



Sistema de actualización y renovación de mercadería

Breve explicación: Es una empresa de venta de mercadería náutica (desde cartas para la navegación hasta publicaciones (libros) que por ley son obligatorios según la operativa del barco).

Cada cliente tiene su lista de barcos y a su vez, cada barco tendrá una lista de cartas y publicaciones.

Cuando se publican nuevas ediciones de la mercadería, sean publicaciones o cartas, se deberá avisar al equipo de Compras que mercadería nos corresponde renovar y a su vez, avisarle al cliente que mercadería debe renovar según los barcos que la tengan a bordo.

Explicación del funcionamiento:

Clase controller: al haber tantos datos, se usó esta clase para instanciar todos los objetos necesarios para serializarlos en archivos XML y luego deserializarlos.

Clase stock: se agregó para el manejo de las listas y la lógica de agregar y comparar se encuentra allí.

Frm Mercadería: menú principal, en Nuevas Ediciones se podrá acceder al formulario de nuevas ediciones, y en Stock se podrá ver el stock actual.

Frm Stock: dividido en 3 secciones.

1. Ver las publicaciones y la posibilidad de agregar un ítem.
2. Ver las cartas y la posibilidad de agregar un ítem.
3. Ver las cartas y publicaciones de un barco específico.

Frm Nuevas Ediciones: Se deberá abrir un archivo de publicaciones y uno de cartas.

[están disponibles en \Silva.Cecilia.TP.Final\VistaConsola\bin\Debug] bajo los nombres:

- cartas_NuevasEdiciones1
- cartas_NuevasEdiciones2
- publicaciones_NuevasEdiciones1
- publicaciones_NuevasEdiciones2



No se podrá acceder a generar informe ni circular clientes sin haber previamente subido los archivos.

Frm_InformeCompras: según los archivos subidos, revisará que ítems se encuentran en stock y los mostrará en los datagridview. En el costado hay un menú que permitirá guardar dichos archivos en formato XML.

Frm_CircularClientes: según la mercadería en stock vs las que tienen nueva edición, en el menú del costado se podrá elegir un barco específico para mostrar su circular, que en teoría se podría enviar por mail pero eso será problema del TP4.

Aplicación de los temas:

Clase 15: Excepciones

- Clase SerializadoraXML: se usa en ambos métodos de Leer y Guardar ya que es muy fácil que esos métodos se rompan
- Se implementa en varios de los forms, ej Frm:NuevasEdiciones método OpenFileDialog_btnEventPublicaciones

Clase 16: Tests Unitarios

- Proyecto Unit Testing, se realizan testeos para la clase SerializadoraXML

Clase 17: Tipos genéricos

- Clase Stock_Dtgv – se usa para cargar todos los datagrids.
- Clase SerializadoraXml también usa generics para crear instancias según se necesiten

Clase 18: Interfaces

- Clase SerializadoraXML: se implementa IArchivos

Clase 19: Archivos

- Clase SerializadoraXML: usada para la lectura y escritura en formato XML.