

1.- Muestra el nombre (sin el apellido) de todas las personas cuyo nombre comienza por 'J' ordenado ascendentemente. Se tendrá en cuenta que el campo nombre sigue el siguiente formato: "apellido, nombre". Por ejemplo: 'DE LA ROSA, JULIAN' 0,3

```
SELECT SUBSTRING_INDEX (NOMBRE, ',', -1) AS NOMBRE_PILA FROM PERSONAS;
```

(esta es la primera parte de dividir el nombre de los apellidos)

2.- Muestra el número de vehículos que han sido multados alguna vez.

```
SELECT COUNT (*) FROM MULTAS;
```

3.- Muestra la/s matrícula/s y el importe/s de la/s multas con importe mayor a la media.

```
SELECT MATRICULA FROM MULTAS WHERE IMPORTE > (SELECT AVG(IMPORTE) FROM MULTAS);
```

4.- Nombre de los multados e importe de cada una de las multas, ordenado por el campo importe de mayor a menor.

OPCION 1:

```
SELECT NOMBRE, IMPORTE FROM PERSONAS, MULTAS, MATRICULAS WHERE PERSONAS.DNI=
MATRICULAS.DNI AND MATRICULAS.MATRICULA= MULTAS.MATRICULA ORDER BY IMPORTE
DESC;
```

OPCION 2:

```
SELECT NOMBRE, IMPORTE FROM PERSONAS INNER JOIN MATRICULAS ON
PERSONAS.DNI=MATRICULAS.DNI INNER JOIN MULTAS ON MATRICULAS.MATRICULA=
MULTAS.MATRICULA ORDER BY IMPORTE DESC;
```

5.- Muestra por cada multa que supera la media del total en importe, el importe y el nombre del infractor.

```
SELECT NOMBRE, IMPORTE FROM PERSONAS, MULTAS, MATRICULAS WHERE PERSONAS.DNI=
MATRICULAS.DNI AND MATRICULAS.MATRICULA= MULTAS.MATRICULA AND IMPORTE > (SELECT
AVG(IMPORTE) FROM MULTAS) ;
```

6.- Muestra la/s matrícula/s y el importe/s de la/s mayor/es multa/s.

```
SELECT MATRICULA, IMPORTE FROM MULTAS WHERE IMPORTE = (SELECT MAX(IMPORTE) FROM
MULTAS);
```

7.- Mostrar el DNI y el número de matrícula de cada persona.

```
SELECT PERSONAS.DNI, MATRICULAS FROM PERSONAS, MATRICULAS WHERE
PERSONAS.DNI=MATRICULAS.DNI;
```

8.- El nombre y el número de coches, pero sólo de los que tienen más de un coche.

```
SELECT NOMBRE, COUNT (MATRICULA) FROM PERSONAS, MATRICULAS WHERE
PERSONAS.DNI=MATRICULAS.DNI GROUP BY NOMBRE HAVING COUNT(MATRICULA)>1;
```

9.- Matrícula y número de multas de cada coche.

```
SELECT MATRICULA, COUNT(MATRICULA) FROM MULTAS GROUP BY MATRICULA;
```

10.- El nombre y número de coches del propietario con mayor número de coches.

```
SELECT NOMBRE, COUNT(MATRICULA) FROM PERSONAS, MATRICULAS WHERE  
PERSONAS.DNI=MATRICULAS.DNI GROUP BY NOMBRE ORDER BY COUNT(MATRICULA) DESC LIMIT  
1;
```