

Practica #3

MATERIA: BASE DE DATOS 2

Grupo: 2

Dadas las siguientes tablas:

CLIENTE				
Num_Cli	Nombre_Razon	Direccion	Telefono	Limite_credito
1	Hnos. Martinez S.A	Salinas 14	77456123	70000
2	Ramon Perez	Naranjos 30	6243050	1000
3	M&M Ltda.	Serdan 125	6222030	30000
4	Cerotec	Habana 3	60460220	63000

PEDIDO					
Num_Pedido	Fecha_Pedido	Num_Cli	Pro	Cantidad	Importe
1	2012-05-30	1	41003	2	1300
2	2012-10-15	3	XLM01	1	1200
3	2011-12-03	4	MBS03	20	1000

PRODUCTOS			
Pro	Descripcion	Precio_Unidad	Stock
41003	Manivela	650	5
XLM01	Extractor	1200	2
MBS03	Bisagra	50	100
P4G03	Perno	10	200

Realice las siguientes tareas:

VISTAS

- 1.- Crear una vista que muestre a los clientes cuyo límite de crédito supere 20000
- 2.- Crear una vista que muestre a los productos cuyo stock sea 0
- 3.- Crear una vista que indique al cliente con pedidos de cantidades mayores a 10
- 4.- Crear una tabla virtual que indique el nombre del cliente y la suma de todos importes de los pedidos que este haya realizado
- 5.- Crear una vista que muestre el número de pedido, su fecha, el nombre del cliente, la descripción del producto, cantidad de pedido, importe y el límite de crédito de los clientes cuya dirección comience con 'S'

PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS:

- 6.- Realizar un P.A. para insertar en la tabla cliente y que controle que el teléfono solo tenga 7 u 8 dígitos.
- 7.- Modifique el P.A anterior para que además permita insertar la dirección en formato: 'Calle #numero'

Ejemplo:

Dirección dada: Linares 20
Debe insertarse como: Linares #20

8.- Crear un P.A. que permita insertar en la tabla Producto y que controle que el stock y el precio unitario a insertar no sea un número negativo

9.- Modificar el procedimiento almacenado anterior para que permita insertar la descripción del producto de forma que el primer carácter sea mayúscula y los demás sean minúsculas, ejemplo:

La descripción podría ser: tOrniLLo

Debe insertarse como: Tornillo

10.- Crear un P.A que realice un pedido, bajo los siguientes criterios:

- El P.A. debe recibir como parámetros el nombre de cliente, descripción del producto y cantidad de pedido.
- Debe realizarse la venta solo si la cantidad de pedido es menor o igual al stock del producto.
- El importe debe ser calculado como el producto de la cantidad de pedido y precio unitario.
- La fecha del pedido corresponde a la fecha actual.
- Si el importe supera el límite de crédito del cliente, el pedido debe ser rechazado.

Funciones:

11.- Realice una función que reciba una cadena como parámetro de entrada y retorne otra donde el primer carácter sea mayúscula y el resto minúscula

12.- Realice una función que reciba dos cantidades (precio unitario, cantidad) y que retorne el precio total (precio unitario*cantidad)

13.- Realice una función que reciba una fecha (05-12-2012) y que retorne una cadena con el formato: 'Potosí, 12 de mayo del 2012'

14.- Realice una función que reciba una suma en bolivianos (entero) y la convierta a dólares (float), el tipo de cambio será 6.96:

15.- Realice una función que dado una cadena y un número entero positivo n, retorne la cadena repetida n veces, ejemplo:

Cadena: hola n=3

Resultado: holaholahola