

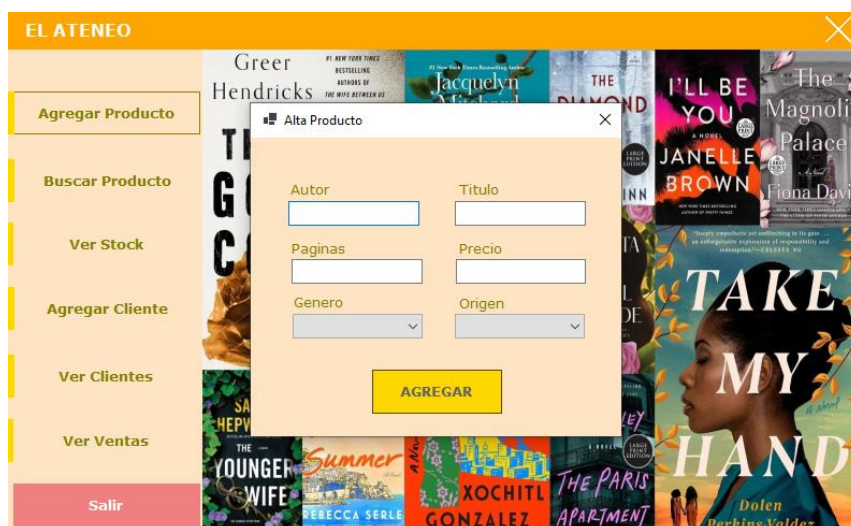
TP4

Ormeño Diego



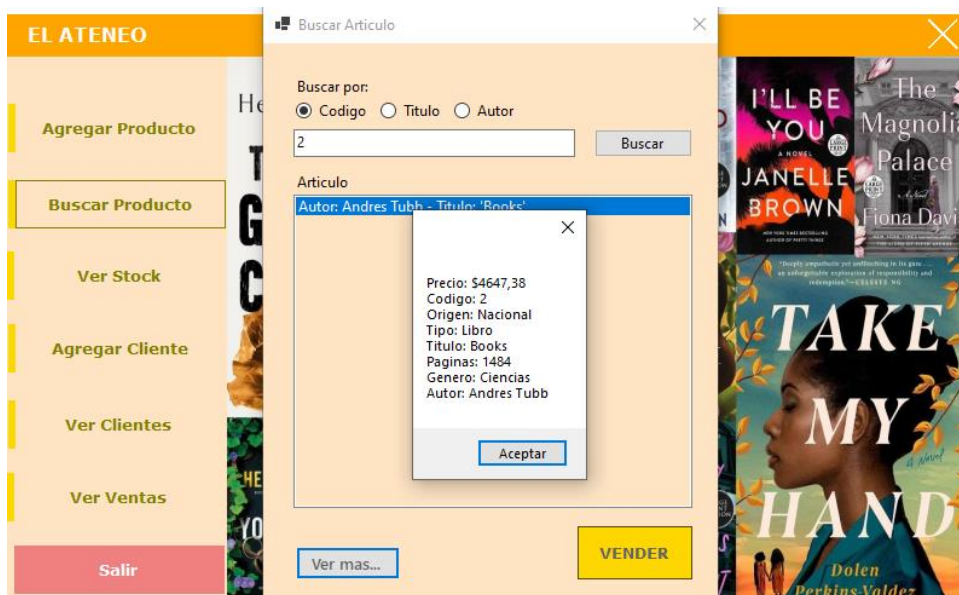
El Ateneo app es una aplicación para gestionar el manejo de una librería, dentro de sus funciones se encuentra la posibilidad de:

Agregar Productos:



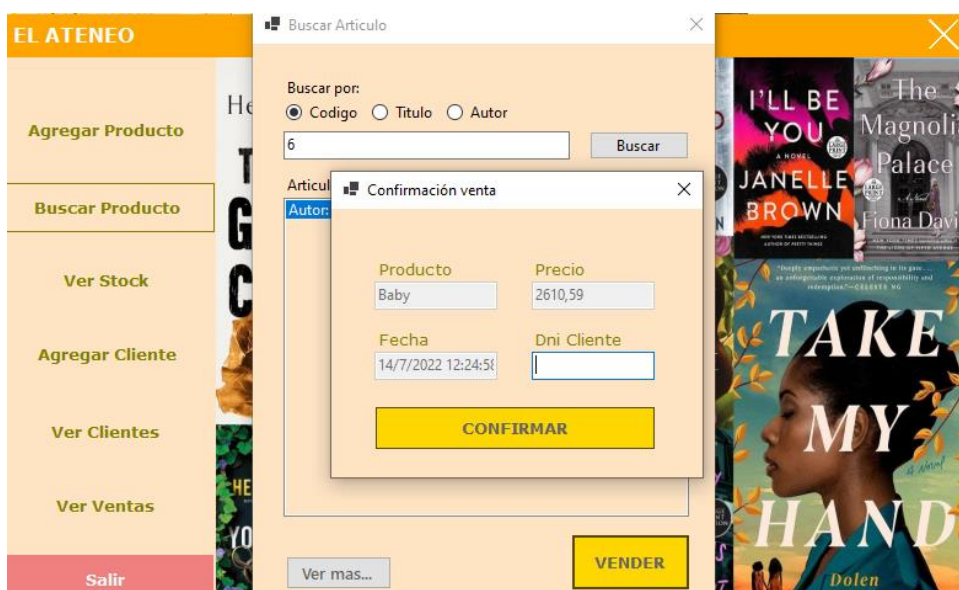
Donde se solicitará la información de autor, titulo, paginas, precio, origen y género.

Buscar productos:



Donde se podrá generar las búsquedas filtrando por código del producto, titulo o autor.

Si se encuentra el producto buscado nos encontraremos con la posibilidad de ver una información más detallada del mismo haciendo click en 'Ver más' o podremos seleccionar 'Vender', eso abrirá una ventana con detalles del producto, precio y fecha/hora, aquí deberemos ingresar el DNI del cliente. En caso de que el cliente no se encuentre en nuestra base de datos nos solicitara generar un alta del mismo antes de efectuar la venta.



Una vez generada la venta nos consultara si queremos imprimir la factura opcionalmente.

Generará un archivo con el formato "IDCliente(1004)__Fecha(2022-07-14)__Hora(12.06)__.txt". Esto lo generara en una carpeta llamada 'Facturación' en el escritorio.

Dicho archivo dentro contendrá una información similar a la siguiente:

IDCliente(201)_Fecha(2022-06-28)_Hora(12.23)_.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Fecha: 2022-06-28
Producto: Home
Monto: 5467,35
ID cliente: 201

Nombre: Jorge
Apellido: palacios
Dni: 95580580
Direccion: saraza

Ver Stock:

EL ATENEO

Agrega

Busca

Ver

Agrega

Ver

Ver

Salir

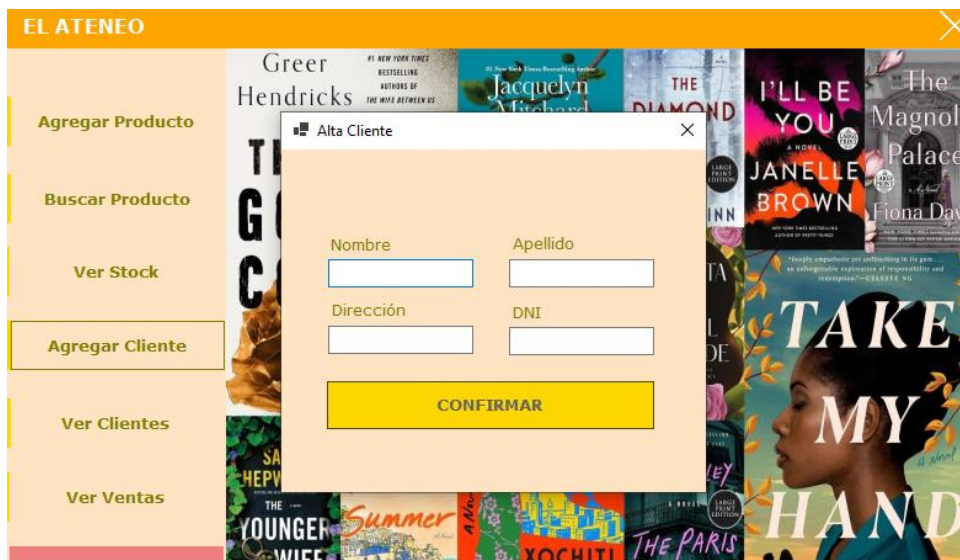
Ver Stock

Titulo	Autor	Precio
Books	Andres Tubb	4647,38
Grocery	Jodi Backson	453,52
Toys	Karlens Avo	9760,21
Toys	Bette-ann Seckom	9383,73
Baby	Bentlee McCarlie	2610,59
Automotive	Humfrey Spowage	6811,8
Computers	Christiane Easby	9320,1
Sports	Hilario Freschini	9408,74
Jewelry	Donetta Catford	5772,57
Tools	Saraann McCadden	5098,9
Kids	Gage Miranda	8678,02
Computers	Lydia Rushmare	7979,59
Outdoors	Ariana Bockett	7511,99

Ver mas...

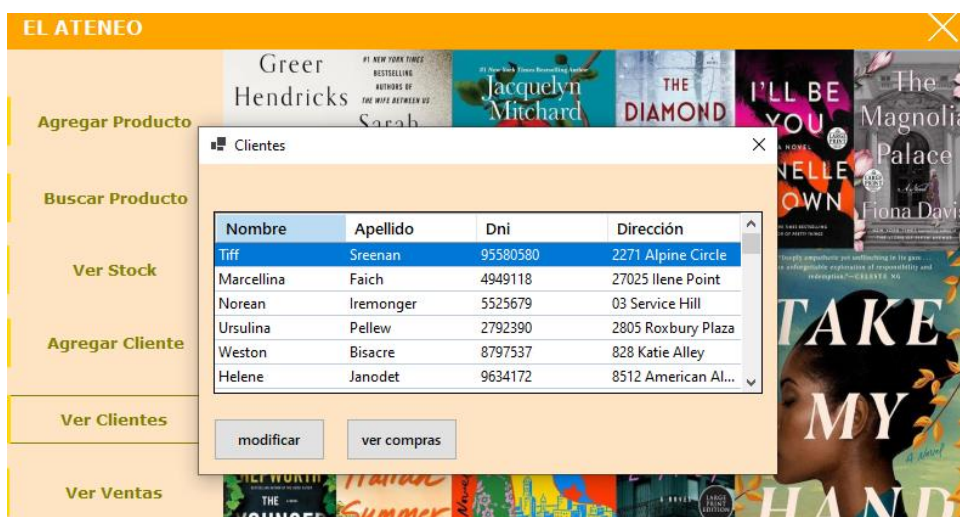
Donde podremos ver el listado completo de los libros disponibles en una vista rápida nos mostrara los datos de título, autor y precio. Si hacemos clic en 'Ver mas..' Tendremos una información más detallada del libro seleccionado.

Agregar Cliente:



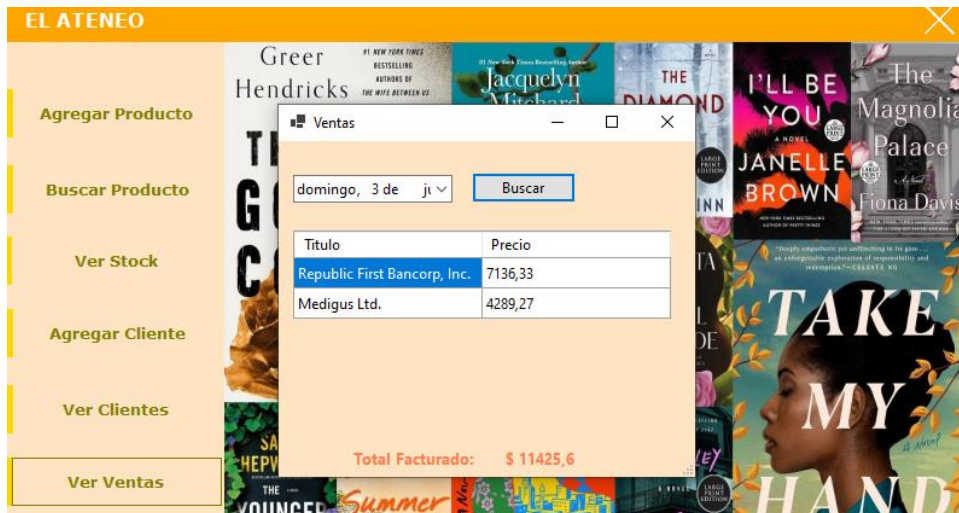
Donde podremos dar de alta un cliente sin ser necesario que el mismo este generando una compra en dicho momento.

Ver Clientes:



Donde podremos ver un listado completo de todos los clientes registrados. Podremos modificar alguno de los datos de un cliente haciendo clic en modificar o podremos ver el registro de compras realizados por el mismo cliente haciendo clic en ver compras.

Ver Ventas:



Donde podremos seleccionar una fecha determinada y en caso de registrar ventas nos mostrara título y precio de los productos vendidos y en el pie del formulario el total de ventas realizadas en dicha fecha.

Para esta entrega se cambió la vista de la aplicación y se reemplazó el uso de Serialización/Deserialización por el manejo de base de datos ya que los mismo se implementaron en la entrega del tp3 el cual se dio por aprobado.

Se implementaron luego todos los temas vistos y solicitados a lo largo de la aplicación, se hace un listado de algunos y su referencia en la app.

Genéricos: Clase Deposito<T>

Abstracción y Herencia: Clase Producto, clase Libro.

Expeciones: ejemplo al iniciar la aplicación.

Test unitarios: en TestProject(se solucionó el error marcado en la corrección)

Archivos y Serialización: ejemplo en la generación de facturas. Como se comentó anteriormente quedo en reemplazada la serialización por la base de datos para esta entrega.

SQL: para el stock, facturas y datos de clientes. (se solucionó la corrección del connectionstring repetido)

Task: ejemplo al inicio donde se cargan la información de la base de datos.

Delegados y Eventos: ejemplo en FormVenta.