

Práctica 4. Consultas Elementales

1. Listar todos los registros de la tabla DEPARTAMENTO. Nombra explícitamente todos los campos detrás del SELECT.

```
SELECT CD, D  
FROM DEPARTAMENTO;
```

2. Listar todos los registros de la tabla AREA. Utiliza * detrás del SELECT.

```
SELECT *  
FROM AREA;
```

3. Listar todos los DNI de los profesores.

```
SELECT DNI  
FROM PROFESOR;
```

4. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR.

```
SELECT *  
FROM PROFESOR;
```

5. Listar todas las t-uplas de la tabla PROFESOR proyectando los atributos en el siguiente orden: P, DNI, CAT, CAR.

```
SELECT P, DNI, CAT, CAR  
FROM PROFESOR;
```

6. Idem que la anterior pero ahora pon un alias explicativo para cada uno de los atributos.

```
SELECT DNI AS NUMERO_DNI, P AS PROFESOR, CAR  
CODIGO_AREA_CONOCIMIENTO, CAT AS CATEGORIA AS  
FROM PROFESOR;
```

7. Listar todas las t-uplas de la tabla ASIGNATURA.

```
SELECT *  
FROM ASIGNATURA;
```

8. Listar todas las t-uplas de la tabla ASIGNATURA asociadas a la titulación GII.

```
SELECT *  
FROM ASIGNATURA  
WHERE T = 'GII';
```

9. Listar los DNI de los profesores del área con código 7.

```
SELECT DNI
FROM PROFESOR
WHERE CAR = 7;
```

10. Listar, eliminando duplicados, los nombres de los profesores del área con código 7.

```
SELECT DISTINCT P AS NOMBRE_PROFESOR
FROM PROFESOR
WHERE CAR = 7;
```

11. Listar los nombres de las asignaturas que tengan un código mayor o igual que 7.

```
SELECT A AS ASIGNATURA
FROM ASIGNATURA
WHERE CAS >= 7;
```

12. Listar los nombres de las asignaturas que tengan un código mayor que 7.

```
SELECT A AS ASIGNATURA
FROM ASIGNATURA
WHERE CAS > 7;
```

13. Listar el código de la asignatura con nombre 'ALMACENES DE DATOS'.

```
SELECT CAS AS CODIGO_ASIGNATURA
FROM ASIGNATURA
WHERE A = 'ALMACENES DE DATOS';
```

14. Listar los nombres de las asignaturas que tengan un código distinto de 8.

```
SELECT A AS ASIGNATURA
FROM ASIGNATURA
WHERE CAS != 8;
```

15. Listar los nombres de las asignaturas que tengan un código distinto de 8 y 11.

```
SELECT A AS ASIGNATURA
FROM ASIGNATURA
WHERE (CAS != 8 AND CAS != 11);
```

16. Listar los códigos de las asignaturas impartidas por el profesor con DNI 3333.

```
SELECT CAS AS CODIGO_ASIGNATURA
FROM PLAN_DOCENTE
WHERE DNI = 3333;
```

17. Listar el código del departamento de 'ASTROFÍSICA'.

```
SELECT CD AS CODIGO_DEPARTAMENTO
FROM DEPARTAMENTO
WHERE D = 'ASTROFISICA';
```

18. Listar los DNI de los profesores que han sido asignados a asignaturas el día '01-09-09'.

```
SELECT DNI
FROM PLAN_DOCENTE
WHERE FI = '01-SEP-09';
```

19. Listar los DNI de los profesores que han sido asignados a asignaturas con anterioridad al '01-01-09'.

```
SELECT DNI
FROM PLAN_DOCENTE
WHERE FI < '01-SEP-09';
```

20. Listar los nombres de las asignaturas adscritas a las áreas 3, 5 y 8.

```
SELECT A
FROM ASIGNATURA
WHERE (CAR = 3 OR CAR = 5 OR CAR = 8);
```

21. Listar los nombres de las asignaturas que no están adscritas a las áreas 3, 5 y 8.

```
SELECT A
FROM ASIGNATURA
WHERE (CAR != 3 AND CAR != 5 AND CAR != 8);
```

22. Listar los nombres de los profesores cuyo DNI está comprendido entre 3000 y 7000.

```
SELECT P AS PROFESOR
FROM PROFESOR
WHERE (DNI < 7000 AND DNI > 3000);
```

23. Listar los nombres de los profesores cuyo DNI no está comprendido entre 3000 y 7000.

```
SELECT P AS PROFESOR
FROM PROFESOR
WHERE !(DNI > 7000 OR DNI < 3000);
```

24. Listar los códigos de las asignaturas asignadas actualmente al profesor con DNI 1111.

```
SELECT CAS AS CODIGO_ASIGNATURA
FROM PLAN_DOCENTE
WHERE DNI = 1111;
```

25. Obtener para cada asignatura el número total de créditos que tiene.

```
SELECT CT + CP + CL AS CREDITOS_TOTALES  
FROM ASIGNATURA;
```