

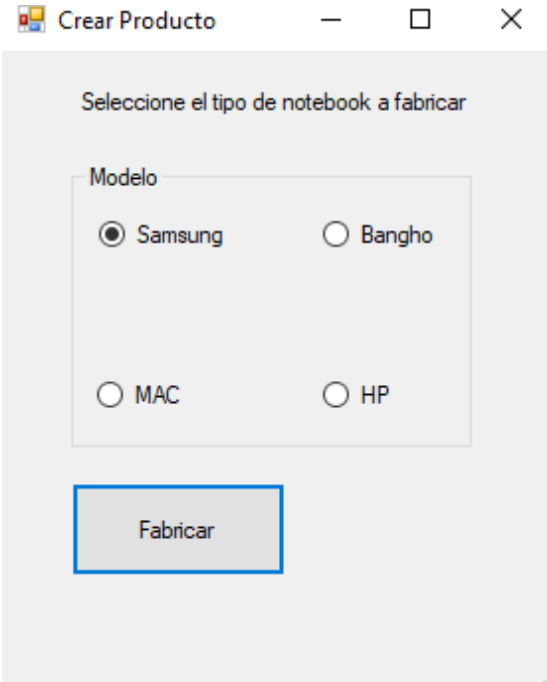
Trabajo Práctico N°3 Esteban Mato 2D

El programa consiste en una aplicación en donde se podrá controlar la fabricación y el stock de Notebooks ya predefinidas.



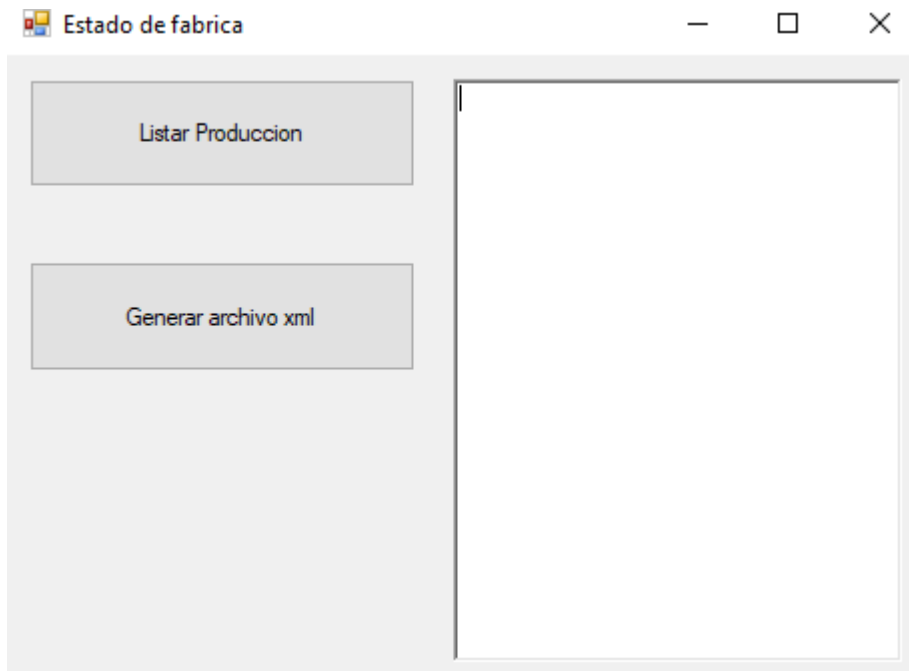
Tiene un menú principal en donde se podrá clicar y pasar a otros 3 formularios en donde podremos “Fabricar un producto”, ver estado de la “Fabricación” y ver el “Control de stock”

Fabricar Producto.

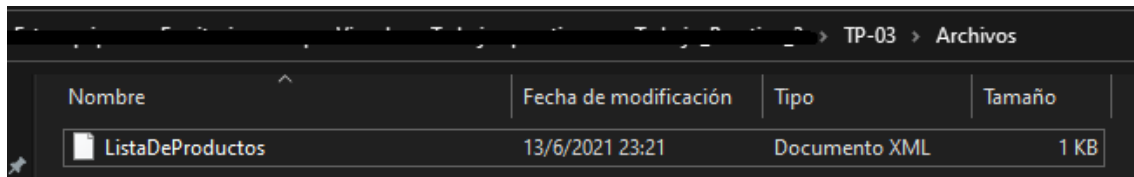
A screenshot of a Windows application window titled "Crear Producto". The window has a light gray background and contains a form. At the top, it says "Seleccione el tipo de notebook a fabricar". Below this, there is a section labeled "Modelo" with four radio buttons: "Samsung" (selected), "Bangho", "MAC", and "HP". At the bottom of the form, there is a button labeled "Fabricar". The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Desde este menú podemos agregar una de las 4 notebooks disponibles, las cuales ya tienen seteadas las cantidades de stock que consumen.

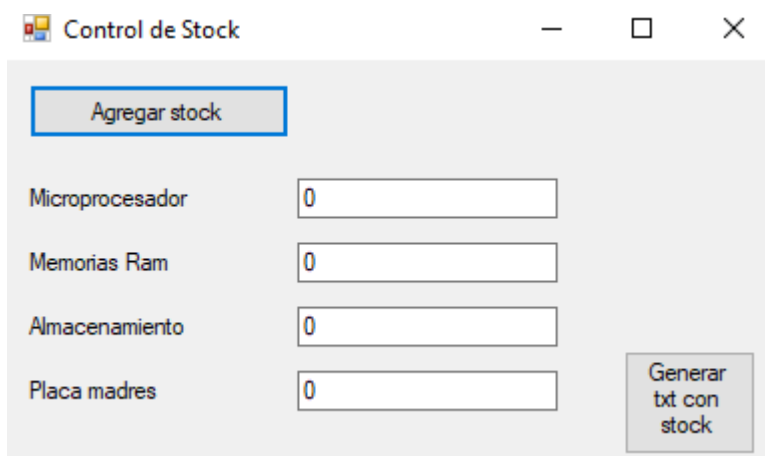
Fabricación




Desde este menú podremos ver el listado de productos fabricados y generar un archivo xml el cual será guardado dentro de la carpeta “Archivos” de la carpeta principal del TP.



Control Stock



Desde este último menú podremos sumar stock disponible para la fabricación de productos y generar un archivo txt donde informara las cantidades y la descripción del stock restante.

TP-03 > Archivos			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 Stock Actual	13/6/2021 23:41	Documento de te...	1 KB

Detalle de los temas utilizados entre las clases 15 y 19

Excepciones:

Se controlaron las posibles excepciones que pudiera tener la aplicación.

Se crearon 2 clases de excepciones "FabricaException" y "StockException" donde se contralará la falla en caso de que se intente fabricar un producto sin stock y que no sean ingresados valores para sumar al stock inválidos los cuales pudieran llegar a hacer fallar la aplicación.

Test Unitarios:

Se testearon 2 funcionalidades, que la iniciación de la lista de productos sea correcta y que al agregar un nuevo producto las validaciones sean las necesarias para que no llegue ningún dato mal cargado.

Tipo Genéricos:

Utilice genéricos al momento de serializar y deserializar, dentro de la clase "Archivadora",

haciendo la serialización xml genérica.

Interfaces:

Dentro de la clase IInformación se encuentra la única interfaz implementada en la aplicación la cual es usada por la clase Notebook

Archivos:

La clase "Archivadora" contiene una escritura y lectura en formato txt, y la serializacion y

deserealización de la información en formato xml