--create database PRACTICA10

--go

--use PRACTICA10

--go

--create table CAJEROS

--(

--Codigo int identity(1,1) primary key not null,

--NomApels nvarchar(255),

--)

--create table PRODUCTOS

--(

--Codigo int identity(1,1) primary key not null,

--Nombre nvarchar(100),

--Precio int

--)

--create table MAQUINAS\_REGISTRADORAS

--(

--Codigo int identity (1,1) primary key not null,

--Piso int

--)

--create table VENTA

--(

--Folio int identity(1,1) not null,

--Cajero int,

--Maquina int,

--Producto int

--)

--insert into CAJEROS

--values

--('Hector Sifuentes Tarin')

--insert into MAQUINAS\_REGISTRADORAS

--values

--(2)

--insert into PRODUCTOS

--values

--('Call of Duty', 1200)

-- CREATE procedure spVENTAS

----(

--@Cajeros int,

--@Maquina int,

--@Producto int

----)

--as

--begin try

--begin transaction

--set @Cajeros = (select Codigo from CAJEROS where Codigo=@Cajeros)

--set @Maquina = (select Codigo from MAQUINAS\_REGISTRADORAS where Codigo=@Maquina)

--set @Producto = (select Codigo from PRODUCTOS where Codigo=@Producto)

--if (@Cajeros is null or @Maquina is null or @Producto is null)

-- begin

-- if(@Cajeros is null)

-- begin

-- print 'Cajero inexistente'

-- end

-- if(@Maquina is null)

-- begin

-- print 'Maquina inexistente'

-- end

-- if(@Producto is null)

-- begin

-- print 'Producto inexistente'

-- end

-- end

--else

-- begin

-- insert into VENTA values(@Cajeros,@Maquina,@Producto)

-- end

--commit tran

--end try

--begin catch

--print 'Hubo un error'

--rollback transaction

--end catch

PARTE 2

select Cajeros.NomApels, COUNT(Folio) as Ventas

from CAJEROS, VENTA

where CAJEROS.Codigo = VENTA.Cajero

group by NomApels

order by ventas desc

CREATE procedure spCONSULTACAJEROS

as

begin try

begin transaction

begin

select Cajeros.NomApels as CAJERO, COUNT(Folio) as VENTAS

from CAJEROS, VENTA

where CAJEROS.Codigo = VENTA.Cajero

group by NomApels

order by ventas desc

end

commit tran

end try

begin catch

print 'Hubo un error'

rollback transaction

end catch

PARTE 2 PRODCEDURE 2

CREATE procedure spPARAMETRO

(

@numero int

)

as

begin try

begin transaction

begin

while @numero > 0

begin

print @numero

set @numero = @numero-1

end

end

commit tran

end try

begin catch

print 'Hubo un error'

rollback transaction

end catch

Create procedure spAleatorio

(

@numero int,

@minimo tinyint = 48,

@maximo tinyint = 74,

@CharNoPermitidos varchar (50) =':;<=>?@[\]^\_`1234567890',

@cadAleatoria varchar (32)=' '

)

as

begin try

begin transaction

declare @char char

set @cadAleatoria = ''

if (@numero > 0 and @numero <= 32)

begin

while @numero > 0

begin

select @char = char (round(rand()\*@maximo + @minimo, 0))

if charindex(@char, @CharNoPermitidos) = 0

begin

set @cadAleatoria += @char

set @numero = @numero-1

end

end

print @cadAleatoria

end

else if (@numero = 0)

begin

print 'El número 0 no esta permitido, ingresa un numero mayor'

end

else if (@numero >=32)

begin

print 'La longuitud máxima permitida es de 32, elige un numero menor'

end

commit tran

end try

begin catch

print 'Hubo un error'

rollback transaction

end catch