

Práctica

16. Otros-Joins

- Indicar el nombre del empleado y el de su jefe (SELF_JOIN de la tabla EMPLOYEES)

```
--1)
SELECT Empleado.first_name AS Empleado, jefe.first_name AS Jefe
FROM employees Empleado JOIN employees Jefe
ON (Empleado.manager_id = Jefe.employee_id);

--2)
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,006 segundos

EMPLEADO	JEFE
1 Pat	Michael
2 William	Shelley
3 Michael	Steven
4 Neena	Steven
5 Lex	Steven
6 Den	Steven
7 Matthew	Steven
8 Adam	Steven
9 Payam	Steven
10 Shanta	Steven
11 Kevin	Steven

- Indica el DEPARTMENT_NAME y la suma de salarios de ese departamento ordenados ascendentemente y que aparezcan también los DEPARTMENT_NAME que no tengan empleados.

```
--2)
SELECT department_name, sum(salary) AS "Numero Empleados"
FROM employees
RIGHT OUTER JOIN departments USING (department_id)
GROUP BY department_name
ORDER BY sum(salary) ;

--3)
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 27 en 0,005 segundos

DEPARTMENT_NAME	Numero Empleados
1 Administration	4400
2 Human Resources	6500
3 Public Relations	10000
4 Marketing	19000
5 Accounting	20308
6 Purchasing	24900
7 IT	28800
8 Finance	51608
9 Executive	58000
10 Shipping	156400
11 Sales	304500

- Visualizar la ciudad y el nombre del departamento, incluidas aquellas ciudades que no tengan departamentos

```
--3)

SELECT department_name, city
FROM departments d RIGHT OUTER JOIN locations l
ON d.location_id = l.location_id;
```

lida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 43 en 0,003 segundos

	DEPARTMENT_NAME	CITY
1	(null)	Roma
2	(null)	Venice
3	(null)	Tokyo
4	(null)	Hiroshima
5	IT	Southlake
6	Shipping	South San Francisco
7	(null)	South Brunswick
8	Purchasing	Seattle
9	Administration	Seattle
10	Control And Credit	Seattle
11	Recruiting	Seattle