

EVALUACION	Parcial 1	GRUPO	N3A	FECHA	05/10/2021
MATERIA	Base de Datos 2				
CARRERA	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	Puntos 30 Sin material Duración 2 horas				

Utilizando la base de datos *NorthWind* vista en clase (se adjunta modelo de datos) realizar los siguientes ejercicios:

1. Se tiene la tabla *SalesInvoices* (facturas de ventas), dicha tabla debe tener la siguiente estructura:

SalesInvoices(InvoiceID, InvoiceDate, OrderID, InvoiceTax, InvoiceSubTotal, InvoiceTotal)

Se sabe que el identificador de la tabla es un número autoincremental, InvoiceDate almacena los datos de la fecha y la hora de la factura, el número de orden (OrderID) es la orden a la que hace referencia la factura y los otros 3 campos son importes sabiendo que el total de la factura (InvoiceTotal) debe ser mayor a 0.

Definir mediante DDL el script de creación de dicha tabla incluyendo todas las restricciones relacionales y de reglas de negocio.

2. De acuerdo a las órdenes que ya existen, cargar la nueva tabla *SalesInvoices* sabiendo que:
 - a. La fecha debe ser la misma que la fecha de envío de la orden (ShippedDate)
 - b. El impuesto (InvoiceTax) es el 22% del total de la orden
 - c. El Sub Total (InvoiceSubTotal) es el importe total de la orden
 - d. El Total (InvoiceTotal) es la suma del impuesto + el sub total
3. Resolver mediante SQL los siguientes ejercicios:
 - a. Mostrar código de cliente (CustomerID) y nombre del cliente (CompanyName) de todos los clientes que utilizaron todas las empresas de envío existentes (Shippers).
 - b. Mostrar los datos de las empresas de envío (Shippers) que fueron utilizadas en las órdenes de la fecha más reciente.

(cada ejercicio tiene 10 puntos)

