

<b>EVALUACIÓN</b>	Parcial 1	<b>GRUPO</b>	N3B – N3E	<b>FECHA</b>	20/04/2023
<b>MATERIA</b>	Base de Datos 2				
<b>CARRERA</b>	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
<b>CONDICIONES</b>	Puntos 25 Sin material Duración 2 horas				

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

Se comenzará a premiar a los clientes que más compras realizan, por lo cual se pasará a dividir los clientes en categorías de acuerdo al volumen de compras. Se clasificará a los clientes como Estándar, Oro o Platino de acuerdo a su volumen de compra respectivamente. Para reflejar este dato se agregará la tabla Customers el campo customerCategory de tipo varchar(10).

1. Definir mediante DDL el script de modificación de la tabla Customers sabiendo que el campo customerCategory puede ser nulo. Se deberá cargar el nuevo campo de acuerdo a los pedidos (orders) existentes sabiendo lo siguiente:  
Cargar el campo "customerCategory" con el valor "Estándar" si el promedio de compras realizada por el cliente (Freight) es menor a 150, "Oro" si el promedio es mayor o igual a 150 pero menor de 400 y "Platino" si el promedio es mayor o igual a 400.
2. Resolver mediante SQL el siguiente ejercicio: Seleccionar los clientes que compraron menos de 20 productos (quantity) durante los meses de noviembre y diciembre del año 1997.
3. Resolver mediante SQL el siguiente ejercicio: Mostrar employeeid, firstName y lastName de los empleados que realizaron órdenes el ultimo día en el que se registraron compras.
4. Se desea mantener la cantidad de horas trabajadas semanalmente por cada empleado (puede variar en diferentes semanas), para reflejar esto se agregaría un campo llamado weekHours a la tabla Employees. Esta solución está Normalizada? Justifique su respuesta. En caso de no estar de acuerdo plantee una solución alternativa que esté normalizada.

