

--NOMBRE: Beltran Garcia Fernando Ivan

--Gomez Enriquez Agustin












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

```
select nombre_asesor,nombre_alumno
```

```
from asesor
```

```
full outer join alumno
```

```
on asesor.nombre_asesor = alumno.nombre_alumno
```

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

-- 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

	<div><div><div>id_asesor</div><div>[PK] character varying (4)</div></div><div></div></div>	<div><div><div>nombre_asesor</div><div>character varying (100)</div></div><div></div></div>
1	as-4	Fernando Arreola