

Es un proyecto de una fábrica para producción de computadoras y celulares.

En el proyecto de Excepciones :

- 1) Las excepciones están con el nombre "nombreProductoExeption".
Y "ArchivosExeption".

En el proyecto Archivos :

- 1) Las interfaces están con el nombre "IArchivos".
- 2) Las clases de archivos de texto están con el nombre "ArchivosTexto".
- 3) Genericos se aplica en "IArchivos".

En el proyecto Entidades:

- 1) Las clases "Fabrica" , "Producto", "Celular" y "Computadora" forman la lógica del programa.
- 2) La clase Archivos xml serializa una lista de productos.

En el proyecto TestUnitarios:

Se encuentran 2 métodos de prueba.

En el proyecto FabricaForm:

Se encuentran dos formularios. Uno para agregar producto al formulario de fabrica y el otro para Mostrar la misma.

El método MostrarProductos en la clase fábrica muestra los productos separando el stock del taller(productos que necesitan ser reparados por no pasar el control de calidad).

En "ArchivosTexto" el método Guardar: guarda una cadena de caracteres en la ruta del archivo indicado.

Y el método Leer: lee una cadena de caracteres en la ruta del archivo indicado.

Y el método ValidacionPrecioTest: Valida que el precio sea mayor 0.

En el formulario de fabrica el método btnAgregarProducto_Click : Carga los datos al producto desde el formulario.

El método btnGuardar_Click: guarda tanto en archivo de texto como en xml.

Y el método btnLeer_Click: lee los archivos anteriormente guardados.

En el formulario de producto el método btnAgregar_Click: Carga los datos de un producto al formulario.

SQL: contamos con dos botones el que guarda en la base de datos pretende guardar todo lo que hay en fabrica.Productos, el de leer en la base trae todos los productos que se guardaron en la misma. Como observación solo se puede guardar si no se leyó previamente.

Hilos: Se corre en hilo secundario el guardar de archivo de texto(computadoras).

Eventos: El evento ejecuta el o los manejadores indicados en el combo box del form principal.

Por último la aplicación de consola se encuentra en "PruebaConsola".

Correcciones del TP:

Corregí el test unitario del método de extensión.

Para que no se cierre repentinamente el programa use un "try catch".

Ya no se muestra al usuario true o false como estados del producto sino que se reemplazaron por 2 string(solo para el usuario) más amigables con el usuario.

Había un error en guardarSql donde estaban mal las claves de los enumerados(corregido).

Para que tenga más que solo un alta de producto con el estado booleano de control de calidad, el programa permite reparar(modificar) los productos fallados o también permite despachar del stock los productos terminados.