avg(saldo) from usuarios where marca = 'LG'

25. Listar el login de los usuarios con nivel 1 o 3

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

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

select nombre, telefono, marca from usuarios where marca not like 'BLACKBERRY';

27. Listar el login de los usuarios con nivel 3

select usuario, nivel from usuarios where nivel = 3;

28. Listar el login de los usuarios con nivel 0

select usuario, nivel from usuarios where nivel = 0;

29. Listar el login de los usuarios con nivel 1

select usuario, nivel from usuarios where nivel = 1;

30. Contar el número de usuarios por sexo

select count(usuario), sexo from usuarios group by sexo;

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania = 'AT&T'

32. Listar las diferentes compañías en orden alfabético descendente

select compania from usuarios order by compania DESC

33. Listar el login de los usuarios inactivos

select usuario, activo from usuarios where activo = 0

34. Listar los números de teléfono sin saldo

select telefono, saldo from usuarios where saldo = 0

35. Calcular el saldo mínimo de los usuarios de sexo “Hombre”

select sexo, min(saldo) from usuarios where sexo = 'M'

36. Listar los números de teléfono con saldo mayor a 300

select telefono, saldo from usuarios where saldo > 300;

37. Contar el número de usuarios por marca de teléfono

select count(usuario), marca from usuarios group by marca;

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

select nombre, telefono, marca from usuarios where marca not like 'LG'

39. Listar las diferentes compañías en orden alfabético ascendente

select compania from usuarios order by compania ASC;

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

select sum(saldo), compania from usuarios where compania = 'UNEFON';

41. Mostrar el email de los usuarios que usan hotmail

select usuario, email from usuarios where email like '%hotmail%';

42. Listar los nombres de los usuarios sin saldo o inactivos

select usuario, saldo, activo from usuarios where saldo = 0 or activo = 0;

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania in('IUSACELL','TELCEL')

44. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético ascendente

select marca from usuarios order by marca ASC

45. Listar las diferentes marcas de celular en orden alfabético aleatorio ???

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

select usuario, telefono, compania from usuarios where compania in('IUSACELL','UNEFON')

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

select nombre, telefono, marca from usuarios where marca not like 'MOTOROLA' and marca not like 'NOKIA'

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

select sum(saldo), compania from usuarios where compania = 'TELCEL'