

Evaluación Oracle SQL – Comandos Linux

SQL

- 1) Liste el nombre, apellido, fecha contratación, salario, título de trabajo, nombre de departamento, (dirección, ciudad, país del departamento) de todos los empleados que hayan sido contratados en los primeros 6 meses del año que cumplan con los siguientes puntos:
 - El trabajo al que pertenece debe tener un mínimo de salario mayor a 5000.
 - El departamento al que pertenece debe tener jefe.

```
-- asignacion primer ejercicio 20062023
select a.first_name, a.last_name, a.hire_date, b.job_title, c.department_name,
       d.street_address, d.city, e.country_name
from   employees a
inner join jobs b on a.job_id = b.job_id
inner join departments c on a.department_id = c.department_id
inner join locations d on c.location_id = d.location_id
inner join countries e on d.country_id = e.country_id
where  EXTRACT(MONTH FROM a.hire_date) < 7
and    b.min_salary > 5000.00
and    c.manager_id is not null;
```

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 31 en 0,315 segundos

	FIRST_NAME	LAST_NAME	HIRE_DATE	JOB_TITLE	DEPARTMENT_NAME	STREET_ADDRESS	CITY	COUNTRY
1	Payam	Kaufling	01/05/03	Stock Manager	Shipping	2011 Interiors Blvd	South San Francisco	United States
2	Adam	Fripp	10/04/05	Stock Manager	Shipping	2011 Interiors Blvd	South San Francisco	United States
3	Steven	King	17/06/03	President	Executive	2004 Charade Rd	Seattle	United States
4	Lex	De Haan	13/01/01	Administration Vice President	Executive	2004 Charade Rd	Seattle	United States
5	Shelley	Higgins	07/06/02	Accounting Manager	Accounting	2004 Charade Rd	Seattle	United States
6	Michael	Hartstein	17/02/04	Marketing Manager	Marketing	147 Spadina Ave	Toronto	Canada
7	Karen	Partners	05/01/05	Sales Manager	Sales	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	United Kingdom
8	Eleni	Zlotkey	29/01/08	Sales Manager	Sales	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	United Kingdom
9	Alberto	Errazuriz	10/03/05	Sales Manager	Sales	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	United Kingdom
10	Jonathon	Taylor	24/03/06	Sales Representative	Sales	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	United Kingdom

- 2) Liste el nombre, apellido, fecha contratación, salario, título de trabajo, nombre de departamento, (dirección, ciudad, país del departamento) de todos los empleados que hayan sido contratados en los últimos 6 meses del año que cumplan con los siguientes puntos:
 - El trabajo al que pertenece debe tener un mínimo de salario mayor a 8000.
 - El país al que pertenece el departamento debe estar entre US (Estados Unidos), UK (Reino Unido) y CA (Canadá).

--paso 4

select

a.first_name, a.last_name, a.hire_date, a.job_title, a.department_name,

a.street_address, a.city, a.country_name

from

proc3 a

where

EXTRACT(MONTH FROM a.hire_date) BETWEEN 6 and 12

and

a.min_salary > 8000.00

and

a.country_name IN ('United States of America', 'United Kingdom', 'Canada');

Resultado de la Consulta x | Salida de Script x | Resultado de la Consulta 1 x | Resultado de la Consulta 2 x | Resultado de la Consulta 3 x | Resultado de la Consulta 4 x | Resultado de... x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,005 segundos

FIRST_NAME	LAST_NAME	HIRE_DATE	JOB_TITLE	DEPARTMENT_NAME	STREET_ADDRESS	CITY	COUNTRY_NAME
1 Neena	Kochhar	21/09/05	Administration Vice President	Executive	2004 Charade Rd	Seattle	United States of
2 Steven	King	17/06/03	President	Executive	2004 Charade Rd	Seattle	United States of
3 Nancy	Greenberg	17/08/02	Finance Manager	Finance	2004 Charade Rd	Seattle	United States of
4 Shelley	Higgins	07/06/02	Accounting Manager	Accounting	2004 Charade Rd	Seattle	United States of
5 Gerald	Cambrault	15/10/07	Sales Manager	Sales	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	United Kingdom
6 John	Russell	01/10/04	Sales Manager	Sales	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	United Kingdom

3) Muestre el resultado de las dos consultas anteriores en una sola tabla.

<

4) Cuente cuantos empleados fueron en total.

```
create table consulta3 as (
select * from consultal union select * from consulta2) ;
select count(1) from consulta3;
```

Resultado de la Consulta x | Salida de Script x | Resultado de la Consulta 1 x | ▶ F

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,004 segundos

	COUNT(1)
1	35

5) Cuento cuantas veces se repitió el nombre y apellido de un empleado.

```
SELECT a.first_name, a.last_name, COUNT(*) AS contador
FROM consulta3 a
GROUP BY a.first_name, a.last_name;
```

-- metodologia with

Resultado de la Consulta x | Salida de Script x | Resultado de la Consulta 1 x | ▶ F

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 35 en 0,008 segundos

	FIRST_NAME	LAST_NAME	CONTADOR
1	Jack	Livingston	1
2	Nancy	Greenberg	1
3	Shelley	Higgins	1
4	Amit	Banda	1
5	David	Bernstein	1
6	Elizabeth	Bates	1
7	Ellen	Abel	1
8	Harrison	Bloom	1
9	Adam	Fripp	1
10	Alberto	Errazuriz	1
11

Linux

Inicie su máquina virtual luego abra la consola de comandos y tome un screenshot por cada punto que se le pide a continuación:

- Diríjase al escritorio.
- Muestre que está en el escritorio.
- Cree un archivo de texto llamado prueba1.txt.
- Muestre que el archivo existe.
- Modifique el archivo por consola e ingrese el siguiente texto: “Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.”
Luego guarde el archivo.
- Cree un nuevo directorio en el escritorio llamado dirPrueba.
- Copie el archivo llamado prueba1.txt en el directorio dirPrueba.
- Muestre que el archivo existe en el directorio dirPrueba.
- Posiciónese en el escritorio y utilice el comando para buscar archivos y busque con la palabra clave “prueba”.
- Borre el directorio llamado dirPrueba.
- Muestre que el directorio fue eliminado.