

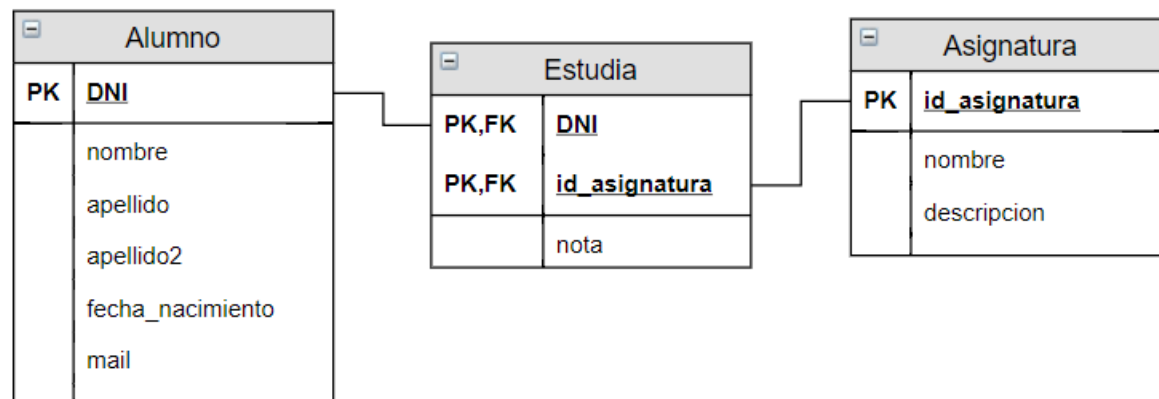


1. INNER JOIN

INNER JOIN

INNER JOIN

1. INNER JOIN



1. INNER JOIN

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. INNER JOIN

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

1. INNER JOIN

Devuelve el DNI, nota e id de asignatura de los alumnos:

```
SELECT a.DNI, e.nota, e.id_asignatura FROM alumno AS a, estudia AS e  
WHERE a.DNI = e.DNI;
```

```
SELECT a.DNI, e.nota, e.id_asignatura FROM  
(alumno AS a JOIN estudia AS e ON a.DNI = e.DNI);
```

```
SELECT a.DNI, e.nota, e.id_asignatura FROM  
(alumno AS a INNER JOIN estudia AS e ON a.DNI = e.DNI);
```

Devuelve el DNI, nota y nombre de asignatura de los alumnos de asignaturas suspendidas:

```
SELECT a.DNI, e.nota, as.nombre FROM alumno AS a, estudia AS e, asignatura AS as
    WHERE a.DNI = e.DNI
        AND e.id_asignatura = as.id_asignatura
        AND nota < 5;
```

```
SELECT a.DNI, e.nota, as.nombre FROM
    (alumno AS a JOIN estudia AS e JOIN asignatura AS as
        ON a.DNI = e.DNI AND e.id_asignatura = as.id_asignatura) WHERE nota < 5;
```

NATURAL JOIN

Devuelve el DNI, nota e id de asignatura de los alumnos de asignaturas suspendidas:

```
SELECT a.DNI, e.nota, e.id_asigantura FROM  
    (alumno AS a NATURAL JOIN estudia AS e) WHERE nota < 5;
```

```
SELECT a.DNI, e.nota, e.id_asigantura FROM  
    (alumno AS a NATURAL JOIN estudia AS e USING(DNI)) WHERE nota < 5;
```


“Cada día sabemos más y entendemos menos.”

ALBERT EINSTEIN

