

## Solución consultas sencillas con una tabla del esquema universidad

1. Nombres y créditos de las asignaturas.

```
SELECT Nombre, Creditos FROM UASIGNATURA;
```

2. Posibles distintos créditos de asignaturas.

```
SELECT DISTINCT(Creditos) FROM UASIGNATURA;
```

3. Todos los datos de personas.

```
SELECT * FROM UPERSONA;
```

4. Cuantas asignaturas hay.

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

5. Coste de la asignatura más cara.

```
SELECT MAX(CosteBasico) FROM UASIGNATURA;
```

6. Cuantas ciudades y nombres de personas hay que sean distintos.

```
SELECT COUNT(DISTINCT Ciudad) "CIUDADES",  
       COUNT(DISTINCT Nombre) "NOMBRES"  
FROM UPERSONA;
```

7. Mostrar la suma de todos los créditos de las asignaturas.

```
SELECT SUM(Creditos) FROM UASIGNATURA;
```

8. Media de coste básico.

```
SELECT AVG(CosteBasico) FROM UASIGNATURA;
```

9. Coste básico de la asignatura más cara.

```
SELECT MAX(CosteBasico) FROM UASIGNATURA;
```

10. Coste básico de la asignatura más barata.

```
SELECT MIN(CosteBasico) FROM UASIGNATURA;
```

11. Cuantos costes básicos hay.

```
SELECT COUNT(CosteBasico) FROM UASIGNATURA;
```

12. Cuantos costes básicos distintos hay.

```
SELECT COUNT(DISTINCT(CosteBasico)) FROM UASIGNATURA;
```

13. Suma de los créditos de las asignaturas llamando a la columna resultante "TotalCreditos".

```
SELECT SUM(Creditos) "Total Creditos" FROM UASIGNATURA;  
SELECT SUM(Creditos) as TotalCredito FROM UASIGNATURA;
```

Nota: Con as no puedo poner espacios en blanco en el alias de la columna

14. Nombre y créditos de las asignaturas del primer cuatrimestre.

```
SELECT Nombre, Creditos FROM UASIGNATURA WHERE Cuatrimestre = '1'
```

15. Nombre y Apellido de las personas nacidas antes del 1 de enero de 1975.

```
SELECT Nombre Apellido FROM UPERSONA WHERE FechaNacimiento < '1/01/1975';
```

16. Nombre y coste básico de las asignaturas de más de 4,5 créditos.

```
SELECT Nombre, CosteBasico FROM UASIGNATURA WHERE Creditos > 4.5;
```

17.Nombre de las asignaturas cuyo coste básico esté entre 25 y 35 euros.

```
SELECT Nombre FROM UASIGNATURA WHERE CosteBasico >= 25 AND CosteBasico <= 35;
```

Otra forma:

```
SELECT NOMBRE FROM UASIGNATURA WHERE COSTEBASICO BETWEEN 25 AND 35;
```

18.Id de los alumnos matriculados en la asignatura '150212' ó en la '130113' ó en ambas.

ORACLE con repetidos:

```
SELECT IdAlumno FROM UALUMNO_UASIGNATURA  
WHERE IdAsignatura = '150212' OR IdAsignatura = '130113';
```

OTRA FORMA:

```
SELECT IdAlumno FROM UALUMNO_UASIGNATURA  
WHERE IdAsignatura IN ('150212', '130113');
```

ORACLE sin repetidos:

```
SELECT DISTINCT(IdAlumno)  
FROM UALUMNO_UASIGNATURA  
WHERE IdAsignatura = '150212' OR IdAsignatura = '130113';
```

19. Nombres de las asignaturas del 2º cuatrimestre que no sean de 6 créditos.

```
SELECT Nombre FROM UASIGNATURA  
WHERE Cuatrimestre = '2'  
AND Creditos != 6;
```

REM OTRA FORMA:

```
SELECT Nombre FROM UASIGNATURA  
WHERE Cuatrimestre = '2'  
AND NOT (Creditos = 6);
```

20.Nombre y apellido de las personas cuyo apellido comience por 'G'.

```
SELECT Nombre, Apellido  
FROM UPERSONA WHERE Apellido LIKE 'G%';
```

21.Nombre de las asignaturas que no tienen dato para el IdTitulacion.

```
SELECT Nombre FROM UASIGNATURA WHERE IdTitulacion IS NULL;
```

22.Nombre de las asignaturas que tienen dato para el IdTitulacion.

```
SELECT Nombre FROM UASIGNATURA  
WHERE IdTitulacion IS NOT NULL;
```

23.Nombre de las asignaturas cuyo coste por crédito sea mayor de 8 euros.

```
SELECT Nombre FROM UASIGNATURA  
WHERE (CosteBasico/Creditos) > 8;
```

24.Nombre y número de horas de todas las asignaturas. (1cred.=10 horas).

```
SELECT Nombre, Creditos*10 "NUM_HORAS" FROM UASIGNATURA;
```

25. Mostrar el nombre completo en una columna y la dirección completa en otra columna de las personas.

```
SELECT NOMBRE||' '||APELLIDO "NOMBRE", DIRECCIONCALLE||' '||DIRECCIONNUM  
"DIRECCION" FROM UPERSONA;
```

REM: Usando la función concat(string1,string2)

```
select concat (concat(nombre,' '),apellido) as nombre,  
        concat (concat(direccioncalle,',nº '),direccionnum) as direccion  
from upersona
```

26.Datos de personas por orden alfabético de apellidos.

```
SELECT * FROM UPERSONA ORDER BY Apellido;
```

27.Datos de las asignaturas del 2º cuatrimestre por orden alfabético de IdTitulacion. Para cada titulación ordenar por coste mostrando primero las asignaturas más caras y para las asignaturas del mismo coste mostrar por orden alfabético de nombre de asignatura.

```
SELECT * FROM UASIGNATURA WHERE Cuatrimestre = '2'  
ORDER BY IdTitulacion, CosteBasico DESC, Nombre;
```