

## 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  
CODOGO_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;
```