

-- Se desea conocer aquellos alumnos que ya cuentan con asesor. Interesa el nombre del asesor y del alumno.

```
SELECT
    a.nombre_Asesor,
    b.nombre_Alumno
FROM
    asesor a
INNER JOIN
    alumno b
ON
    a.id_Asesor = b.id_Asesor
```

Data Output			Messages		Notifications	
	nombre_asesor character varying (100)	nombre_alumno character varying (100)				
1	Jorge Campos	Mauricio Barrientos				
2	Laura Sandoval	Mario Tabura				
3	Jorge Campos	Luz Rueda				
4	Adolfo Millan	Gabriela Gaytan				

-- Se desea conocer aquellos alumnos que ya cuentan con asesor y aquellos que no. Interesa el nombre del asesor y del alumno.

```
SELECT
    a.nombre_Asesor,
    b.nombre_Alumno
FROM
    asesor a
```

LEFT JOIN

alumno b

ON

a.id_Asesor = b.id_Asesor

Data Output Messages Notifications		
	nombre_asesor character varying (100) 🔒	nombre_alumno character varying (100) 🔒
1	Jorge Campos	Mauricio Barrientos
2	Laura Sandoval	Mario Tabura
3	Jorge Campos	Luz Rueda
4	Adolfo Millan	Gabriela Gaytan
5	Fernando Arreola	[null]

-- Se desea conocer aquellos asesores que ya cuentan con tesista y aquellos que no. Interesa el nombre del asesor y del alumno.

SELECT

a.nombre_Asesor,

b.nombre_Alumno

FROM

asesor a

RIGHT JOIN

alumno b

ON

a.id_Asesor = b.id_Asesor

	nombre_asesor character varying (100) 🔒	nombre_alumno character varying (100) 🔒
1	Jorge Campos	Mauricio Barrientos
2	Laura Sandoval	Mario Tabura
3	Jorge Campos	Luz Rueda
4	[null]	Jorge Santillan
5	Adolfo Millan	Gabriela Gaytan

-- Se desea conocer aquellos alumnos que ya cuentan con asesor, así como los alumnos sin asesor y los asesores sin alumnos. Interesa el nombre del asesor y del alumno.

SELECT

a.nombre_Asesor,

b.nombre_Alumno

FROM

asesor a

FULL JOIN

alumno b

ON

a.id_Asesor = b.id_Asesor

	nombre_asesor character varying (100) 🔒	nombre_alumno character varying (100) 🔒
1	Jorge Campos	Mauricio Barrientos
2	Laura Sandoval	Mario Tabura
3	Jorge Campos	Luz Rueda
4	[null]	Jorge Santillan
5	Adolfo Millan	Gabriela Gaytan
6	Fernando Arreola	[null]

--Se desea conocer aquellos alumnos sin asesor y los asesores sin alumnos. Interesa el nombre del asesor y del alumno.

SELECT

b.nombre_Alumno

FROM

alumno b

LEFT JOIN

asesor a

ON

a.id_Asesor = b.id_Asesor

WHERE

a.id_Asesor IS NULL

Data Output		Messages	Notifications
	nombre_alumno		
	character varying (100)		
1	Jorge Santillan		

-- Se desea conocer aquellos alumnos sin asesor. Interesa el nombre del alumno. Emplear joins.

SELECT

b.nombre_Alumno

FROM

alumno b

LEFT JOIN

asesor a

ON

a.id_Asesor = b.id_Asesor

WHERE

a.id_Asesor IS NULL

Data Output		Messages	Notifications
	nombre_alumno		
	character varying (100)		
1	Jorge Santillan		

-- Se desea conocer aquellos asesores sin alumnos. Interesa el nombre del asesor. Emplear joins.

SELECT

```
asesor.id_Asesor,  
asesor.nombre_Asesor  
FROM  
asesor  
LEFT JOIN  
alumno ON asesor.id_Asesor = alumno.id_Asesor  
WHERE  
alumno.id_Asesor IS NULL;
```

Data Output			Messages	Notifications
	id_asesor [PK] character varying (4)	nombre_asesor character varying (100)		
1	as-4	Fernando Arreola		