

EVALUACION	Parcial 1	GRUPO	N3B	FECHA	07/05/2024
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 dispone de una tabla Customers_Tmp con los mismos campos que la tabla Customers (coinciden nombre de campo y tipo de datos)

Se pide: Copiar los datos de la tabla Customers_Tmp a la tabla Customers

En cuanto a las tuplas y calidad de datos considere lo siguiente :

- La tabla Customers está vacía (no tiene tuplas)
- La tabla Customers_Tmp no tiene clientes repetidos
- El campo CompanyName de la tabla Customers_Tmp puede tener nulos en algunas tuplas, estas tuplas no deben copiarse

2) Dada la tabla Products, cree los índices necesarios según el criterio visto en curso

3)

- Usando el operador EXISTS escribir una consulta SQL que retorne los productos que tienen stock positivo (UnitsInStock) y aún no fueron vendidos
- Resolver la misma consulta del punto anterior, pero ahora usando el operador IN

4) Resolver usando CASE. Categorizar los Productos de acuerdo al total de unidades vendidas(quantity). La consulta debe mostrar Nombre del Producto, Total de unidades vendidas y una Columna "QueTantoSeVende" de acuerdo al siguiente criterio:

- Si el total de unidades es menor a 100 poner el texto 'Poco Vendido'
- Si el total de unidades está entre 100 a 500 poner el texto 'Se vende bastante'
- Si el total de unidades es mayor que 500 poner el texto 'Se vende muchísimo'

Nota: no se debe mostrar productos cuyo total de unidades vendidas sea cero.

5) Usando el operador ALL, listar el nombre de los productos que tienen precio de lista(UnitPrice) mayor que U\$S 120 y que luego su precio de venta en las Órdenes fue mayor o igual al precio de lista para el 100% de las Órdenes, dicho de otra forma: nunca se vendió por debajo de su precio de lista.

6) Liste apellido del empleado (LastName) y apellido del Jefe, de los empleados que fueron contratados en la fecha más antigua (HireDate)

Nota: Cada ejercicio tiene un valor de 5 puntos

Modelo ER de NorthWind

