**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE SANTIAGO**

**(UTESA)**

Facultad De Arquitectura e Ingeniería

Carrera De Informática



**BASE DE DATOS 2**

Laboratorio de Triggers

**PRESENTADO A:**

José Reyes

**PRESENTADO POR:**

Luis H. Ureña D. 1-15-0197

**Fecha de entrega**

07 de julio del 2016

Santiago, Rep.Dom

--1.Cuando inserte un teléfono en la tabla tercero\_vs\_telefono que no exista debe insertarlo en la tabla de teléfono y también en la tabla Dueño\_Principal

Create trigger Tr\_Inserta\_Tel

on tercero\_vs\_telefono

after insert

as

declare @tel as varchar (15)

declare @ter as int

select @tel =tel from inserted

if not exists (select telefono.tel from telefono where tel =@tel)

begin

print 'Se ha insertado'

insert into telefono (tel) select tel from inserted

insert into dueno\_principal select \* from inserted

end

--2. Cuando se inserte un teléfono en la tabla tercero\_vs\_telefono que ya exista en teléfono debe enviarle un correo al tercero del dueño del teléfono principa

Create trigger Tr\_email\_duenoP

on tercero\_vs\_telefono

after insert

as

declare @tel as varchar (15)

declare @ter as int

declare @duenop as int

select @tel =tel from inserted

select @ter= id\_ter from inserted

if exists (select telefono.tel from telefono where tel =@tel)

begin

declare @email as varchar (50)

select @email = email.email from email where id\_ter=@ter

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'yoeltorres' ,

@recipients = @email,

@body = 'Esto es una prueba para los triggers de Yoel 1-13-0331',

@subject = 'Un telefono ha sido insertado nuevamente';

End

--3. Cada vez que un telefono tenga mas de 3 relacionado

Create Trigger Tr\_mas\_3

on tercero\_vs\_telefono

after insert

as

declare @telefono as varchar (15)

declare @contador as varchar (15)

select @telefono = tel from inserted

set @contador= (select Count (tel) As Cantidad\_Telefonos From tercero\_vs\_telefono where tel =@telefono)

if (@contador > '3')

Begin

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'yoeltorres' ,

@recipients = 'jreyes\_jvci@hotmail.com',

@body = 'El teléfono insertado tiene mas de 3 relaciones',

@subject = 'Relación de telefono';

End

--4 Una orden de pedido tiene los siguientes estado 0-readliza 1-rechaza 2-aprobada

Create trigger Tr\_estado\_pedido

on orden\_pedido

after insert

as

begin

--Condicion 1 enviar correo

if (select (estado) from orden\_pedido where id\_orden\_pedido = (select MAX(id\_orden\_pedido) from orden\_pedido))=1

begin

DECLARE @email as varchar (50)

DECLARE @cliente as int

set @cliente = (select cliente from inserted)

select @email = email.email from email where email.id\_ter = @cliente

-- Enviando Email

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'yoeltorres' ,

@recipients = @email,

@body = 'No se rechazo su orden',

@subject = 'Orden aprobada';

end

----Condicion 2 crear factura orden

if (select (estado) from orden\_pedido where id\_orden\_pedido = (select MAX(id\_orden\_pedido) from orden\_pedido))=2

begin

declare @contador as int

declare @id\_fac as int

set @cliente =(select cliente from inserted)

set @id\_fac = (select id\_orden\_pedido from inserted )

-- ordenes rechazadas

set @contador= (select COUNT (estado) from orden\_pedido where estado=1 and orden\_pedido.cliente=@cliente)

if (@contador >= 1 And @contador <= 2 )

BEGIN

-- insertar en factura

insert into factura (id\_factura,estado,descripcion,total,cliente)

select \* from inserted

-- 5% de descuento

Update factura set total= total - (total \* 0.05) where id\_factura= @id\_fac

END

if (@contador = 3 )

BEGIN

insert into factura (id\_factura,estado,descripcion,total,cliente)

select \* from inserted

-- 4% de descuento

Update factura set total= total - (total \* 0.04) where id\_factura= @id\_fac

END

else

BEGIN

insert into factura (id\_factura,estado,descripcion,total,cliente)

select \* from inserted

-- 0.5% de descuento

Update factura set total= total - (total \* 0.005) where id\_factura= @id\_fac

END

end

end

--5 Haga en la tabla fechaDelDia, un backup

create trigger Tr\_Backup on FechaDelDia after update

as

begin

declare @dia varchar(50)

select @dia = (Dia) from inserted

if(@dia= 1)

begin

BACKUP DATABASE PruebaTriggers

TO DISK = 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup\Prueba.Bak'

WITH FORMAT,

MEDIANAME = 'Prueba\_Backup',NAME = 'Backuup';

end

end