**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SANTIAGO**

**SISTEMA CORPORATIVO**

**UTESA**

**Área de Ingeniería y Arquitectura**

**Carrera de Informática**



**TEMA**

Laboratorio de Triggers.

**ASIGNATURA**

Base de datos II.

**PRESENTADA POR:**

Escarlin Morán Cabrera 2-14-0234

**PRESENTADO A:**

José Reyes.

**Santiago de los Caballeros,**

**República Dominicana**

**Junio, 2017**

**Triggers:**

/\*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.\*/

alter trigger insertatel on telefono\_vs\_tercero

after insert

as

declare @numtelefono varchar(20)

declare @idtercero int

select @idtercero= numtelefono from inserted

select @numtelefono=numtelefono from inserted

if not exists(select numtelefono from telefono\_vs\_tercero where numtelefono=@numtelefono)

begin

insert into telefonos(numtelefono) select numtelefono from inserted

print 'insertado con exito'

insert into dueno\_principal(idtercero,numtelefono) values(@idtercero,@numtelefono)

end

/\*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 principal.\*/

create trigger enviacorreo on telefono\_vs\_tercero

after insert

As

Declare @correo varchar(50)

If exists (select numtelefono from telefonos where numtelefono =(select numtelefono from inserted))

Begin

Select @correo=d.correo from dueno\_principal d where d.idtercero=(select idtercero from inserted)

Exec msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'default',

@recipients = @correo,

@subject = 'prueba',

@body = 'telefono ha sido insertado',

@body\_format = 'text'

End

/\*Cada vez que un teléfono tenga más tres relacionado debe enviar un correo a jreyes\_jvci@hotmail.com \*/

Create Trigger correotercero

on telefono\_vs\_tercero

after insert

as

declare @telefono as varchar (15)

declare @cont as varchar (15)

select @telefono = numtelefono from inserted

set @cont= (select Count (numtelefono) As Cantidad\_Telefonos From telefono\_vs\_tercero where numtelefono =@telefono)

if (@cont > '3')

Begin

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'default' ,

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

@body = 'Prueba de que el telefono tiene mas de 3 relaciones',

@subject = 'Prueba relacion de telefonos';

End

/\*Una orden de pedido tiene los siguientes estado 0- realizada, 1- rechazada, 2- Aprobada. Si el estado es 1

debe enviar un correo al cliente diciendo que su orden no fue rechazada. Si el estado es 2 debe crear la factura

de dicha orden. Si el cliente tiene orden rechazada le aplicaran descuento 5%, si por lo menos tiene tres

rechazada 4% y si tiene más .05%.\*/

Create trigger ordenpedido

On orden

After insert

As

Declare @estado int

Declare @num int

Declare @des float

Declare @cant int

Declare @correo varchar(50)

Select @estado=estado from inserted

Select @num=numfact from inserted

If @estado=1

Begin

Select @correo=correo from cliente where codcli = (select codcli from inserted)

Exec msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'MailTest',

@recipients = @correo,

@subject = 'Mail Test',

@body = 'Su orden no fue rechazada',

@body\_format = 'text'

If

Exists (select count(estado) from orden where estado=1 and codcli(select codcli from inserted) group by estado)

Begin

Select @cant=count(estado) from orden where codcli=(select codcli from inserted) group by estado

If(@cant=1)

Begin

Insert into factura values (@num, 0.05)

End

If(@cant=3)

Begin

Insert into factura values (@num, 0.04)

End

If(@cant>3)

Begin

Insert into factura values (@num, 0.005)

End

If(@estado=2)

Begin

Insert into factura values (@num, 0)

End

End

/\*Haga en la tabla FechaDelDia donde se registraran las fechas de trabajo. Hacer un backup cuando la fecha sea lunes.\*/

Create trigger backupfecha

On fecha\_del\_dia

After insert

As

declare @dia varchar(50)

Select @dia = nom from inserted

If (@dia= 'lunes')

Begin

Backup database tareabdd to disk = 'C:\Backup\back.bak'

End