

Práctica SQL 12c

1. Otros joins

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

EMPLEADO	JEFE
1 William	Gerald
2 Lisa	Gerald
3 Sundita	Gerald
4 Tayler	Gerald
5 Harrison	Gerald
6 Elizabeth	Gerald
7 Alexander	Lex
8 Clara	Alberto
9 Mattea	Alberto
10 David	Alberto
11 Danielle	Alberto
12 Amit	Alberto
13 Sundar	Alberto
14 Nandita	Adam
15 TJ	Adam
16 James	Adam
17 Julia	Adam

- 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.

DEPARTMENT_NAME	NUM_EMPL
Administration	4400
Human Resources	6500
Public Relations	10000
Marketing	19000
Accounting	20308
Purchasing	24900
IT	28800
Finance	51608
Executive	58000
Shipping	156400
Sales	304500
Control And Credit	(null)
Shareholder Services	(null)
IT Helpdesk	(null)
Operations	(null)
Payroll	(null)

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

Soluciones

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

```
SELECT EMPL.FIRST_NAME AS EMPLEADO, JEFES.FIRST_NAME AS JEFE FROM
EMPLOYEES      EMPL      JOIN      EMPLOYEES      JEFES      ON
EMPL.MANAGER_ID=JEFES.EMPLOYEE_ID)
```

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

```
SELECT department_name,sum(salary) AS NUM_EMPL FROM EMPLOYEES right
outer JOIN departments USING (department_id) GROUP BY department_name ORDER
BY sum(salary) ;
```

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

```
SELECT CITY,DEPARTMENT_NAME FROM LOCATIONS LEFT JOIN
DEPARTMENTS USING(LOCATION_ID);
```