

<b>EVALUACION</b>	Parcial 2	<b>GRUPO</b>	N3C	<b>FECHA</b>	23/11/2021
<b>MATERIA</b>	Base de Datos 2				
<b>CARRERA</b>	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
<b>CONDICIONES</b>	Puntos 30 (6 puntos cada ejercicio) Sin material Duración 2 horas				

A partir de estas tablas de la base Northwind (se adjunta diagrama de tablas al final):  
Orders, Order Details, Products, Customers

Utilizando el lenguaje T-SQL realizar los siguientes ejercicios:

1. Programar un procedimiento almacenado que reciba por parámetro un identificador de Cliente y en el caso que se cumple que el Cliente es de la ciudad "Berlin" o "Leipzig" y el país del cliente está en valor NULL: debe setear el país del cliente en "Germany"  
Se debe retornar un parámetro booleano indicando si efectivamente se seteó el país en el valor "Germany" o por el contrario el país no fue actualizado.
2. Programar una función que dado un Id de Cliente retorne la cantidad total ordenada de ese cliente durante el año 1997
3. Implementar un disparador que luego de un Insert de "Order Details" actualice el precio de cada Producto ( en el maestro de productos, columna UnitPrice ) cuando se cumpla que el precio de producto en Order Details sea mayor que el precio en el maestro de Productos.  
Nota: Considere inserciones múltiples
4. Implementar un disparador que no permita insertar "Order Details" con cantidad mayor que 9999 (campo Quantity de "Order Details") ni tampoco permita insertar Order Details cuando el producto está marcado como discontinuados en el maestro de Productos.  
En el caso en que una misma inserción contenga varias tuplas mezcla de productos válidos y no válidos, se debe insertar los válidos e ignorar los inválidos. Por ejemplo si la inserción viene con productos activos y productos discontinuados: Se debe insertar los activos, e ignorar la inserción de los discontinuados y razonamiento análogo para cantidad mayor que 9999

Nota: Considere inserciones múltiples

5. Crear la vista "Orders2021" que liste para las Órdenes enviadas en el año 2021 (campo OrderDate) los siguiente campos:  
Identificador de la orden, fecha de envío( ShippedDate), ciudad destino

Tips: La función year(fecha) retorna un numérico con el año que corresponde a la fecha pasada por parámetro

