Practica – Select – Joins

Datos 1

UFM

Sophia Gamarro: 20170356

Instrucciones: Abajo de cada inciso, colocar una imagen con el resultado de la consulta, y en texto la consulta utilizada. Adjuntar este documento con el resultado.

Utilice los diferentes tipos de JOINS vistos en clase.

1. Genere una consulta con nombre del empleado, nombre del departamento donde trabaja, ciudad de la ubicación donde trabaja, nombre del país y nombre de la región. Ordenar el resultado por región.

select e.first\_name, e.last\_name, d.department\_name, l.city, c.country\_name, r.region\_name

from employees e

left outer join departments d

on d.department\_id = e.department\_id

left outer join locations l

on l.location\_id = d.location\_id

Table

Description automatically generatedleft outer join countries c

on c.country\_id = l.country\_id

left outer join regions r

on r.region\_id = c.region\_id

order by r.region\_name;

1. Se requiere una consulta que genere la dirección de todos los departamentos de la empresa, incluyendo el nombre del departamento, ciudad y país.

Table

Description automatically generatedSELECT D.department\_name , L.city , L.country\_id, L.street\_address

FROM departments D

JOIN locations L

ON D.location\_id = L.location\_id;

1. Table, Excel

   Description automatically generatedGenere un reporte con el apellido del empleado y el nombre de su departamento.

SELECT e.last\_name, d.department\_name

FROM employees e, departments d

WHERE e.department\_id = d.department\_id;

1. Table

   Description automatically generatedListe los empleados que trabajan en la ciudad de Seattle, con su nombre de departamento.

SELECT e.last\_name, e.first\_name, d.department\_name

FROM employees e JOIN departments d

ON (e.department\_id = d.department\_id)

JOIN locations l

ON (d.location\_id = l.location\_id)

WHERE LOWER(l.city) = 'seattle';

1. Cree un reporte para generar apellido, emp\_id, apellido de su manager y su id.

SELECT e.last\_name AS "Apellido Empleado", e.employee\_id AS "id empleado",

Table

Description automatically generatedm.last\_name AS "Apellido Manager", m.manager\_id AS "id manager"

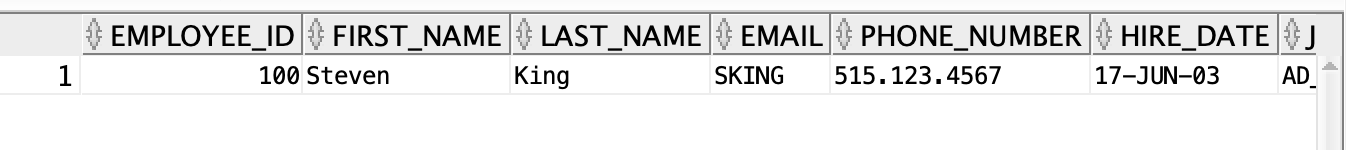
FROM employees e

JOIN employees m

ON e.manager\_id = m.employee\_id;

1. Genere una consulta que reporte los datos de empleados que no tienen manager asignado.

SELECT \* FROM EMPLOYEES WHERE manager\_id IS NULL



1. Genere un reporte de los empleados contratados después de “Bissot”

SELECT e.first\_name, e.last\_name, e.hire\_date

FROM employees e

A close-up of a document

Description automatically generated with low confidence JOIN employees bissot

ON (bissot.last\_name = 'Bissot')

WHERE bissot.hire\_date < e.hire\_date;

1. Genere un reporte de los empleados que fueron contratados después que su manager, incluyendo apellido y fecha de contratación del empleado y su manager.

SELECT w.last\_name, w.hire\_date, m.last\_name, m.hire\_date

FROM employees w, employees m

WHERE w.manager\_id = m.employee\_id

AND w.hire\_date > m.hire\_date;

Table

Description automatically generated