

EVALUACION	Practico 4	GRUPO	todos	FECHA	
MATERIA	Base de Datos 2				
CARRERA	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
TEMA	T-SQL Procedimientos y Funciones Almacenadas				

Utilizando las tablas y datos de la base de datos NorthWind

1. Implementar un procedimiento almacenado que reciba n parámetros (a ser definidos por el alumno) e inserte un registro en la tabla Shippers si dicho Shipper no existe, si existe que modifique sus datos con los nuevos datos enviados, luego modifique dicho procedimiento de tal manera que retorne como parámetro de salida el código asignado a los nuevos shippers (puede utilizar @@IDENTITY o SCOPE_IDENTITY())
2. Realizar un procedimiento almacenado que le baje un $x\%$ (recibido como parámetro) el precio unitario a los 10 productos menos pedidos de un año dado.
3. Mediante un procedimiento almacenado que reciba un código de empleado y un rango de fechas, cambiar los países de entrega de las órdenes para que coincida con el país del empleado dado.
4. Crear un procedimiento almacenado que reciba un rango de fechas y un número de la lista (10, 20, 30, 40), el procedimiento debe mostrar los nombres de los clientes que tengan más de n órdenes en el rango de fechas, siendo n uno de los 4 números recibidos como parámetro, el procedimiento debe validar que los números sean uno de los 4 solicitados.
5. Crear un procedimiento almacenado que para un producto dado, verifique si tiene cantidad en stock, si la tiene verificar que no esté marcado como discontinuado (discontinued=1), de ser así desmarcarlo (discontinued=0).
6. Crear una función que reciba como parámetro un código de producto y retorne el valor de inventario de dicho producto de acuerdo a su precio unitario y a su cantidad
7. Crear una función que para un rango de fechas dado y un cliente, retorne el mayor importe total de las órdenes para dicho cliente y rango de fechas.
8. Dado un número de orden, realizar una función que retorne el precio total a pagar por el cliente por dicha orden, el precio total debe incluir el precio del producto (unitprice) por la cantidad (quantity) menos el descuento (discount) mas los costos de envío (freight)
9. Dado un rango de fechas, implementar una función que retorne el nombre del país al cual se le envió la orden de menor precio.
10. Dado un empleado, una vía de transporte y un producto, retornar la cantidad de órdenes de dicho empleado, vía de transporte y producto.