

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

- 1) Muestra todos los campos de los clientes que no tienen teléfono asignado.

```
SELECT * FROM `clientes` WHERE teléfono=0
```

	Dni	Nombre	Apellidos	Población	Teléfono	Edad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	15546987P	Carlos	Soria Cruz	Picanya		80
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	23456754D	Jose	Calvo	Torrent		65
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	34567898D	Carlos	Perez	Valencia		56
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	62685631F	José	Casa Santos	Alaquas		24

- 2) Muestra por el DNI de cliente cuántas mascotas tiene cada cliente, el campo del conteo debe llamarse Cantidad. La consulta tiene que estar ordenada de mayor a menor cantidad de mascotas.

```
SELECT dni_cliente, count(codigo) AS cantidad FROM `Mascotas` group by dni_cliente order by cantidad Desc
```

+ Opciones

Dni	Cantidad
12345432W	4
66546987S	3
23456754D	2
98546987S	2
34567823D	1
34567898D	1
12345433W	1
35685631F	1
12345643D	1
62685631F	1
15546987P	1

- 3) Muestra todos los campos de los clientes de Valencia que no tienen mascotas.

```
SELECT * FROM `clientes` where población='Valencia' AND Dni NOT IN (SELECT dni_cliente from mascotas)
```

+ Opciones

	Dni	Nombre	Apellidos	Población	Teléfono	Edad
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	21485631F	Soledad	García Delgado	Valencia	652569853	45

- 4) Muestra todos los campos de las mascotas que han sido vacunadas después del 01/01/2021.

```
SELECT * FROM mascotas where codigo IN (SELECT Cod_Mascota from consultas where Fecha>='2021-01-01' AND Cod_Tratamiento='2')
```

Codigo	Nombre	Raza	Dni_Cliente
5	Pepe	Cobaya	12345432W
10	Chiqui	Hamster	34567898D

- 5) Muestra la cantidad de clientes que hay por población y el máximo de edad por población, pero solo los que sean mayores de 40 años.

```
SELECT clientes.Población, count(clientes.Población), MAX(clientes.Edad) FROM clientes WHERE clientes.Edad>'40' group by Población
```

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

+ Opciones

Población	numPoblacion	edadMax
Alaquas	2	68
Catarroja	1	56
Picanya	1	80
Torrent	1	65
Valencia	3	56

- 6) Muestra todos los campos de los tratamientos que son más caros que la media de los tratamientos (precio).

```
SELECT * FROM `tratamientos` WHERE PRECIO > (SELECT avg(Precio) FROM tratamientos)
```

+ Opciones

	Cod_Tratamiento	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	Operación castrado	200.00
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Operación invasiva	300.00
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Tratamiento Cáncer	360.00
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	9	Placa	150.00

- 7) Muestra todos los campos de los tratamientos que no han sido contratados por nadie.

```
SELECT * FROM tratamientos where tratamientos.Cod_Tratamiento not in (SELECT consultas.Cod_Tratamiento from consultas)
```

+ Opciones

	Cod_Tratamiento	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Tratamiento Cáncer	360.00

- 8) Muestra el código, nombre, raza y cuánto dinero se ha gastado cada mascota en sus consultas.

```
SELECT codigo, nombre, raza, sum(precio) from mascotas inner join consultas inner join tratamientos on mascotas.codigo=consultas.Cod_Mascota AND consultas.Cod_Tratamiento=tratamientos.Cod_Tratamiento group by Codigo
```

codigo	nombre	raza	sum(precio)
1	Sparky	Hamster	75.00
4	Charly	perro	150.00
5	Pepe	Cobaya	60.00
6	Yasi	Cobaya	150.00
7	Dona	Perro	49.98
8	Pepito	Gato	150.00
9	Hulk	Perro	300.00
10	Chiqui	Hamster	60.00
11	Toby	Perro	99.99
12	Mickey	Perro	99.99
13	Luna	Perro	99.99
14	Picapica	Cobaya	125.98
15	Batman	Gato	500.00
16	Spiderman	Hamster	24.99
17	Grunch	Perro	24.99
18	Aquaman	Gato	315.99

- 9) Muestra el nombre de las mascotas que contengan una hache en su nombre y que hayan realizado alguna consulta.

```
SELECT codigo, nombre, raza from mascotas where Codigo = ANY (SELECT cod_mascota from consultas) and nombre like '%h%'
```

+ Opciones

	Nombre
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Charly
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Hulk
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Chiqui
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Grunch

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

10) Muestra el nombre del cliente y el nombre de la mascota, de las mascotas que se han realizado una placa o una ecografía.

```
SELECT clientes.nombre, mascotas.nombre from clientes inner join mascotas INNER join consultas on clientes.dni=mascotas.Dni_Cliente and mascotas.Codigo=consultas.Cod_Mascota WHERE Cod_Tratamiento='8' OR Cod_Tratamiento='9'
```

+ Opciones

Nombre	Nombre
Carmen	Toby
Martín	Mickey
Jose	Luna
Rafa	Yasi
Cris	Charly
Martín	Pepito

11) Muestra el nombre de las mascotas que hayan gastado más de la media del precio en las consultas.

```
SELECT mascotas.nombre from mascotas where codigo = any (SELECT cod_mascota from consultas where consultas.Cod_Tratamiento = ANY (SELECT tratamientos.Cod_Tratamiento from tratamientos where Precio > (SELECT AVG(precio) from tratamientos)))
```

nombre

Charly

Yasi

Pepito

Hulk

Batman

Aquaman

12) Muestra los clientes que tienen menos de 40 años y tienen perros.

```
SELECT * FROM `clientes` where Dni IN (SELECT dni_cliente from mascotas where raza = 'perro') and edad<'40'
```

+ Opciones

Dni	Nombre	Apellidos	Población	Teléfono	Edad	Codigo	Nombre	Raza	Dni_Cliente
12345433W	Samuel	Martinez	Catarroja	966569853	30	7	Dona	Perro	12345433W
35685631F	Carmen	Aguas Santos	Alaquas	698885922	37	11	Toby	Perro	35685631F
66546987S	Martín	García Martínez	Torrent	696969852	38	12	Mickey	Perro	66546987S
62685631F	José	Casa Santos	Alaquas		24	17	Grunch	Perro	62685631F

13) Muestra el nombre de las mascotas (sin que salga repetido el nombre) que han ido a consulta en Enero de 2021.

```
SELECT DISTINCT mascotas.nombre from mascotas inner join consultas on mascotas.Codigo = consultas.Cod_Mascota where fecha>='2021-01-01' AND fecha <='2021-01-31'
```

GESTIÓN DE BASES DE DATOS

+ Opciones

Nombre	Raza
Aquaman	Gato
Batman	Gato
Chiqui	Hamster
Dona	Perro
Hulk	Perro
Picapica	Cobaya
Spiderman	Hamster

- 14) Muestra el nombre de mascota y la raza, ordenado por el nombre, de las que hayan realizado más de una consulta.

```
SELECT mascotas.nombre, mascotas.raza, count(ID_Consulta) as cantidad FROM `consultas`, mascotas where mascotas.Codigo=consultas.Cod_Mascota GROUP by mascotas.Nombre HAVING cantidad >='2' order by mascotas.nombre
```

```
SELECT mascotas.Nombre, mascotas.Raza FROM mascotas, consultas WHERE mascotas.Codigo=consultas.Cod_Mascota GROUP BY mascotas.Nombre HAVING COUNT(consultas.Cod_Mascota)>1 ORDER BY mascotas.Nombre DESC;
```

raza	cantidad
Gato	3
Gato	2
Perro	2
Cobaya	3

- 15) Muestra el nombre y la raza de las mascotas que sus clientes son de Alaquàs.

```
SELECT mascotas.nombre, mascotas.raza FROM `mascotas` inner join clientes on clientes.dni=mascotas.Dni_Cliente where población ='Alaquas'
```

+ Opciones

Nombre	Raza
Charly	perro
Toby	Perro
Grunch	Perro

- 16) Escribe 4 consultas más inventadas con su solución, del tipo que prefieras. Que tengan sentido. Se valorará la dificultad de las mismas.