

**Fecha Límite : 7/11 - 08:00 Hs**

## **Trabajo práctico Datos/LINQ**

Crear una solución con arquitectura de 3 capas, con Entity framework contra Northwind.

Crear un menú que permite al usuario un CRUD de una Orden.

[Eliminación] Pedir al usuario el ingreso de Id de una orden, Eliminar el detalle asociado.

Validaciones :

- Si el cliente es de México o Francia entonces no se puede eliminar una orden

[Creacion/Edicion] Pedir al usuario que ingrese los datos para editar/crear una orden (si es edición pedir el id y validar que sea una orden válida)

- En lugar de pedir EmpleadoId, pedir el apellido y nombre del empleado por separado y buscarlo, validar que exista, debe seguir pidiendo hasta que encuentre uno.
- Para las fechas, pedir la fecha en formato dd-mm-YYYY
- La edicion solo permite editar el detalle no agregar una nueva línea a la orden.
- Al crear una orden, pedir ingresar líneas hasta que el usuario ingrese que no quiere seguir haciéndolo
  - Para el producto pedir el nombre del mismo, validar que exista y seguir pidiendo hasta que exista.
  - El Precio unitario debe ser el que tiene el producto (No pedir al usuario)
  - Ingresar la cantidad debe ser mayor a 0 (seguir pidiendo hasta que sea válida)
  - Ingresar el descuento puede ser 0. (pero no menor a 0 y no mayor a 30)

Al terminar de ingresar una orden mostrar el mensaje Orden Id {Id Generado} con importe {Importe Total} se ha creado correctamente

Opción para listar todas las facturas existentes mostrando Id de factura, Cliente Nombre y importe total.

Opción para mostrar de cada país cuál es el cliente con mayor compra y cual es el producto más vendido en ese país.