**EJERCICIOS MODULO SQL PARTE 4.**

1)-El empleado ‘kimberely grant’ pasa a trabajar al departamento ‘it’. Se necesita actualizar el sueldo y el departamento de grant con los mismos valores de sueldo que el empleado que ingresó primero al departamento.

select \* from employees;

desc departments;

desc employees;

-- encontramos a Kimberely

select emp.FIRST\_NAME, emp.LAST\_NAME, emp.SALARY, dep.DEPARTMENT\_NAME

from Employees emp left join Departments dep

on emp.department\_id = dep.department\_id

where emp.FIRST\_NAME like "Kimberely";

-- encontramos el Departament ID de IT

select dep.DEPARTMENT\_ID, dep.DEPARTMENT\_NAME

from Departments dep

where dep.DEPARTMENT\_NAME like "IT";

-- encontramos la fecha del ultimo empleado que entro en IT

select min(hire\_date)

from employees e, departments d

where e.DEPARTMENT\_ID=d.DEPARTMENT\_ID

and d.DEPARTMENT\_NAME='IT';

-- encontramos el salario minimo del primer empleado por ID

select SALARY, FIRST\_NAME, LAST\_NAME

from employees

where HIRE\_DATE = (select min(HIRE\_DATE) from employees where DEPARTMENT\_ID = 60);

-- solucion: buscamos salary por un lado, department\_id por otro y juntarlo aqui

update employees

set SALARY = 9000, DEPARTMENT\_ID = 60

where FIRST\_NAME like "Kimberely";

2)- Insertar un registro en la tabla Locations con los siguientes valores:

LOCATION\_ID = 9999

STREET\_ADDRESS = 'Manuela Pedraza'

POSTAL\_CODE = 1429

CITY,STATE\_PROVINCE = 'Buenos Aires'

COUNTRY\_ID = ‘AR’

desc locations;

SELECT \* from locations;

INSERT INTO locations (LOCATION\_ID, STREET\_ADDRESS, POSTAL\_CODE, CITY, STATE\_PROVINCE, COUNTRY\_ID)

VALUES (9999, 'Manuela Pedraza', 1429, 'Buenos Aires', 'Buenos Aires', 'AR');

Insertar tambien el registro que corresponda dentro de la tabla Country con id ‘AR’

desc countries;

select \* from countries;

INSERT INTO countries (COUNTRY\_ID, COUNTRY\_NAME, REGION\_ID)

VALUES ('AR', 'Argentina', 2);

3)- Modificar la tabla Departments para que el location\_id del departamento “it” sea el del registro que insertamos en el punto anterior. No olvidar hacer commit para los cambios.

update departments

set location\_id = 9999

where department\_name = 'IT';

4)- La empresa cerrará los departamentos del país cuyo id es ‘ca’ entonces hay que eliminar los empleados que pertenezcan al departamento del país ‘ca’ y el registro correspondiente en la tabla Departments. Para obtener el id del departamento de los registros a borrar hacer una subconsulta utilizando como dato que el país es ‘ca’ (hacer el join entre las tablas que corresponda para obtener el dato).

select emp.employee\_id, dep.department\_id, loc.location\_id, cou.country\_id from Employees emp

inner join departments dep

on emp.department\_id = dep.department\_id

inner join locations loc

on loc.location\_id = dep.location\_id

inner join countries cou

on cou.country\_id = loc.country\_id

where cou.country\_id = 'CA';

DELETE FROM employees

WHERE department\_id = 20;

5)-Insertar en la tabla Departments registros con las siguientes características:

-Id de departamento sea el id de la tabla original + 200, el nombre del departamento sea el nombre del departamento original concatenado con el id de país al que pertenece, las columnas de manager\_id y de locations id mantengan el valor de la tabla original.

6)- Modificar el número de departamento de los empleados que ingresaron el 17 de agosto de 1997. El nuevo departamento a asignarle será el que mayor cantidad de empleados tiene.

select employee\_id, department\_id, hire\_date from employees

where hire\_date = '1997-08-17';

select department\_id, count(employee\_id) from employees

group by department\_id;

update employees

set department\_id = 50

where hire\_date = '1997-08-17';