

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	Matutino	FECHA	12-12-2024
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 para lo cual se adjunta su estructura, realizar los siguientes ejercicios:
(cada ejercicio vale 6 puntos)

1. Vista: (4 puntos)

Implementar una vista que devuelva los datos de los clientes (Customers) que hayan ordenado todos los productos de la categoría 'Carne' en el año actual. En la salida debe aparecer para cada uno de esos clientes la cantidad total de órdenes .

2. Función: (5 Puntos)

Implementar una función que dado un Cliente (Customer) y un rango de fechas retorne la orden de mayor importe realizada por el Cliente en ese entorno de fechas.

Hacer además una consulta SQL que muestre para cada cliente CustomerID, CompanyName y la orden de mayor importe en el año actual (usando la función recientemente creada).

3. Procedimiento: (5 puntos)

Implementar un procedimiento que dado un Empleado jefe y devuelva por parámetro el ID y Nombre de su mejor empleado y la cantidad de ordenes de este empleado en el año actual.

Considerar mejor empleado el que más ha recaudado en total, en caso de que el empleado ingresado por parámetro no sea Jefe mostrar un texto que indique que 'no tiene empleados a cargo'.

4. Trigger: (8 puntos)

La tabla Categories de NorthWind tiene un nuevo atributo UnitProd que tendrá el dato de la cantidad de productos existentes de esa categoría.

Implementar un disparador que cada vez que se agregue o elimine un producto al sistema, actualice UnitProd según corresponda. Se deben Considerar múltiples registros tanto en operaciones de INSERT o en operaciones de DELETE.

5) Trigger: (8 puntos)

Los nuevos empleados (Employees) deben cumplir que su sueldo (salary) no puede ser superior al promedio de los empleados contratados (Hiredate) en los últimos 6 meses.

Implementar un disparador que controle la restricción descrita de tal forma que permita ingresos de empleados que la cumplan y muestre los casos que no la cumplan.

