|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc1.1  Registrar libros o revistas | Clase ReadXManager | registerBibliographic() |
| Clase ReadXCompany | registerBibliographic(String indentifier,String name,int pagesNumber,Calendar publicationDate,String url,String review,int gender,double value,int typeBibliographic) |
| Clase ReadXCompany | registerBibliographic(String indentifier,String name,int pagesNumber,Calendar publicationDate,String url,int category,double suscriptionValue,int publicationFrequency, int typeBibliographic) |
| Clase  BibliographicProduct | BibliographicProduct(String id,String na,int pn,Calendar pd,String ur,int tB) |
| Clase  Book | Book(String indentifier,String name,int pagesNumber,Calendar publicationDate,String url,String rd, int gen, double val, int typeProduct) |
| Clase  Magazine | Magazine(String indentifier,String name,int pagesNumber,Calendar publicationDate,String url,int cate, double sv, int pf,int typeProduct) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc1.2  Borrar producto  bibliográfico (Gestión de  productos bibliográficos) | Clase ReadXManager | deleteBibliographic() |
| Clase ReadXCompany | deleteBibliographic(String indentifier) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc1.3  Modificar producto bibliográfico (Gestión de productos bibliográficos) | Clase ReadXManager | modifyBibliographic() |
| Clase  ReadXCompany | modifyBibliographic(String newName,String indentifier) |
| Clase  ReadXCompany | modifyBibliographic(double newPrice,String indentifier) |
| Clase  User | modifyUsersProduct(BibliographicProduct product) |
|  | Clase  Section | modifyUsersProduct(BibliographicProduct product) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc2.1  Registro de usuarios  (Gestión de usuarios) | Clase ReadXManager | userRegister() |
| Clase ReadXCompany | userRegister(String nameUser,String idUser,Calendar registerDate,int typeUser) |
| Clase ReadXCompany | userRegister(String nameUser,String idUser,Calendar registerDate,int typeUser,String nickName, String creditCard) |
|  | Clase  User | User(String nau,String idu,Calendar reu,int ustp) |
|  | Clase  Regular | Regular(String nameUser,String idUser,Calendar registerDate, int usertp) |
|  | Clase  Premium | Premium(String nameUser,String idUser,Calendar registerDate,int usertp,String nickn, String creditc) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc3  Comprar de libros  o suscripciones a revistas | Clase ReadXManager | acquireProducts() |
| Clase ReadXCompany | acquireProducts(String idUser,String indentifier) |
| Clase  User | acquireProducts(BibliographicProduct product, double price, Calendar transactionDate) |
|  | Clase  Section | acquireProuct(BibliographicProduct product) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc3.1  Cancelar suscripción a revista  (Comprar de libros  o suscripciones a revistas) | Clase ReadXManager | finishSuscription() |
| Clase ReadXCompany | finishSuscription(String idUser,String indentifier) |
| Clase  User | finishSuscription(BibliographicProduct product) |
|  | Clase  Section | finishSuscription(BibliographicProduct product) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc4  Simulación de una sesión de lectura | Clase ReadXManager | productsLibrary() |
| Clase  ReadXmanager | simulateReading(String op,int row,int columns,String idUser,int libraryPag) |
| Clase ReadXCompany | simulateReading(String op,int row,int columns,String idUser,int libraryPag) |
| Clase  User | simulateReading(BibliographicProduct product) |
| Clase  Section | simulateReading(BibliographicProduct product) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc5  Presentación de la biblioteca. | Clase  ReadXManager | productsLibrary() |
| Clase  ReadXCompany | productsLibrary(String idUser, int libraryPag) |
|  | Clase  User | productsLibrary(int libraryPag) |
|  | Clase  Section | productsLibrary() |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc6  Gestión de pruebas. | Clase ReadXManager | generateObjects() |
| Clase ReadXManager | generateBiliographicProduct() |
| Clase ReadXManager | generateUser() |
| Clase  ReadXCompany | generateBiliographicProduct(int opbi) |
|  | Clase  ReadXCompany | generateUser(int opuse) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | **Nombre de la Clase** | **Nombre del método** |
| ReqFunc7  Generación de reportes. | Clase  ReadXManager | generateReports() |
| Clase  ReadXCompany | generateReports() |