Ejercicio Seminario 1  
El dominio del problema se centra en una biblioteca en la que se necesita la gestión y el control de los libros, así como sus administradores y usuarios.   
para ello se crean 3 distintas clases y a partir de cada clase se generan 3 objetos como se puede ver en la tabla adjunta. Que muestra en detalle todas las clases, objetos, atributos y métodos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Clases | Objetos | Atributos | Metodos |
| Libro | La Iliada | ID: 001 | consultarDisponibilidad() |
| autor: Homero | marcarDevuelto() |
| paginas: 704 | marcarSacado() |
| lugar: estanteria C1 | mostarDatos() |
| Disponible: True |  |
| El Quijote | ID: 002 |  |
| autor: Cervantes |  |
| paginas: 863 |  |
| lugar: estanteria A4 |  |
| Disponible: True |  |
| Hamlet | ID: 003 |  |
| autor: Cervantes |  |
| paginas: 160 |  |
| lugar: estanteria F5 |  |
| Disponible: True |  |
| Administrador | Blibliotecario Ramón | Usuario: RAMON | NuevoLibro() |
| Contraseña:Ramon\_1 | DarBajaLibro() |
| Contacto: 633 23 23 43 | VerLibros() |
| Biliotecaria Ana | Usuario: ANA |  |
| Contraseña:ANA\_2 |  |
| Contacto: 633 24 67 48 |  |
| Biliotecaria Ramon | Usuario: Juan |  |
| Contraseña:Juan\_3 |  |
| Contacto: 234 44 62 24 |  |
| Usuario | Carlos | Nombre: Carlos López | sacarLibro() |
| Edad:25 | devolverLibro() |
| Historial: 001 - 002 | VerHistorial() |
| Contacto:123 12 12 12 | VerSiLibroSacado() |
| LibroSacado:True |  |
| Maria | Nombre: Maria González |  |
| Edad:95 |  |
| Historial: 003 |  |
| Contacto:000 15 13 33 |  |
| LibroSacado:False |  |
| Rober | Nombre: Roberto García |  |
| Edad:25 |  |
| Historial: 003 - 001 |  |
| Contacto:993 92 81 11 |  |
| LibroSacado:True |  |