

Tenemos una base de datos sobre Multas de Tráfico

```
CREATE TABLE PERSONAS(  
  DNI          VARCHAR2(10)  PRIMARY KEY,  
  NOMBRE       VARCHAR2(30)  NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE MATRICULAS(  
  MATRICULA    VARCHAR2(10)  PRIMARY KEY,  
  DNI          VARCHAR2(10)  NOT NULL REFERENCES PERSONAS(DNI)  
);  
  
CREATE TABLE MULTAS(  
  REF          VARCHAR2(20)  PRIMARY KEY,  
  MATRICULA    VARCHAR2(10)  NOT NULL REFERENCES MATRICULAS(MATRICULA),  
  IMPORTE      NUMBER(6,2)   NOT NULL,  
  LUGAR        VARCHAR2(30)  NOT NULL  
);
```

Se pide realizar las siguientes consultas:

1. Muestra el DNI y campo nombre de todas las personas. (se muestran las ultimas)

```
230654789G JIMENEZ, TERESA  
203254778N HUYOS, MARIA  
203654789M RETUERTO, ISABEL  
230365478Z CONTRERAS, ALONSO  
203654789T GOMEZ, RICARDO  
302156879L SANCHEZ, CLAUDIA  
210365476H DELGADO, LORENA  
120365478S SULANO, MARTA  
120326547E GOMEZ, ALBERTO  
336512478P MOTOS, JUAN  
998654223F APMAZ, JOSE ANTONIO  
336559874O APRANZ, PABLO  
  
47 filas seleccionadas
```

2. Muestra el campo nombre de todas las personas cuyo primer apellido es 'GOMEZ'.

```
NOMBRE  
-----  
GOMEZ, RICARDO  
GOMEZ, ALBERTO
```

3. Muestra la suma del total de importes en multas.

```
SUMA TOTAL IMPORTES  
-----  
6968
```

4. Muestra el valor medio del importe de las multas, el importe máximo y el mínimo.

```
VALOR MEDIO IMPORTE MAXIMO IMPORTE MINIMO  
-----  
199.0857143          1507          2
```

5. Muestra el número de multas que hay.

```
NUMERO DE MULTAS  
-----  
35
```

6. Muestra todos los importes de las multas, ordenados de mayor a menor, y sin repetir.

Son 26 filas (primero el importe 2.00 y el ultimo 1507.00)

IMPORTE	
350	
369	
380	
468	
1500	
1507	
	26 filas seleccionadas

7. Nombre de los multados e importe de cada una de las multas, ordenado por el campo nombre sin mostrar la suma de cada multado.

NOMBRE	IMPORTE
ANDRES, CARLOS	120
ANDRES, CARLOS	100
ANDRES, CARLOS	70
ARFANZ, PABLO	80
CALDERON, ALVARO	70
CINATTI, ADRIAN	70
CLAROS, GUILLERMO	42
COMINO, ELOISA	30
COMINO, ELOISA	30
CONTRERAS, ALONSO	67
DELGADO, LORENA	30
DORAE, MIGUEL	159
DORIS, MICHAEL	380
FERNANDEZ, JUAN	70
GALARZA, RICARDO	2
GARCIA, ELENA	26
GOMEZ, ALBERTO	1507
GOMEZ, ALBERTO	45
GOMEZ, RICARDO	90
GUZMAN, VICTOR	50
HOYOS, MARIA	150
JIMENEZ, TERESA	150
LEZZANO, SANTIAGO	40
LOPEZ, GUILLERMO	90
LOPEZ, GUILLERMO	210
LOPEZ, XOEL	58
LUENGO, SARA	100
RETUERTO, ISABEL	200
ROJAS, MANUEL	69
SALAS, VICTORIA	80
SALAS, VICTORIA	96
SANCHEZ, CLAUDIA	1500
VALIENTE, INES	350
VAZQUEZ, IRENE	468
VILLANUEVA, RUTH	369
	35 filas seleccionadas

8. Nombre de los multados e importe de cada una de las multas, ordenado por el campo nombre mostrando la suma de cada multado)

NOMBRE	SUM(IMPORTE)
ANDRES, CARLOS	290
ARRANZ, PABLO	80
CALDERON, ALVARO	70
CINATTI, ADRIAN	70
CLAROS, GUILLERMO	42
COMINO, ELOISA	60
CONTRERAS, ALONSO	67
DELGADO, LORENA	30
DORAE, MIGUEL	159
DORIS, MICHAEL	380
FERNANDEZ, JUAN	70
GALARZA, RICARDO	2
GARCIA, ELENA	26
GOMEZ, ALBERTO	1552
GOMEZ, RICARDO	90
GUZMAN, VICTOR	50
HOYOS, MARIA	150
JIMENEZ, TERESA	150
LEZCANO, SANTIAGO	40
LOPEZ, GUILLERMO	300
LOPEZ, XCEL	58
LUENGO, SARA	100
RETUERTO, ISABEL	200
ROJAS, MANUEL	69

9. Muestra, por cada matrícula, el número de multas que tiene. 31 filas. Sale 2 veces 3256, 5541, 6578, 6981

MATRICULA	NUMERO DE MULTAS
M-8081-MZ	1
2256-DRT	1
7892-BJY	1
3369-FBB	1
3649-DDD	1
7896-BCV	1
7810-BFK	1
2244-CBX	1
5591-CDF	1
3368-CCC	1
6578-BJS	2
5566-DLY	1
7789-CHK	1
3256-BHK	2
9987-DDD	1
6631-DJR	1
3549-BMT	1
M-7535-IF	1
6981-BMN	2
4587-DVQ	1
9991-BDN	1
4593-CTX	1
5541-BMP	2
3466-CML	1
3378-CTM	1
9376-BMZ	1
5439-DDK	1
5598-DSF	1
7319-CYK	1
1206-DBN	1
1098-BWZ	1

31 filas seleccionadas

10. Muestra, por cada matrícula, el número de multas que tiene que sean mayores de 1.

MATRICULA	NUMERO DE MULTAS >1
6578-BJS	2
3256-BHK	2
6981-BMN	2
5541-BMP	2

11. Muestra el nombre de la persona que acumula un mayor importe en multas, y el importe.

NOMBRE	IMPORTE
GOMEZ, ALBERTO	1507