

Crear una tabla PERSONAS con la siguiente información: (se hace con el comando CREATE TABLE)

```
CREATE TABLE PERSONAS (  
    CODPERSONA      NUMBER(3) PRIMARY KEY,  
    NOMPERSONA      VARCHAR2(20),  
    EDAD            NUMBER (2),  
    SEXO            VARCHAR2(10)  
);
```

Insertamos datos en la tabla PERSONAS: (se hace con el comando INSERT INTO)

```
INSERT INTO PERSONAS VALUES (001,'LUIS',20,'HOMBRE');  
INSERT INTO PERSONAS VALUES (002,'LUISA",21,'MUJER');  
INSERT INTO PERSONAS VALUES (003,'FERNANDO',30,'HOMBRE');  
INSERT INTO PERSONAS VALUES (004,'CARMEN',40,'MUJER');  
INSERT INTO PERSONAS VALUES (005,'JESUS',40,'HOMBRE');  
COMMIT;
```

Se pide realizar las siguientes consultas:

- 1) Mostrar toda la información de la tabla PERSONAS (se hace con el comando SELECT FROM)**

```
SELECT *  
  
FROM PERSONAS
```

- 2) Mostrar sólo las personas que tengan 40 años o más independientemente que sean hombres o mujeres**

```
SELECT CODPERSONA, NOMPERSONA, EDAD, SEXO  
  
FROM PERSONAS  
  
WHERE EDAD>=40;
```

- 3) Mostrar cuántas personas tienen 40 años o más independientemente que sean hombres o mujeres (hay que usar una función estadística llamada COUNT)**

```
SELECT COUNT(*) AS "PERSONAS CON 40 AÑOS O MAS"  
  
FROM PERSONAS
```

```
WHERE EDAD>=40;
```

- 4) **Mostrar sólo los hombres que tengan 40 años o más.**

```
SELECT CODPERSONA, NOMBRE, EDAD, SEXO
FROM PERSONAS
WHERE EDAD>=40 AND SEXO='HOMBRE'
```

- 5) **Mostrar sólo las mujeres que tengan 40 años o más.**

```
SELECT CODPERSONA, NOMBRE, EDAD, SEXO
FROM PERSONAS
WHERE EDAD>=40 AND SEXO='MUJER'
```

- 6) **Mostrar las personas que tengan menos de 30 años (el operador es <).**

| CODPERSONA | NOMBRE | EDAD | SEXO |
|------------|--------|------|--------|
| 1 | LUIS | 20 | HOMBRE |
| 2 | LUISA | 21 | MUJER |

- 7) **Contar las personas que tengan menos de 30 años.**

```
PERSONASMENORES30
-----
2
```

- 8) **Mostrar la media de las edades (La función es AVG(EDAD))**

```
MEDIAEDADES
-----
30.2
```

- 9) **Mostrar la media de las edades de los hombres.**

```
MEDIAEDADESHOMBRES
-----
30
```

- 10) **Mostrar la media de las edades de las mujeres.**

```
MEDIAEDADESMUJER
-----
30.5
```

- 11) **Mostrar sólo las personas que tengan menos de 35 o que su nombre empiece por J (NOMBRE LIKE 'J%')**

| CODPERSONA | NOMPERSONA | EDAD | SEXO |
|------------|------------|------|--------|
| 1 | LUIS | 20 | HOMBRE |
| 2 | LUISA | 21 | MUJER |
| 3 | FERNANDO | 30 | HOMBRE |
| 5 | JESUS | 40 | HOMBRE |

12) Mostrar la persona de mayor edad.

| CODPERSONA | NOMPERSONA | EDAD | SEXO |
|------------|------------|------|--------|
| 4 | CARMEN | 40 | MUJER |
| 5 | JESUS | 40 | HOMBRE |

13) Mostrar la persona de menor edad.

| CODPERSONA | NOMPERSONA | EDAD | SEXO |
|------------|------------|------|--------|
| 1 | LUIS | 20 | HOMBRE |

14) Mostrar cuántos hombres y cuántas mujeres hay.

| SEXO | TOTAL |
|--------|-------|
| MUJER | 2 |
| HOMBRE | 3 |

15) Mostrar la edad máxima, mínima y promedio de todas las personas.

| EDAD_MAXIMA | EDAD_MINIMA | EDAD_PROMEDIO |
|-------------|-------------|---------------|
| 40 | 20 | 30.2 |

16) Mostrar la edad promedio por sexo.

| SEXO | PROMEDIO_EDAD |
|--------|---------------|
| MUJER | 30.5 |
| HOMBRE | 30 |

17) Mostrar cuántas personas tienen entre 20 y 30 años (inclusive).

| TOTAL_PERSONAS |
|----------------|
| 3 |

18) Mostrar las personas cuyo nombre termina en "A"

| CODPERSONA | NOMPERSONA | EDAD | SEXO |
|------------|------------|------|-------|
| 2 | LUISA | 21 | MUJER |

19) Mostrar las personas cuyo nombre contiene la letra "E"

| CODPERSONA | NOMPERSONA | EDAD | SEXO |
|------------|------------|------|--------|
| 3 | FERNANDO | 30 | HOMBRE |
| 4 | CARMEN | 40 | MUJER |
| 5 | JESUS | 40 | HOMBRE |

20) Mostrar los nombres de personas en mayúscula y su edad

| NOMBRE_MAYUSCULA | EDAD |
|------------------|------|
| LUIS | 20 |
| LUISA | 21 |
| FERNANDO | 30 |
| CARMEN | 40 |
| JESUS | 40 |

21) Mostrar el total de personas y la suma de todas las edades.

| TOTAL_PERSONAS | SUMA_EDADES |
|----------------|-------------|
| 5 | 151 |