

EVALUACION	Parcial 1	GRUPO	N3B	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 *TempProducts* (temperatura de los productos), dicha tabla debe tener la siguiente estructura:

TempProducts(TempID,TempDate,*ProductID*,TempMax,TempMin)

Se sabe que el identificador de la tabla es un número autoincremental, TempDate es un campo que almacena la fecha y hora de definida la temperatura de un producto, el máximo y el mínimo son los valores de temperatura que pueden tener los productos, pueden ser con decimales sabiendo que la temperatura máxima no puede superar los 25 grados Celsius.

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

2. De acuerdo a los productos existentes, cargar la tabla *TempProducts* sabiendo lo siguiente:
 - a. La fecha de registro es la fecha del día.
 - b. Solo tener en cuenta los productos cuyo nombre de categoría (*CategoryName*) es 'Beverages' o 'Seafood'
 - c. En temperatura mínima siempre poner 0 y en temperatura máxima poner como valor la menor cantidad ordenada de cada producto.
3. Resolver mediante SQL los siguientes ejercicios:
 - a. Mostrar primer y segundo nombre de los empleados (*Employees*) que prepararon más ordenes en el año 1997 que el promedio de ordenes preparadas en el año 1996.
 - b. Mostrar *CustomerID* y *CompanyName* de los clientes (*Customers*) que tienen órdenes el día de la fecha de inicio de actividad de la empresa.

(cada ejercicio tiene 10 puntos)

