## Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1: Insertar un libro al comienzo de la lista |
| Resumen | El sistema deberá permitir adicionar un libro en la primera posición de la lista, es decir, que al añadirlo sea éste el primer elemento de la lista. |
| Entrada | Isbn del libro a añadir, título del libro a añadir, autor del libro a añadir, fecha de publicación del libro a añadir. |
| Salida | null |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2: Insertar un libro al final de la lista |
| Resumen | El sistema deberá permitir adicionar un libro en la última posición de la lista, es decir, que al añadirlo sea ésta el último elemento de la lista. |
| Entrada | Isbn del libro a añadir, título del libro a añadir, autor del libro a añadir, fecha de publicación del libro a añadir. |
| Salida | null |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3: Insertar un libro después de otro libro de la lista |
| Resumen | El sistema deberá permitir adicionar un libro en la posición inmediatamente posterior a un libro ya existente en la lista. |
| Entrada | Isbn del libro a añadir, título del libro a añadir, autor del libro a añadir, fecha de publicación del libro a añadir, isbn del libro referencia ya existente en la lista. |
| Salida | True/False según si se encontró el libro referencia en la lista o no. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4: Insertar un libro antes de otro libro de la lista |
| Resumen | El sistema deberá permitir adicionar un libro en la posición inmediatamente anterior a un libro ya existente en la lista. |
| Entrada | Isbn del libro a añadir, título del libro a añadir, autor del libro a añadir, fecha de publicación del libro a añadir, isbn del libro referencia ya existente en la lista. |
| Salida | True/False según si se encontró el libro referencia en la lista o no. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5: Eliminar un libro de la lista |
| Resumen | El sistema deberá permitir eliminar un libro de la lista. |
| Entrada | Isbn del libro a eliminar |
| Salida | True/False según si se encontró el libro referencia en la lista o no. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6: Consultar un libro de la lista |
| Resumen | El sistema deberá permitir buscar un libro en la lista y mostrar los datos correspondientes a dicho libro. |
| Entrada | Isbn del libro a consultar. |
| Salida | Objeto Libro correspondiente al libro buscado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7: Modificar la información de un libro |
| Resumen | El sistema deberá permitir modificar la información de un libro específico de la lista. |
| Entrada | Nueva isbn, nuevo título, nuevo autor, nueva fecha de publicación, isbn del libro a editar. |
| Salida | null |