use preventas

GO

--Hacer un TRIGGER denominado TR\_upd\_venta, que realice los siguientes procesos después de insertar un producto en el detalle de venta:

-- IMPLEMENTACION DEL TRIGGER

CREATE TRIGGER TR\_upd\_venta

ON dventas

FOR INSERT

AS

DECLARE @cprd INT,@calma INT,@nvta INT,@cant DECIMAL(12,3),

@prec DECIMAL(12,3),@impt DECIMAL(12,3)

SELECT @cprd=cprd,@cant=cant,@nvta=nvta FROM inserted

SELECT @calma=calm FROM pventas WHERE nvta=@nvta

SET @prec=dbo.PA\_PPP(@nvta,@calma)+dbo.PA\_PPP(@nvta,@calma)\*0.1

SET @impt=@cant\*@prec

**-- PREGUNTA 1**

UPDATE dventas SET prec=@prec,impt=@impt WHERE nvta=@nvta AND

cprd=@cprd

**-- PREGUNTA 2**

UPDATE pventas SET itot=dbo.Imp\_Total(@nvta) WHERE nvta=@nvta **-- PREGUNTA 3**

UPDATE pventas SET ides=dbo.Impt\_Desc(@nvta) WHERE nvta=@nvta

RETURN

--PRUEBA

DELETE FROM dventas

DELETE FROM pventas

DELETE FROM log\_pventas

SELECT \* FROM pventas

SELECT \* FROM dventas

INSERT INTO pventas VALUES(1, 'ANTONIO', 2, GETDATE(), 0, 0)

INSERT INTO dventas VALUES(1, 1, 3, 0, 0)

INSERT INTO dventas VALUES(1, 2, 3, 0, 0)

--1. Actualizar el precio e importe del producto insertado de la preventa dada, el precio y el importe es calculado de la siguiente manera:

--Precio = 10% mas que el Precio Promedio Ponderado (PPP) del producto suministrado en el almacén donde se esta realizando la compra

--Importe = Precio x Cantidad

DROP FUNCTION PA\_PPP

CREATE FUNCTION PA\_PPP(@cprd INT, @calm INT)

RETURNS DECIMAL(12,2)

AS

BEGIN

DECLARE @suma\_total DECIMAL(12,2)

DECLARE @cant\_total DECIMAL(12,2)

DECLARE @cant DECIMAL(12,2)

DECLARE @prec DECIMAL(12,2)

DECLARE @prec\_final DECIMAL(12,2)

SET @suma\_total = 0

SET @cant\_total = 0

DECLARE c\_cursor CURSOR FOR SELECT sumi.cant, sumi.prec

FROM sumi

WHERE sumi.calm = @calm AND sumi.cprd = @cprd

OPEN c\_cursor

FETCH c\_cursor INTO @cant, @prec

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

SET @suma\_total = @suma\_total + (@cant \* @prec)

SET @cant\_total = @cant\_total + @cant

FETCH c\_cursor INTO @cant, @prec

END

CLOSE c\_cursor

DEALLOCATE c\_cursor

SET @prec\_final = @suma\_total / @cant\_total

RETURN @prec\_final

END

--2. Actualizar el Importe Total de la preventa, el mismo que es calculado de la siguiente manera:

--Importe Productos = sumar los importes de cada producto del detalle de la preventa

--Importe IVA = Es el 13% sobre el Importe Productos

--Importe Gasto Transporte = Es el 13% sobre del (Importe IVA.+ Importe Productos)

--Importe Total Preventa = ( Importe Productos + Importe IVA + Importe Gasto Transporte )

CREATE FUNCTION Importe\_Productos(@nvta INT)

RETURNS DECIMAl(12,3)

AS

BEGIN

RETURN (SELECT ISNULL(sum (impt),0) FROM dventas WHERE nvta=@nvta)

END

CREATE FUNCTION Imp\_Total(@nvta INT)

RETURNS DECIMAL(12,3)

AS

BEGIN

DECLARE @ImptTotal DECIMAL(12,3), @ImptIva DECIMAL(12,3), @ImptProducto DECIMAL(12,3)

DECLARE @ImptTransp DECIMAL(12,3)

SET @ImptProducto=dbo.Importe\_Productos(@nvta)

SET @ImptIva=@ImptProducto\*0.13

SET @ImptTransp=(@ImptProducto+@ImptIva)\*0.02

SET @ImptTotal=@ImptProducto+@ImptIva+@ImptTransp

RETURN @ImptTotal

END

--3. Actualizar el Importe Descuento de la preventa, el mismo que es calculado de la siguiente manera:

--Si el cliente es nuevo se aplica un descuento del 5% del Importe Total Preventa, de lo contrario el 10%

--Si tiene por lo menos dos producto con el mismo color se aplica un descuento del 10% del Importe Productos

CREATE FUNCTION CLIENTE\_NUEVO(@nombre CHAR(40))

RETURNS INT

AS

BEGIN

DECLARE @cant DECIMAL(12,3)

SET @cant=(SELECT COUNT(\*) FROM pventas WHERE nomc=@nombre)

RETURN @cant

END

CREATE FUNCTION MISMO\_COLOR(@nvta INT)

RETURNS INT

AS

BEGIN

DECLARE @cant DECIMAL(12,3), @cant\_color INT, @color CHAR(20)

DECLARE C\_CURSOR CURSOR FOR

SELECT colo,COUNT(\*) FROM dventas,prod

WHERE dventas.cprd=prod.cprd AND nvta=1

GROUP BY colo

HAVING COUNT(\*)>=2

SET @cant\_color=0

OPEN C\_CURSOR FETCH C\_CURSOR INTO @color,@cant

IF (@@FETCH\_STATUS=0)

SET @cant\_color=2

RETURN @cant\_color

END

CREATE FUNCTION Impt\_Desc(@nvta INT)

RETURNS DECIMAL(12,5)

AS

BEGIN

DECLARE @ImptDesc DECIMAL(12,3),@nomb CHAR(40),@ImpTotal DECIMAL(12,3),@ImptProducto DECIMAL(12,3)

SET @ImptDesc=0

SET @ImpTotal=dbo.Imp\_Total(@nvta)

SET @ImptProducto=dbo.Importe\_Productos(@nvta)

SET @nomb=(SELECT nomc FROM pventas WHERE nvta=@nvta)

IF dbo.CLIENTE\_NUEVO(@nomb)=1

SET @ImptDesc=@ImptDesc+@ImpTotal\*0.05

ELSE

SET @ImptDesc=@ImptDesc+@ImpTotal\*0.1

IF dbo.MISMO\_COLOR(@nvta)>=2

SET @ImptDesc=@ImptDesc+@ImptProducto\*0.1

RETURN @ImptDesc

END