

EVALUACION	Parcial 1	GRUPO	N3C REM	FECHA	04/10/2023
MATERIA	Base de Datos 2				
CARRERA	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	Puntos 25 Sin material Duración 2 horas				

Considerando la Base de datos NORTHWIND, se pide:

(5 puntos)

**1)** Obtener los Clientes más valiosos por categoría de producto: Encontrar los 10 clientes que han gastado más dinero en productos de las 3 categorías que más han vendido. Incluir en la consulta el nombre del cliente, el ID y nombre de la categoría del producto y el importe total gastado por cada cliente en esa categoría.

(15 puntos)

**2)** Se solicita realizar las siguientes tareas de Mantenimiento de la Base de Datos:

(3 puntos)

**2.a)** Insertar un nuevo producto: en la tabla "Products" con Categoría 'SeaFood' y un valor de precio unitario 10% superior al precio promedio de todos los productos en la categoría 'SeaFood'.

(3 puntos)

**2.b)** Actualizar el precio de los productos, para aquellos productos que han pedidos por los clientes específicos: 'ALFKI', 'HANAR', 'VICTE', 'CHOPS', 'WELLI'. El Precio Unitario se debe incrementar en un 10% para todos los productos vendidos a los clientes especificados.

(3 puntos)

**2.c)** Eliminar a los empleados que no tienen ninguna orden asociada en la tabla "Orders".

(3 puntos)

**2.d)** Se pide Actualizar el precio (Reducir un 15%) de los productos que tienen un precio unitario más alto que todos los Mayores Precio de cualquier producto en las otras categorías.

(3 puntos)

**2.e)** Se pide Eliminar las categorías sin productos: Elimina todas las categorías de productos que no tienen ningún producto asociado en la tabla "Products".

(5 puntos)

**3.)** Se pide: CLASIFICAR a los CLIENTES en franjas en función del Volumen(\$) anual de Pedidos. Considerar para determinar la franja, si el importe "Total de Pedidos Generados por el Cliente" es:

- Menor a \$5000 devuelva Franja 'BAJA',
- si esta entre \$5001 y \$25000 devuelva Franja 'MEDIA',
- si es mayor a \$25000 devuelva Franja 'ALTA'.

Solo se deben considerar los Clientes donde el "Total de los Pedidos Realizados en el año 1998" sea superior al Promedio de Pedidos Realizados en el año anterior 1997.

La Consulta debe devolver: Identificador del Customer, Nombre del Customer, año, Total de los Pedidos Realizados en el año 1998 y la Franja a la que pertenece, los datos se deben mostrar ordenados por Franja y por CustomerID.

## Estructura de NorthWind

