**Tecnológico Nacional de México**

**Instituto Tecnológico de Tijuana**

Subdirección Académica

Departamento de Sistemas y Computación

*Semestre Agosto-Diciembre 2015*

Materia: **Taller de Base de Datos**

Unidad VI

**Trabajo # 24**

Navarro Mancillas Guillermo 13211447

Maestro:  
Doc. Margarita Ramírez Ramírez

*Tijuana B.C. a 22 de noviembre de 2015*

/\*if..else

if<condicion>

Begin

<Bloque codigo>

end

[else

begin

<Bloque codigo por falso>

end]\*/

use pubs

set nocount on

/\*se declaran variables locales\*/

declare @ocurrencias integer

declare @titulo char(10)

select @titulo = 'PC1035'

/\*selecciona todas las cuentas de las ventas de acuerdo al titulo\*/

select @ocurrencias =

(select COUNT(\*) from Sales

where sales.title\_id = @titulo)

/\*si las ocurrencias son mayor a 0 se inicia el proceso\*/

if @ocurrencias > 0

begin

print 'ventas encontradas'

select sales.ord\_num, sales.qty, sales.title\_id

from Sales

where Sales.title\_id = @titulo

end

else

begin

print 'No se encontraron ocurrencias'

print 'Intente otro titulo'

end

/\*case

case

when condicion then valor

[else valor]

end\*/

select Sales.ord\_num,

categoria =

/\*si la cantidad de ventas es menor a 30 entonces se le consideran pequeñas\*/

case

when Sales.qty < 30 then 'pequeñas'

when Sales.qty between 30 and 50

/\*si esta entre 30 a 50 se consideran buenas a excelentes respectivamente\*/

then 'Buenas'

else 'Excelentes'

end

from Sales

/\*while

while condicion

<Bloque codigo>

[Break]--- lleva el proceso despues del ciclo

[Continue]--- reinicia ejecucion del bloque, omite las lineas que sigan a continue\*/

/\*se declara la maxima cantidad vendida estableciendo un contador\*/

declare @maximo integer

set @maximo = (select MAX(qty) from Sales)

print 'Maxima cantidad vendida:' + str(@maximo)

print 'Ordenes por cantidad vendida \_\_\_\_\_\_\_\_'

declare @contador integer

declare @ordenes integer

set @contador = 1

while @contador <= @maximo

begin

set @ordenes =(select COUNT(\*) from Sales where qty = @contador)

print 'Ordenes que se vendieron' + str(@contador) + ':' + str(@ordenes) set @contador = @contador +1

end