

Pedro Avila 23089

Analisis

Controller

- **Login Manager:**
 - Metodos:
 - Login: Logea dependiendo que tipo de usuario es (Estandar o Premium)
 - ChangeUser: Cambia el tipo de usuario
- **Register Manager:**
 - Metodos:
 - RegisterPremium: Registra un usuario premium y abre su vista
 - RegisterEstandar: Registra un usuario estandar y abre su vista

Model

BasicObjects

- **Bibli:**
 - Atributos
 - Titulo:string
 - Precio:float
 - Metodos:
 - GetTitle: Retorna el titulo del libro
 - GetPrice: Retorna el precio del libro
- **Book:**
 - Atributos
 - Autor:string
 - Editorial:string
 - Metodos:
 - GetAuthor: Retorna el autor del libro
 - GetEditorial: Retorna la editorial del libro
 - toString: Retorna un string concatenado bonito
- **Magazine:**
 - Atributos:
 - edition:autor
 - editorial:string
 - Metodos:
 - GetEdition: Retorna la edicion de la revista
 - GetEditorial: Retorna la editorial de la revista
 - toString: Retorna un string concatenado bonito
- **User:**
 - Atributos:
 - Name:string

- BibliList:Hastable<String, ArrayList>
 - CuantosDias:int
 - password:string
- Metodo:
 - GetName: Retorna el nombre del usuario
 - GetBibliList: Retorna la lista de bibliografias del usuario
 - GetCuantosDias: Retorna los dias que el usuario tiene para devolver el libro
 - GetPassword: Retorna la contraseña del usuario
 - SetPassword: Cambia la contra del usuario
 - EmptyBibliList: Vacía la lista de bibliografias del usuario
 - AddMagazine: Agrega una bibliografia a la lista del usuario
- **Premium** extends User implements IBasicObjects:
 - Atributos:
 - HoraDeEntrega:string
 - Domicilio:String
 - Cupon:boolean
 - Metodo:
 - SetHoraDeEntrega: Cambia la hora de entrega del usuario
 - SetDomicilio: Cambia el domicilio del usuario
 - ApplyCupon: Pone el cupon del usuario en true
 - AddBook(Book): Agrega un libro a la lista de bibliografias del usuario
 - ShowList: Muestra la lista de bibliografias del usuario
- **Estandar** extends User implements IBasicObjects:
 - Atributos:
 - Hour12Later:boolean
 - Sucursal:String
 - Metodo:
 - SetHoraDeEntrega: Cambia la hora de entrega del usuario
 - SetDomicilio: Cambia el domicilio del usuario
 - ApplyCupon: Pone el cupon del usuario en true
 - AddBook(Book): Agrega un libro a la lista de bibliografias del usuario
 - ShowList: Muestra la lista de bibliografias del usuario

IBasicObjects

Son interfaces

- **BorrowingManager**:
 - ShowList: Muestra la lista de bibliografias del usuario
- **ItemsManager**:
 - AddBook: Agrega un libro a la lista de bibliografias del usuario

FileManagers

- **CsvManager** extends IFileManager:
 - Atributos:
 - Path:string

- Metodos:
 - LoadUser: Lee el archivo csv
 - SaveUser: Escribe en el archivo csv
- **IFileManager:**
 - Metodos:
 - LoadUser: Lee el archivo
 - SaveUser: Escribe en el archivo

View

- **MainUI:**
 - Atributos:
 - CsvManager:CsvManager
 - ArrayList:Usuarios
 - Metodos:
 - View: Muetsra la vista

ProfileView:

- **PremiunView:**
 - Atributos:
 - Premiun:Premiun
 - MainUI:MainUI
 - Metodos:
 - View: Muetsra la vista
 - ModoPrestamo: Cambia la vista a mostrar solo cosas de prestamos
 - ModoSeleccion: Para poder elegir diferentes bibliografias
- **EstandarView:**
- Atributos:
 - Estandar:Estandar
 - MainUI:MainUI
 - Metodos:
 - View: Muetsra la vista
 - ModoPrestamo: Cambia la vista a mostrar solo cosas de prestamos
 - ModoSeleccion: Para poder elegir diferentes bibliografias

IProfileView:

- **IUIView:**
 - Metodos
 - View: Muetsra la vista
 - ModoPrestamo: Cambia la vista a mostrar solo cosas de prestamos
 - ModoSeleccion: Para poder elegir diferentes bibliografias

UML

