

Ejercicios SQL - joins y repaso

1. Mostrar los nombres y apellidos de todos los empleados con su respectivo nombre del cargo que desempeñan (JOB_TITLE).

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME, JOB_TITLE  
FROM HR.EMPLOYEES JOIN HR.JOBS ON  
(HR.JOBS.JOB_ID=HR.EMPLOYEES.JOB_ID)
```

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME, JOB_TITLE  
FROM HR.EMPLOYEES E, HR.JOBS J  
WHERE E.JOB_ID=J.JOB_ID
```

2. Mostrar los nombres y apellidos de todos los empleados con su respectivo nombre del departamento al cual pertenecen.

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME, DEPARTMENT_NAME  
FROM HR.EMPLOYEES E JOIN HR.DEPARTMENTS D ON  
(D.DEPARTMENT_ID=E.DEPARTMENT_ID)
```

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME, DEPARTMENT_NAME  
FROM HR.EMPLOYEES E, HR.DEPARTMENTS D  
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
```

3. Mostrar los nombres de todas las regiones con sus respectivos nombres de países, ordenados por nombre de región.

```
SELECT REGION_NAME, COUNTRY_NAME  
FROM HR.REGIONS R JOIN HR.COUNTRIES C ON (R.REGION_ID=C.REGION_ID)  
ORDER BY REGION_NAME
```

4. Mostrar los nombres de todas las regiones con sus respectivos nombres de países ordenados por nombre de región y por nombre de país.

```
SELECT REGION_NAME, COUNTRY_NAME  
FROM HR.REGIONS R JOIN HR.COUNTRIES C ON (R.REGION_ID=C.REGION_ID)  
ORDER BY REGION_NAME, COUNTRY_NAME
```

5. Realice una consulta que muestre el código de la región, nombre de la región y el nombre de los países que se encuentran en Asia.

```
SELECT R.REGION_ID, REGION_NAME ,COUNTRY_NAME
FROM HR.REGIONS R JOIN HR.COUNTRIES C ON (R.REGION_ID=C.REGION_ID)
WHERE REGION_NAME='Asia'
```

6. Mostrar los nombres y apellidos de todos los empleados con su respectivo nombre del departamento al cual pertenecen de aquellos cuya fecha de contrato este entre '10/06/2005' and '16/07/2006'

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME,DEPARTMENT_NAME
FROM HR.EMPLOYEES E JOIN HR.DEPARTMENTS D ON
(D.DEPARTMENT_ID=E.DEPARTMENT_ID)
WHERE HIRE_DATE BETWEEN '10/06/2005' and '16/07/2006'
```

7. Mostrar los nombres de las regiones, con los nombres de países que tiene así como el nombre de las ciudades y la dirección de las calles, ordenados en forma ascendente por el nombre de región y en forma descendente por el nombre del país

```
SELECT REGION_NAME ,COUNTRY_NAME,CITY,STREET_ADDRESS
FROM HR.REGIONS R,HR.COUNTRIES C,HR.LOCATIONS L
WHERE R.REGION_ID = C.REGION_ID AND L.COUNTRY_ID = C.COUNTRY_ID
ORDER BY 1,2 DESC
```

8. Elabore una consulta que liste nombre del trabajo y el salario de los empleados que son manager, cuyo código es 100 o 125 y cuyo salario sea mayor de 6000.

```
SELECT JOB_TITLE, SALARY
FROM HR.JOBS J, HR.EMPLOYEES E
WHERE E.JOB_ID=J.JOB_ID AND JOB_TITLE like '%Manager%' and Manager_id in
(100,125) and salary >6000
```

9. Desarrolle una consulta que liste el código de la localidad, la ciudad y el nombre del departamento de únicamente de los que se encuentran fuera de estados unidos (US).

```
SELECT L.LOCATION_ID, CITY, DEPARTMENT_NAME
FROM HR.LOCATIONS L, HR.DEPARTMENTS D,HR.COUNTRIES C
WHERE L.LOCATION_ID = D.LOCATION_ID AND C.COUNTRY_ID = L.COUNTRY_ID
AND
COUNTRY_NAME <>'United States of America';
```

10. Realice una consulta que muestre el nombre y apellido de los empleados que trabajan para departamentos que están localizados en países cuyo nombre comienza con la letra C, que muestre el nombre del país.

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME, COUNTRY_NAME
FROM HR.EMPLOYEES E, HR.DEPARTMENTS D, HR.LOCATIONS L,
HR.COUNTRIES C
WHERE D.DEPARTMENT_ID=E.DEPARTMENT_ID AND
D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID AND
L.COUNTRY_ID=C.COUNTRY_ID
AND COUNTRY_NAME LIKE 'C%'
```

11. Mostrar la cantidad de empleados

```
select count (*) from hr.employees;
```

12. Mostrar la cantidad de países que no se repitan

```
select count (DISTINCT country_name) from hr.countries;
```

13. Mostrar el mayor y el menor salario de los empleados

```
Select max (salary) as Salario_maximo, min (salary) as Salario_Minimo from
hr.employees;
```

14. Mostrar el nombre y apellido del empleado que tenga el sueldo máximo

```
select FIRST_NAME, LAST_NAME, SALARY
from hr.employees
where salary = (select max (salary) as Salario_maximo from hr.employees)
```

16. Cuantos empleados tienen un salario mayor al salario promedio

```
select count (*) as cantidad from ( select last_name
from hr.employees where salary >( select avg (salary)
from hr.employees))
```