

El programa simula la administración de una librería/negocio de venta de libros con cuatro formularios de Windows Forms.

- El formulario principal muestra el listado de libros en la librería y sus controles permiten: ordenar dicho listado según el criterio elegido en el combo box, agregar y borrar libros del listado, agregar pedidos y acceder a la lista de pedidos. Las últimas dos y la adición de libros se realizan invocando formularios que se encargan de cumplir esas tareas.
- El formulario del listado de pedidos permite ordenar la lista y atender los pedidos de los clientes.

Tanto para la librería como para los pedidos se comienza importando una lista inicial comprendida en un archivo .xml. El programa también permite guardar e importar listas a través de un menú toolstrip en el formulario principal y en el formulario de pedidos. Todos los archivos se almacenan en la carpeta debug del proyecto Vista. Al guardar una lista su archivo inicial no se sobrescribe, se crea otro.

En el proyecto de consola está el código con el cual se generó los archivos iniciales.

Temas TP3:

Excepciones: En clases LibreriaVacíaException, PedidoInvalidoException, Librería y Listado. En Forms frmListadoPedidos y frmPrincipal.

Pruebas Unitarias: Proyecto UnitTests

Generics: En clases Librería e IArchivos.

Interfaces: En clases IArchivos, implementada en clase Librería y clase Listado, e ImpuestoPAIS, implementada en Clase Novela. Las tres implementaciones implícitas.

Archivos y Serialización: En clases Librería y Listado, en los métodos guardar y leer. Estos métodos se llaman en el formulario principal (para Librería y el archivo inicial de Listado) y en el formulario de pedidos (para Listado)