# Hernandez Ramirez Miguel Angel

#### **BASES DE DATOS**

## EJERCICIO 2\_7

id_Alumno	nombre_Alumno	id_Asesor
1	Mauricio Barrientos	as-1
2	Mario Tabura	as-2
3	Luz Rueda	as-1
4	Jorge Santillan	
5	Gabriela Gaytan	as-3

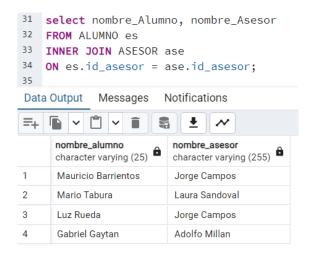
id_Asesor	nombre_Asesor
as-1	Jorge Campos
as-2	Laura Sandoval
as-3	Adolfo Millan
as-4	Fernando Arreola

### Pasamos esto a código SQL POSGRES

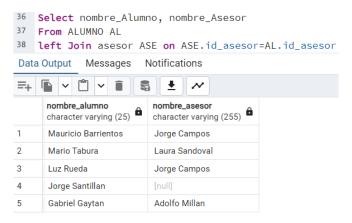
```
1 CREATE TABLE ALUMNO (
2
       id_Alumno INT ,
3
       nombre_Alumno VARCHAR(25),
4
        id_Asesor VARCHAR(25)
5);
6
7 INSERT INTO ALUMNO (id_Alumno, nombre_Alumno, id_Asesor)
8 VALUES
9
        (1, 'Mauricio Barrientos', 'as-1'),
       (2, 'Mario Tabura', 'as-2'),
(3, 'Luz Rueda', 'as-1'),
10
11
       (4, 'Jorge Santillan', 'null'),
(5, 'Gabriel Gaytan', 'as-3');
12
13
15 SELECT * FROM ALUMNO
16
17 CREATE TABLE ASESOR (
18
      id_Asesor VARCHAR(25),
19
       nombre_Asesor VARCHAR(255)
20 );
21
22 INSERT INTO ASESOR (id_Asesor, nombre_Asesor)
23 VALUES
24
       ('as-1', 'Jorge Campos'),
       ('as-2', 'Laura Sandoval'),
26
       ('as-3', 'Adolfo Millan'),
27
       ('as-4', 'Fernando Arreola');
```

#### REALIZAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS

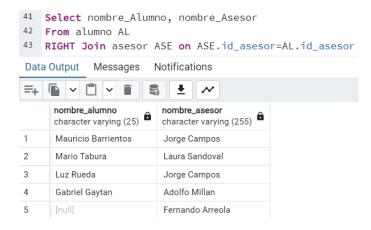
Se desea conocer aquellos alumnos que ya cuentan con asesor. Interesa el nombre del asesor y del alumno.



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



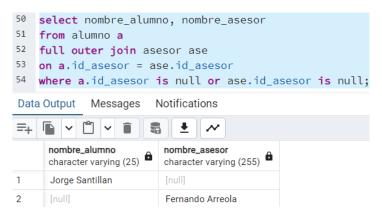
Se desea conocer aquellos asesores que ya cuentan con tesista y aquellos que no. Interesa el nombre del asesor y del alumno.



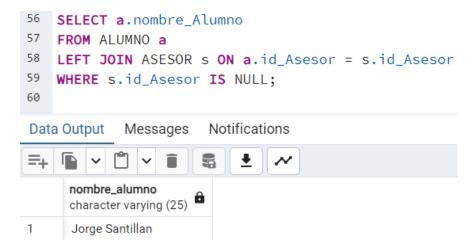
Se desea conocer aquellos alumnos que ya cuentan con asesor, así como los alumnos sin asesor y los asesores sin alumnos. Interesa el nombre del asesor y del alumno.



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



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



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

