**Universidad de Managua**

**Maestría de Informática Empresarial**

**Asignatura: Lenguaje SQL**

**Sander Alberto Pacheco H.**

**Actividad Práctica 5:**

Tomando en cuenta la Base de Datos de ejemplo de la Clase 2:

/\*Ejercicios de Actualización de BD:\*/

1. Suprimir los clientes que no han realizado pedidos desde el 10 de noviembre de 1989.

delete from Clientes

where num\_clie in (

select num\_clie

from Clientes inner join Pedidos

ON (num\_clie = clie)

where fecha\_pedido < '10/11/1989'

)

2. Reasignar todos los clientes atendidos por los empleados 105, 106 ó 107 al empleado número 102.

update Clientes

set vendedor\_clie = 102

where vendedor\_clie in (105, 106, 107)

3. Asigna una cuota de 100000 a todos aquellos vendedores que actualmente no tienen cuotas.

update Vendedores

set cuota = 100000

where cuota in (Null, 0)

4. Reasignar todos los clientes atendidos por vendedores cuyas ventas son menores que el 80% de sus cuotas al vendedor 105.

update Clientes

set vendedor\_clie = 105

where vendedor\_clie in (

select num\_empl

from Vendedores

where ventas < (0.8 \* cuota)

)

5. Hacer que todos los vendedores que atienden a más de tres clientes estén bajo las órdenes del empleado número 106.

update Vendedores

set num\_empl = 106

where num\_empl in (

select A.num\_empl

from Vendedores as A INNER JOIN Clientes as B

on (A.num\_empl = B.vendedor\_clie)

group by A.num\_empl

having COUNT(B.num\_clie) > 3

)

Ejercicios de Creación de Tablas:

6. Realizar todas las sentencias CREATE TABLE para crear las tablas de la BD de ejemplo que hemos utilizado.

Ejercicios de Vistas:

7. Crear una vista que muestre a los vendedores del Oeste.

Create view vista1 as

select A.\*

from Vendedores as A inner join Oficinas as B

on (A.oficina\_vend = B.oficina)

where B.region = 'Oeste'

8. Definir una vista que contiene únicamente las oficinas

de la región Este.

Create view vista2 as

select \*

from Oficinas

where region = 'Este'

9. Definir una vista que muestre únicamente aquellos clientes

que tienen más de 30000 en pedidos actualmente registrados.

Create view vista3 as

select \*

from Clientes

where num\_clie in (

select clie

from Pedidos

group by clie

having 30000 < SUM(importe)

)

10. Definir una vista de la tabla oficinas que incluya la ciudad,

el número de la oficina y la región.

Create view vista4 as

select ciudad, oficina, region

from Oficinas

11. Definir una vista de la tabla clientes que incluya únicamente

los nombres de los clientes y su asignación a vendedores.

Create view vista5 as

select empresa, vendedor\_clie from Clientes

Ejercicios de Seguridad:

12. Permitir al usuario sam insertar o suprimir una oficina.

grant insert, delete

on Oficinas

to sam

13. Dar todos los privilegios al usuario sam sobre la tabla vendedores.

grant all privileges

on Vendedores

to sam

14. Permitir al usuario larry insertar en la tabla clientes y permitirle que el pueda dar este privilegio a otros usuarios.

grant insert

on Clientes

to larry

with grant option

15. Quitar a sam el privilegio de suprimir en la tabla oficinas.

revoke delete

on Oficinas

from sam cascade

16. Quitar a larry el permiso de dar privilegios de inserción en la tabla clientes a otros usuarios.

revoke grant option insert

on Clientes

from larry cascade