

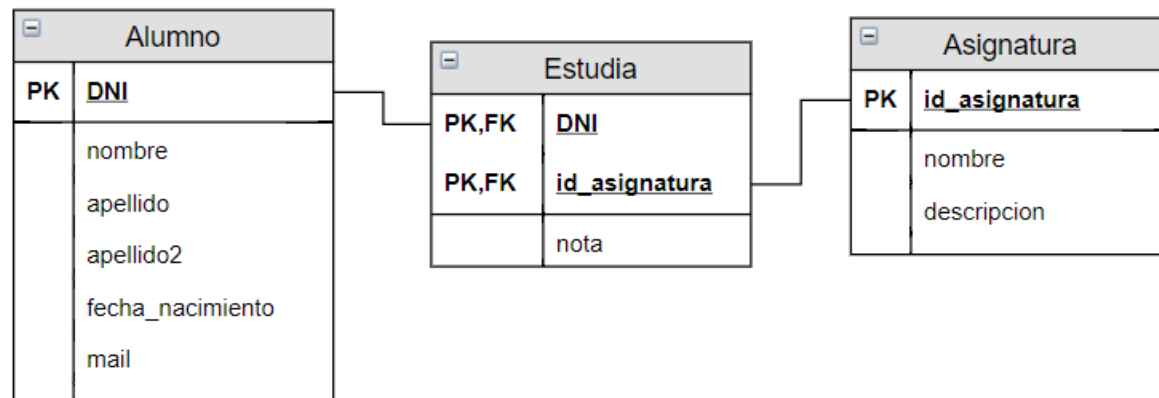


1. Subconsultas básicas

Subconsultas básicas

Subconsultas básicas

1. Subconsultas básicas



1. Subconsultas básicas

Alumno					
DNI	nombre	apellido	apellido2	fecha_ nacimiento	mail
11111111A	Juan	Álvarez	Gutierrez	2000-01-01	a@a.com
22222222B	Maria	Ruiz	Perea	2000-02-02	b@b.com
33333333C	David	Marín	García	2000-03-03	b@b.com

1. Subconsultas básicas

Asignatura		
id_asignatura	nombre	descripcion
1	Sistemas	null
2	BBDD	null

Estudia		
DNI	id_asignatura	nota
11111111A	1	10
22222222B	1	8
33333333C	1	4
11111111A	2	7
22222222B	2	10
33333333C	2	6

Devuelve el DNI de los alumnos matriculados en dos asignaturas o mas:

```
SELECT a.DNI FROM alumno AS a, estudia AS e
    WHERE a.DNI = e.DNI
    GROUP BY a.DNI
    HAVING COUNT(e.id_asignatura) >= 2;
```

```
SELECT a.DNI FROM alumno AS a
    WHERE (SELECT COUNT(e.id_asignatura) FROM estudia AS e
        WHERE e.DNI = a.DNI) >= 2;
```

1. Subconsultas básicas

Devuelve el DNI de los alumnos con la mayor nota registrada en cualquier asignatura:

```
SELECT DISTINCT(a.DNI) FROM alumno AS a, estudia AS e1  
WHERE a.DNI = e1.DNI AND e1.nota = (SELECT MAX(e2.nota) FROM estudia AS e2);
```

Devuelve el DNI de los alumnos con la nota mas baja registrada en cualquier asignatura:

```
SELECT DISTINCT(a.DNI) FROM alumno AS a, estudia AS e1  
WHERE a.DNI = e1.DNI AND e1.nota = (SELECT MIN(e2.nota) FROM estudia AS e2);
```

Empleado (DNI, nombre, apellido1, apellido2, DNI_jefe (FK), dept (FK), sueldo)

Departamento (ID_dept, nom, DNI_director, fecha_ingreso_director)

Lugar_Departamento (ID_dept (FK), lugar_dept)

Proyecto (ID_proyecto, nom_proyecto, dept (FK))

Proyecto_Empleado (DNI (FK), ID_proyecto (FK), horas)

1. Subconsultas básicas

Selecciona todos los datos de los empleados que trabajen en tres o ningún proyecto y mostrar el resultado en orden descendiente según el DNI:

```
SELECT e.*  
  FROM Empleado AS e  
 WHERE  
      (SELECT COUNT(ID_proyecto) FROM Proyecto_Empleado AS p2  
       WHERE p2.DNI=e.DNI) = 0  
 OR  
      (SELECT COUNT(ID_proyecto) FROM Proyecto_Empleado AS p2  
       WHERE p2.DNI=e.DNI) = 3  
 ORDER BY e.DNI DESC;
```

“Hay dos formas de ver la vida: una es creer que no existen milagros, la otra es creer que todo es un milagro”

ALBERT EINSTEIN

