| http://www.dgest.gob.mx/dgest/logo1a.jpg | https://lh6.googleusercontent.com/YuljlXWPgI5etaNgdtNPnuO4DKthXIHR4Sc_O-audfsU8mMebx3W0x8FbWBbiDLAtBhVSP4aQoY7MIM7u9KjkpHmVGkvJ0kYQEUvxQdsUAPMBzhCvX4jwOka3R8DyzgHWd6F7qZB | .logo tec |
| --- | --- | --- |
| *INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA* | | |
| SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA | | |
| Departamento de Sistemas y Computación | | |
| **Carrera: Ingeniería en Sistemas** | | **Período:Ene-Jun 2022** |
| **Materia: Taller *de Base de Datos*** | **Serie SCA-1025SC5B** | **Salón: Lab B** |
| **Unidad (es) a evaluar: V** | **Tipo de Examen: Parcial** | **Fecha:23/May/2022** |
| **Catedrático: Dra. *Margarita Ramírez R.*** | **Firma del maestro:** | **Calificación:** |

1.Escribe un procedimiento almacenado que permita realizar la captura de los datos en una tabla de empleados que tiene la siguiente estructura, utilizando el procedimiento inserta los datos incluidos en la tabla.(3 pto)

**Empleados**

| **NoEmpl** | **Nombre** | **area** | **Sueldo** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1121 | Enrique Ramírez Gómez | Sistemas | 9500.00 |
| 1221 | Rubén A. Ortega Ramos | Diseño | 9000.00 |

),

Autor varchar(50),

@Precio

2.Crea un Trigger que cada vez que de un alta un registro a la tabla de estudiantes, grabe el mensaje ALTA en una tabla denominada REGISTRO,y la fecha en la que se almaceno, así como el usuario que la dio de alta.(3 ptos).

3. Crea una función que calcule la comisión a pagar a un vendedor en base al monto de venta.

Si la venta es de 0-1000, comisión de 1 %, si la venta es 1001-5000 comisión de 2 %, si la venta es 5001 o más 3 %.

Se deben desplegar. Los datos del vendedor, el monto de la venta y el monto de la comisión obtenida. (4 ptos).

**CÓDIGO**

create database Examen5

use Examen5

create table Empleados(

NoEmpl int not null,

Nombre varchar(50) not null,

area varchar(20) not null,

sueldo money not null

)

--1.Escribe un procedimiento almacenado que permita realizar la captura de los datos en una tabla de

--empleados que tiene la siguiente estructura, utilizando el procedimiento inserta los datos incluidos en la

--tabla.(3 pto)

create proc sp\_InsertEmpleado(@NoEmpl int,@Nombre varchar(90),@area varchar(40),@sueldo money)

as

begin

insert into Empleados(NoEmpl,Nombre,area,Sueldo)

values(@NoEmpl,@Nombre,@area,@sueldo)

end

exec sp\_InsertEmpleado 1121, 'Enrique Ramírez Gómez', 'Sistemas', 9500.00

exec sp\_InsertEmpleado 1221, 'Rubén A. Ortega Ramos', 'Diseño', 9000.00

select \* from Empleados

--2.Crea un Trigger que cada vez que de un alta un registro a la tabla de estudiantes, grabe el mensaje ALTA

--en una tabla denominada REGISTRO,y la fecha en la que se almaceno.(3 ptos).

create table REGISTRO

(

alta varchar(10),

Fecha date not null,

usuario varchar(15)

)

create trigger Insertar on Empleados

for insert

as

begin

insert into REGISTRO values ('ALTA',GETDATE(), CURRENT\_USER);

end

exec sp\_InsertEmpleado 20210575, 'Guillen Martinez Anthony', 'Sistemas', 10.00

select \* from REGISTRO;

--3. Crea una función que calcule la comisión a pagar a un vendedor en base al monto de venta.

--Si la venta es de 0-1000, comisión de 1 %, si la venta es 1001-5000 comisión de 2 %, si la venta es 5001 o

--más una comisión de 3 %

--Se deben desplegar. Los datos del vendedor, el monto de la venta y el monto de la comisión obtenida. (4

--ptos).

create function dbo.Comision(@montoventa money)

returns money

as

begin

declare @Comision1 money

set @Comision1 =

case

when @montoventa >= 0 and @montoventa <= 1000 then @montoventa\*0.01

when @montoventa >= 1001 and @montoventa <= 5000 then @montoventa\*0.02

when @montoventa >= 5001 then @montoventa\*0.03

end

return @comision1;

end

select NoEmpl,Nombre,area,sueldo, 600 as 'monto de venta',dbo.Comision(600) as 'Comisión a pagar' from Empleados where NoEmpl = 1121