-- 1. Hacer un programa T SQL, que muestre en pantalla la palabra "Hola Mundo"

PRINT 'HOLA MUNDO'

-- 2. Hacer un programa T SQL, donde declare variables de tipo Fecha, Entero, Real y Cadena, inicializarlas y mostrar su valor

DECLARE @Tfecha DATE,

@Tentero INT,

@Treal REAL,

@Tstring CHAR(10)

SET @Tfecha=GETDATE()

SET @Tentero=10

SET @Treal=15.10154

SET @Tstring='Antonio'

PRINT @Tfecha

PRINT @Tentero

PRINT @Treal

PRINT @Tstring

-- 3. Hacer un programa T SQL,que asigne en una variable codigo del proveedor, luego obtenga el nombre del prooveedor en otra variable y muestre finalmene el nombre en la pantalla

DECLARE @Nomb char(40),

@Codigo int

SET @Codigo=1

SET @Nomb=(SELECT nomb FROM prov WHERE cprv=@Codigo)

PRINT @Nomb

-- 4. Hacer un programa T SQL,que asigne a diferentes variables todos los datos de un producto dado y los muestre en pantalla

DECLARE @CodProd INT, @NombProd CHAR(40), @ColProd CHAR(15)

SET @CodProd=1

SELECT @NombProd=nomp, @ColProd=colo FROM prod WHERE cprd=@CodProd

PRINT 'Codigo : '+CAST(@CodProd as CHAR(1))

PRINT 'Nombre : '+@NombProd

PRINT 'Color : '+@ColProd

-- 5. Hacer un programa que muestre en pantalla un mensaje "Proveedor ha sumistrado producto" si el Proveedor con codigo 1 ha sumistrado algun producto, de lo contrario que muestre el mensaje "Proveedor no ha sumistrado producto"

IF (SELECT count(\*) FROM sumi WHERE cprv=1)>1

PRINT 'El proveedor 1 ha suministrado producto'

ELSE

PRINT 'El proveedor 1 no ha suministrado producto'

-- 6. Programa T SQL, para clasificar a un proveedor dado su codigo, en base al importe de sus productos suministrado bajo las siguientes condiciones

-- Si el importe suministrado es mayor a 0 y menor o igual a 50 se debe mostrar un mensaje 'Proveedor Minorista'

-- Si el importe suministrado es mayor a 51 y menor o igual a 200 se debe mostrar un mensaje 'Proveedor Intermedio'

-- Si el importe suministrado es mayor a 200 se debe mostrar un mensaje 'Proveedor Mayorista'

-- Si no se da ninguna de las anteriore opciones, se debe mostrar un mensaje 'Proveedor sin Clasificar'

DECLARE @clase char(40), @impt float

SELECT @impt=isnull(sum(impt),0) FROM sumi WHERE cprv=3

SET @clase = (CASE

WHEN (@impt>0 and @impt<=50) THEN 'Proveedor minorista'

WHEN (@impt>51 and @impt<=200) THEN 'Proveedor intermedio'

WHEN (@impt>200) THEN 'Proveedor mayorista'

ELSE 'Proveedor sin clasificar'

END)

PRINT @clase + 'Importe: '+cast(@impt as char(10))

-- 7. Programa T SQL, para calcular la comision a pagara a un proveedor dado su codigo, en base al importe de sus productos suministrado bajo las siguientes condiciones

-- Si el importe suministrado es mayor a 0 y menor o igual a 50, le corresponde de commision el 10% sobre el importe total suministrado

-- Si el importe suministrado es mayor a 51 y menor o igual a 200, le corresponde de commision el 20% sobre el importe total suministrado

-- Si el importe suministrado es mayor a 200, le corresponde de commision el 30% sobre el importe total suministrado

-- Si no se da ninguna de las anteriore opciones, no le corresponde commision

DECLARE @Comision float, @Impor float

SELECT @Impor=isnull(sum(impt),0) FROM sumi WHERE cprv=3

SET @Comision = (CASE

WHEN (@Impor>0 and @Impor<=50) THEN @Impor\*0.1

WHEN (@Impor>51 and @Impor<=200) THEN @Impor\*0.2

WHEN (@Impor>200) THEN @Impor\*0.3

ELSE 0

END)

PRINT 'Su comision es: '+cast(@Comision as char(10))

-- 8. Hacer un programa T SQL,que lea todos los datos de la tabla almacen y los muestre en pantalla ordenado por el nombre del almacen, al final de la lista muestre la cantidad de almacenes existentes.

DECLARE @CodigoA INT, @NombA CHAR(40), @CiudA CHAR(2), @ContA INT

SET @ContA=0

DECLARE C\_CURSOR CURSOR FOR SELECT calm, noma, ciud FROM alma

OPEN C\_CURSOR

FETCH C\_CURSOR INTO @CodigoA, @NombA, @CiudA

WHILE(@@FETCH\_STATUS=0)

BEGIN

PRINT CAST(@CodigoA as char(10))+ @NombA + @CiudA

SET @ContA=@ContA+1

FETCH C\_CURSOR INTO @CodigoA, @NombA, @CiudA

END

PRINT 'TOTAL DE ALMACENES : '+CAST(@ContA as char(10))

CLOSE C\_CURSOR

DEALLOCATE C\_CURSOR

-- 9. Hacer un programa T SQL,que lea los datos de la tabla sumi y muestre en pantalla solamente los productos suministrado por el proveedor PROV3, al finalizar la lista debe mostrar el importe total suministrado

DECLARE @CodProv INT, @CodAlma INT, @CodPro INT, @Fecha DATE, @Cant FLOAT, @Precio FLOAT, @Importe FLOAT, @ImporteTotal FLOAT

SET @ImporteTotal=0

DECLARE S\_CURSOR CURSOR FOR SELECT cprv, calm, cprd, ftra, cant, prec, impt FROM sumi

OPEN S\_CURSOR

FETCH S\_CURSOR INTO @CodProv, @CodAlma, @CodPro, @Fecha, @Cant, @Precio, @Importe

WHILE (@@FETCH\_STATUS=0)

BEGIN

IF (@CodProv=3)

BEGIN

PRINT CAST(@CodProv as char(10))+CAST(@CodAlma as char(10))+CAST(@CodPro as char(10))+ CAST(@Fecha as char(10))+CAST(@Cant as char(10))+CAST(@Precio as char(10))+CAST(@Importe as char(10))

SET @ImporteTotal = @ImporteTotal+ @Importe

FETCH S\_CURSOR INTO @CodProv, @CodAlma, @CodPro, @Fecha, @Cant, @Precio, @Importe

END

ELSE

FETCH S\_CURSOR INTO @CodProv, @CodAlma, @CodPro, @Fecha, @Cant, @Precio, @Importe

END

PRINT 'El IMPORTE TOTAL DEL PROV3 ES : '+CAST(@ImporteTotal as char(10))

CLOSE S\_CURSOR

DEALLOCATE S\_CURSOR

-- 10. Hacer un programa T SQL,que lea los datos de la tabla sumi y muestre en pantalla solamente los productos suministrado en los almacenes de SC, al finalizar la lista debe mostrar el promedio de los importes suministrado

DECLARE @CodProv2 INT, @CodAlma2 INT, @CodPro2 INT, @Fecha2 DATE, @Cant2 FLOAT, @Precio2 FLOAT, @Importe2 FLOAT, @ImporteTotal2 FLOAT, @Contador INT

SET @ImporteTotal2=0

SET @Contador=0

DECLARE S\_CURSOR2 CURSOR FOR SELECT cprv, calm, cprd, ftra, cant, prec, impt FROM sumi

OPEN S\_CURSOR2

FETCH S\_CURSOR2 INTO @CodProv2, @CodAlma2, @CodPro2, @Fecha2, @Cant2, @Precio2, @Importe2

WHILE (@@FETCH\_STATUS=0)

BEGIN

IF(@CodAlma2=2)

BEGIN

PRINT CAST(@CodProv2 as char(10))+CAST(@CodAlma2 as char(10))+CAST(@CodPro2 as char(10))+ CAST(@Fecha2 as char(10))+CAST(@Cant2 as char(10))+CAST(@Precio2 as char(10))+CAST(@Importe2 as char(10))

SET @ImporteTotal2 = @ImporteTotal2+ @Importe2

SET @Contador=@Contador+1

FETCH S\_CURSOR2 INTO @CodProv2, @CodAlma2, @CodPro2, @Fecha2, @Cant2, @Precio2, @Importe2

END

ELSE

FETCH S\_CURSOR2 INTO @CodProv2, @CodAlma2, @CodPro2, @Fecha2, @Cant2, @Precio2, @Importe2

END

DECLARE @Promedio INT = @ImporteTotal2 / @Contador

PRINT 'PROMEDIO DE IMPORTES EN ALMACENES DE SC : '+CAST(@Promedio as char(10))

CLOSE S\_CURSOR2

DEALLOCATE S\_CURSOR2

-- 11. Hacer un programa T SQL,que lea los datos de la tabla sumi y muestre en pantalla solamente los productos suministrado de color ROJO, al finalizar la lista debe mostrar la fecha del ultimo producto suministrado

DECLARE @CodProv3 INT, @CodAlma3 INT, @CodPro3 INT, @Fecha3 DATE, @Cant3 FLOAT, @Precio3 FLOAT, @Importe3 FLOAT

DECLARE S\_CURSOR3 CURSOR FOR SELECT cprv, calm, cprd, ftra, cant, prec, impt FROM sumi

OPEN S\_CURSOR3

FETCH S\_CURSOR3 INTO @CodProv3, @CodAlma3, @CodPro3, @Fecha3, @Cant3, @Precio3, @Importe3

WHILE (@@FETCH\_STATUS=0)

BEGIN

IF(@CodPro3=1) OR (@CodPro3=4)

BEGIN

PRINT CAST(@CodProv3 as char(10))+CAST(@CodAlma3 as char(10))+CAST(@CodPro3 as char(10))+ CAST(@Fecha3 as char(10))+CAST(@Cant3 as char(10))+CAST(@Precio3 as char(10))+CAST(@Importe3 as char(10))

FETCH S\_CURSOR3 INTO @CodProv3, @CodAlma3, @CodPro3, @Fecha3, @Cant3, @Precio3, @Importe3

END

ELSE

FETCH S\_CURSOR3 INTO @CodProv3, @CodAlma3, @CodPro3, @Fecha3, @Cant3, @Precio3, @Importe3

END

PRINT 'FECHA DEL ULTIMO PRODUCTO : '+CAST(@Fecha3 as char(10))

CLOSE S\_CURSOR3

DEALLOCATE S\_CURSOR3