**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;**