

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	N3B	FECHA	24/11/2021
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. Hacer un procedimiento almacenado que reciba por parámetros un rango de fecha y retorne también por parámetros (de salida) la cantidad de empleados que hicieron órdenes y la cantidad de productos discontinuados ordenados en dicho rango de fechas. (5p)
2. Hacer una función que dado un código de empleado retorne el mayor importe total de todas las ordenes que preparó (para calcular los importes totales solo incluir cantidad y precio unitario de las ordenes, no es necesario ni el flete (freight) ni el descuento (discount). (10p)
3. Dada la tabla de auditoria provista en este parcial, auditar cuando se modifica el ContactName y/o el Phone de uno o varios Customers. (5p)
4. Implementar un disparador que valide el ingreso de nuevos productos, no debe permitirse el ingreso de productos que son de una categoría que no tenga ordenes en el último año, mostrar por pantalla los casos que no se pueden ingresar. (10p)

Tabla Auditoria

```
CREATE TABLE Auditoria(AuditID int identity not null primary key,  
                        AuditFecha datetime,  
                        AuditCustomerID character(5),  
                        AuditContactAnterior varchar(30),  
                        AuditContactActual varchar(30),  
                        AuditPhoneAnterior varchar(30),  
                        AuditPhoneActual varchar(30))
```

