



BIBLIOTECA

MANUAL DE USUARIO

CONTROL DE VERSIONES Y DISTRIBUCIÓN

NOMBRE DEL DOCUMENTO: Biblioteca_manualUsuario

VERSIÓN: 1.5

FECHA: 12/05/2022

REGISTRO DE CAMBIOS

1.5 – Versión del manual correspondiente a la versión 1.5 de Biblioteca – 12/05/2022

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

2. CONTENIDO

2.1 PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES

2.2 LIBROS

2.3 SOCIOS

2.4 BARRA DE HERRAMIENTAS

3. FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

3.1 PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES

3.1.1 BOTÓN ACTUALIZAR

3.1.2 AÑADIR UN PRÉSTAMO

3.1.3 AÑADIR UNA DEVOLUCIÓN

3.2 LIBROS

3.2.0 BOTÓN ACTUALIZAR

3.2.1 AÑADIR UN LIBRO

3.2.2 BUSCAR UN LIBRO

3.2.2.1 BUSCAR UN LIBRO POR CÓDIGO

3.2.2.2 BUSCAR UN LIBRO POR TÍTULO, AUTOR, GÉNERO O ESTADO

3.2.3 MODIFICAR UN LIBRO

3.2.4 ELIMINAR UN LIBRO

3.3 SOCIOS

3.3.0 BOTÓN ACTUALIZAR

3.3.1 AÑADIR UN SOCIO

3.3.2 BUSCAR UN SOCIO POR NÚMERO DE SOCIO O DNI

3.3.3 MODIFICAR UN SOCIO

3.3.4 ELIMINAR UN SOCIO

3.4 BARRA DE HERRAMIENTAS

3.4.0 BOTÓN ACTUALIZAR

3.4.1 EXPORTAR BASE DE DATOS COMPRIMIDA

3.4.2 IMPRIMIR INFORMES

3.4.3 SALIR

4. ERRORES CONOCIDOS Y SOLUCIONES

4.1 PRÉSTAMOS

4.2 DEVOLUCIONES

4.3 LIBROS

4.4 SOCIOS

5. INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

Este manual describe el procedimiento de instalación y funcionamiento de la aplicación Biblioteca Versión 1.5.

Diseñado para usar por el/la bibliotecario/a, este sistema permite el registro, borrado, modificado y consulta de libros, socios, préstamos y devoluciones de una biblioteca.

2. CONTENIDO

Biblioteca consta de tres pestañas y una barra de herramientas común.

2.1. PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

10 **Préstamo** **Añadir Préstamo** **1** **Devolución** **Añadir Devolución** **2**

3 Nº Socio:

4 Código libro:

5 Desde: **9**

6 Hasta:

7 Código libro:

8 Fecha devolución: **9**

11

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7	15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022

1: Botón añadir préstamo

2: Botón añadir devolución

3, 4, 5, 6: Campos a rellenar para añadir préstamo


7, 8: Campos a rellenar para añadir devolución

9: Botón elección fecha




10: Botón actualizar




11: Tabla registro préstamos y devoluciones


2.2. LIBROS


 BIBLIOTECA


Archivo


  


 Préstamos/Devoluciones  Libros  Socios


 **10** *Datos Libro* **Añadir Libro** **1**

9 Buscador Código Libro:  **2**

3 Código: **7** Estado:  **2** DISPONIBLE

4 Título:  **2**

5 Autor:  **2**

6 Género:  **2**

8 Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

11

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4	5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5	6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6	7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

1: Botón añadir libro

2: Botón búsqueda según campo

3: Código del libro autogenerado

4, 5, 6, 7, 8: Campos a rellenar para añadir y/o buscar un libro

9: Buscador de libro según código

10: Botón actualizar

11: Tabla registro libros

2.3. SOCIOS

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

13 *Datos Socio* **Añadir Socio** **1**

11 Buscador Nº Socio: **2**

3 DNI: **2** **15** Nº Socio:

4 Nombre: **5** Apellidos:

6 Dirección: **7** Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

8 Libros prestados: **9** Multa: ☐ NO ☒ SI **10** Sanción hasta: **12**

14

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAC
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARAC
4	19	53191630J	0	False		ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

1: Botón añadir socio

2: Botón búsqueda según campo

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10: Campos a rellenar para añadir y/o buscar un socio

11: Buscador de libro según código

12: Botón elección fecha

13: Botón actualizar

14: Tabla registro libros

15: Número de socio autogenerated

2.4. BARRA DE HERRAMIENTAS



1: Archivo

2 : Botón exportar base de datos a archivo comprimido

3: Botón actualizar

4: Botón salir

5: Botones impresión de informes

3. FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

3.1 PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES

3.1.0 BOTÓN ACTUALIZAR

Actualiza la pestaña vaciando los campos y mostrando todos los datos de la tabla de registro de préstamos y devoluciones.

3.1.1 AÑADIR UN PRÉSTAMO

En los campos de *N.º Socio* y *Código Libro* se introducirán los datos correspondientes del socio y el libro que se va a prestar. Estos deben estar previamente registrados en Biblioteca.

BIBLIOTECA

Archivo

Prestamos/Devoluciones Libros Socios

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio: 19

Código libro: 1

Desde: [date picker]

Hasta: [date picker]

Devolución Añadir Devolución

Código libro: [text box]

Fecha devolución: [date picker]

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7	15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022

Los campos *Desde* y *Hasta* se cubrirán usando el botón de elección de fecha que se encuentra al lado del campo *Desde*. Al pulsar este botón se abrirá una ventana de dialogo donde elegir la fecha de inicio de préstamo.

BIBLIOTECA

Archivo

Prestamos/Devoluciones Libros Socios

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio: 19

Código libro: 1

Desde: [date picker]

Hasta: [date picker]

CALENDARIO PRÉSTAMOS

mayo, 2022

lu. ma. mi. ju. vi. sá. do.

17 25 26 27 28 29 30 1

18 2 3 4 5 6 7 8

19 9 10 11 12 13 14 15

20 16 17 18 19 20 21 22

21 23 24 25 26 27 28 29

22 30 31 1 2 3 4 5

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7	15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022

La duración del préstamo será de 15 días por lo que el campo *Hasta* recogerá de forma automática la fecha correspondiente de fin de préstamo según la fecha de inicio indicada.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio: 19

Código libro: 1

Desde: 12/5/2022

Hasta: 27/5/2022

Devolución Añadir Devolución

Código libro:

Fecha devolución:

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7	15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022

Una vez los datos están introducidos, pulsado el botón *Añadir Préstamo* quedará registrado y se podrá ver en la tabla de registro de préstamos y devoluciones.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio: 19

Código libro: 1

Desde: 12/5/2022

Hasta: 27/5/2022

Devolución Añadir Devolución

Código libro:

Fecha devolución:

AVISO

PRESTAMO REGISTRADO

OK

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	19	1	12/5/2022	27/5/2022	False	
2	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
3	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
4	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
5	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
6	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
7	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022

Mientras el libro no sea devuelto a la biblioteca, el campo *Devuelto* del registro constará como *False* y no habrá aún ninguna *Fecha de Devolución* registrada.

El libro pasará a constar como *NO DISPONIBLE/PRESTADO* y en el socio tendrá un *Libro Prestado* más en su registro.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: DISPONIBLE

Título:

Autor:

Género:

Etiquetas:

- ☐ Histórica ☐ Intriga
- ☐ Aventuras ☐ Fantasía
- ☐ Romántica ☐ Filosofía

Código	Estado	Título	Autor	Género
1	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio:

DNI: Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados: Multa: ☒ NO ☐ SI

Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...
4	19	53191630J	1	False		ESTEFANÍA	PENIDE ...
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ

3.1.2 AÑADIR UNA DEVOLUCIÓN

Cuando un socio venga a devolver un libro, se registrará la devolución. Para ello bastará con indicar el código del libro que se devuelve y la fecha en la que se hace.

Se introduce el *Código Libro* en el campo correspondiente.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio:

Código libro:

Desde:

Hasta:

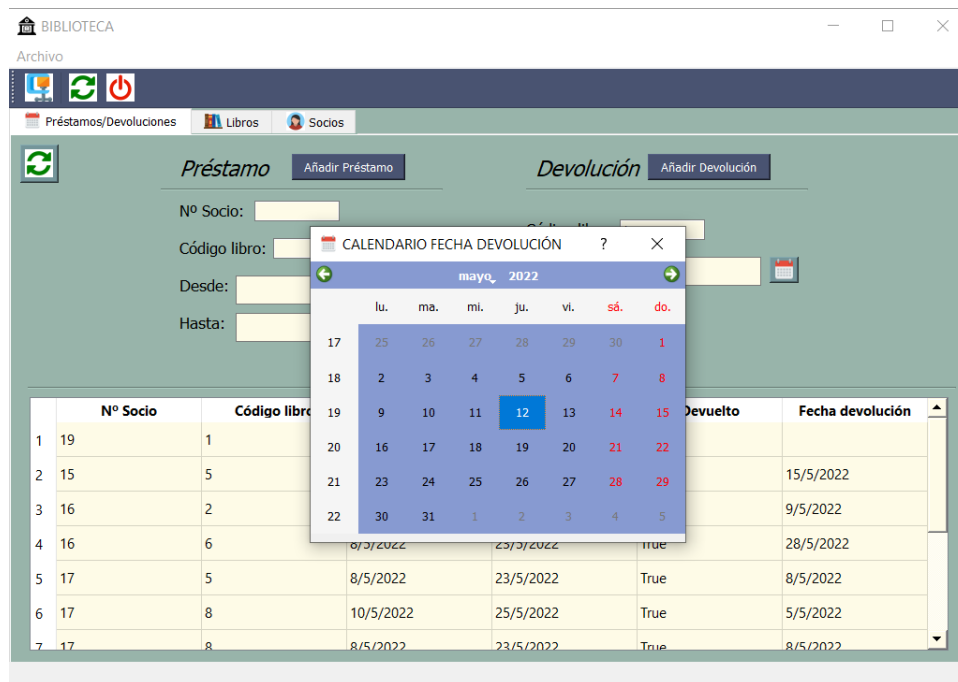
Devolución Añadir Devolución

Código libro: 1

Fecha devolución:

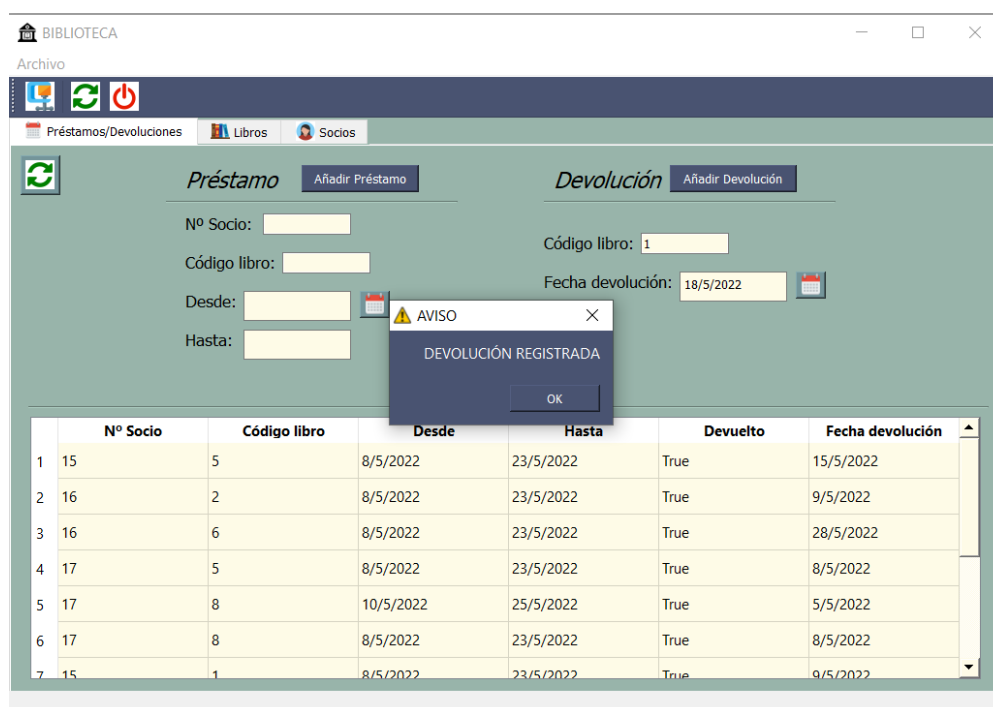
Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	19	1	12/5/2022	27/5/2022	False
2	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True
3	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True
4	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True
5	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True
6	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True
7	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True

El campo *Fecha devolución* se cubrirá usando el botón de elección de fecha que se encuentra al lado del propio campo. Al pulsar este botón se abrirá una ventana de dialogo donde elegir la fecha en la que se ha devuelto el libro.



Se selecciona una fecha y se pulsa el botón *Añadir Devolución* para registrarla.

CASO 1: El libro se devuelve antes del fin la fecha de fin de préstamo



El campo *Devuelto* del registro pasará a constar como *True* y se añadirá al registro la *Fecha de Devolución*.

El libro pasará a constar como *DISPONIBLE* y en el socio tendrá un *Libro Prestado* menos en su registro.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: DISPONIBLE

Título:

Autor:

Género:

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

Código	Estado	Título	Autor	Género
1 1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2 2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3 4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4 5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5 6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6 7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio:

DNI: Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados: Multa: ☐ NO ☐ SI

Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc.
1 15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAI
2 16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3 17	53191396D	0	False		MARIA	CASANOVA	C/ ZARAI
4 19	53191630J	0	False		ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5 20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6 21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

CASO 2: El libro se devuelve después del fin la fecha de fin de préstamo

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio:

Código libro:

Desde:

Hasta:

Devolución Añadir Devolución

Código libro:

Fecha devolución:

AVISO

DEVOLUCIÓN REGISTRADA

OK

Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1 15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2 16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3 16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4 17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5 17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6 17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7 15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022

El campo *Devuelto* del registro pasará a constar como *True* y se añadirá al registro la *Fecha de Devolución*.

El libro pasará a constar como *DISPONIBLE* y en el socio tendrá un *Libro Prestado* menos en su registro, pero se le añadirá una sanción.

La sanción consiste en no permitir que el socio realice préstamos en los 15 días siguientes a la *Fecha de Devolución* del libro devuelto fuera de plazo (también tendrá sanción en caso de haber finalizado el plazo y no haber devuelto el libro). Por lo tanto, el socio pasará a tener el registro *Multa* como *True* y una *Fecha de Sanción* generada de forma automática.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: 0 8 DISPONIBLE

Título:

Autor:

Género:

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

Código	Estado	Título	Autor	Género
1 1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2 2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3 4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4 5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5 6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6 7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio:

DNI:

Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados: Multa: ☒ NO ☐ SI

Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1 15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARA
2 16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3 17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARA
4 19	53191630J	0	True	15/06/2022	ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5 20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6 21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

3.2 LIBROS

3.2.0 BOTÓN ACTUALIZAR

Actualiza la pestaña vaciando los campos y mostrando todos los datos de la tabla de registro de libros.

3.2.1 AÑADIR UN LIBRO

Se cubren los campos *Título*, *Autor*, *Género* y se le añaden las *Etiquetas* que se crean pertinentes, aunque para registrar el libro solo es obligatorio el campo *Título*.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: 0 8 DISPONIBLE

Título: Una habitación propia

Autor: Virginia Woolf

Género: Ensayo

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

Código	Estado	Título	Autor	Género
1 1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2 2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3 4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4 5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5 6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6 7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

El *Estado* de un libro nuevo añadir está por defecto marcado como *DISPONIBLE*, pero es posible guardarlo como *NO DISPONIBLE/PRESTADO* si así se desea.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: NO DISPONIBLE/PRESTADO

Título: Una habitación propia

Autor: Virginia Woolf

Género: Ensayo

Etiquetas:

☒ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4	5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5	6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6	7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

Se pulsa el botón *Añadir Libro* y este quedará registrado en la biblioteca asignándosele un código autogenerated.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: DISPONIBLE

Título: Una habitación propia

Autor: Virginia Woolf

Género: Ensayo

Etiquetas:

☒ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4	5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5	6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6	7	NO DISPONIBLE/...	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro
7	8	DISPONIBLE	UNA HABITACIÓN PROPIA	VIRGINIA WOOLF	Ensayo

AVISO

LIBRO AÑADIDO

OK

3.2.2 BUSCAR UN LIBRO

3.2.2.1 BUSCAR LIBRO POR CÓDIGO

Conocido el código del libro, este se introduce en el campo *Buscador Código Libro* y se pulsa el *botón de búsqueda* situado a la derecha del campo.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro: 7

Código: Estado: 0 DISPONIBLE

Título:

Autor:

Género:

Etiquetas:

- ☐ Histórica ☐ Intriga
- ☐ Aventuras ☐ Fantasía
- ☐ Romántica ☐ Filosofía

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4	5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5	6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6	7	NO DISPONIBLE/...	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro
7	8	DISPONIBLE	UNA HABITACIÓN PROPIA	VIRGINIA WOOLF	Ensayo

Los campos del formulario se rellenarán automáticamente con los datos del libro y la tabla nos mostrará los datos del libro en cuestión.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro: 7

Código: 7 Estado: 1 NO DISPONIBLE/PRESTADO

Título: LA CASA DE BERNARDA ALBA

Autor: FEDERICO GRACÍA LORCA

Género: Teatro

Etiquetas:

- ☐ Histórica ☐ Intriga
- ☐ Aventuras ☐ Fantasía
- ☐ Romántica ☐ Filosofía

Modificar Libro Eliminar Libro

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	7	NO DISPONIBLE/PRESTADO	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro

3.2.2.2 BUSCAR LIBRO POR TÍTULO, AUTOR, GÉNERO O ESTADO

Se introduce el título, el autor, el género o el estado en el campo correspondiente y se pulsa el *botón de búsqueda* situado a la derecha del campo por el que se esté buscando.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro: []

Código: [] Estado: 0 [] **DISPONIBLE**

Título: []

Autor: Virginia Woolf

Género: []

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
3	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa
4	5	DISPONIBLE	HARRY POTTER Y LA ...	J.K. ROWLING	Narrativa
5	6	DISPONIBLE	ULISES	JAMES JOYCE	Narrativa
6	7	NO DISPONIBLE/...	LA CASA DE BERNARDA ...	FEDERICO GRACÍA LORCA	Teatro
7	8	DISPONIBLE	UNA HABITACIÓN PROPIA	VIRGINIA WOOLF	Ensayo

La búsqueda por estos campos puede dar más de un resultado, por lo que los datos sólo aparecerán en la tabla y no en el formulario.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro: []

Código: [] Estado: 0 [] **DISPONIBLE**

Título: []

Autor: VIRGINIA WOOLF

Género: []

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa
2	8	DISPONIBLE	UNA HABITACIÓN PROPIA	VIRGINIA WOOLF	Ensayo

3.2.3 MODIFICAR UN LIBRO

Usando el *Buscador Código Libro* se recuperan los datos del libro, lo cual también habilita el botón *Modificar Libro*.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro: 4

Código: 4 Estado: 0 DISPONIBLE

Título: EL RETRATO DE DORIAN GRAY

Autor: OSCAR WILDE

Género: Narrativa

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☒ Romántica ☐ Filosofía

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa

Con los datos recuperados, se escribe la nueva información en los campos que se desean modificar.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro: 4

Código: 4 Estado: 1 NO DISPONIBLE/PRESTADO

Título: EL RETRATO DE DORIAN GRAY

Autor: Oscar Fingal O'Flahertie Wills Wilde

Género: Narrativa

Etiquetas:

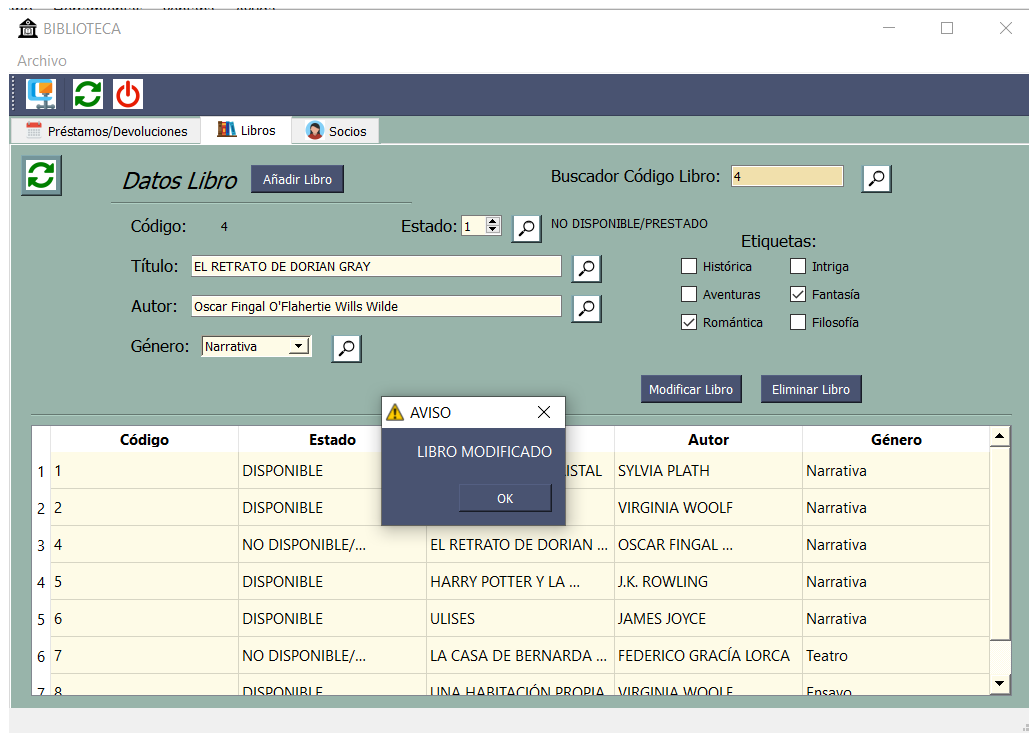
☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☒ Fantasía

☒ Romántica ☐ Filosofía

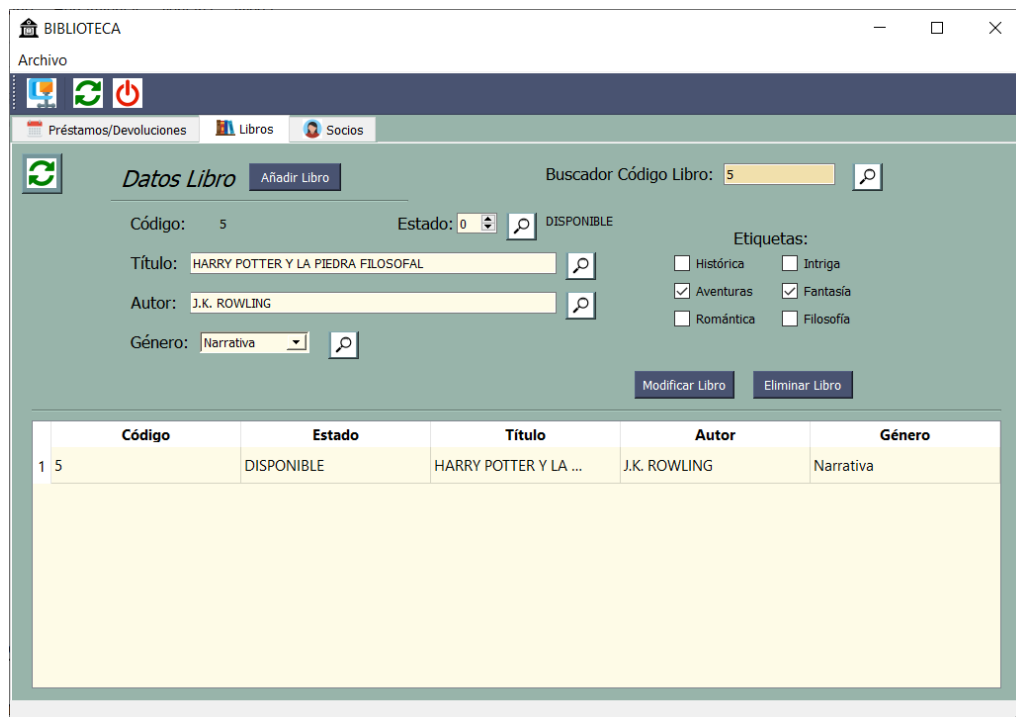
	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	4	DISPONIBLE	EL RETRATO DE DORIAN ...	OSCAR WILDE	Narrativa

Se pulsa el botón *Modificar Libro* para guardar los cambios.



3.2.4 ELIMINAR UN LIBRO

Usando el *Buscador Código Libro* se recuperan los datos del libro, lo cual también habilita el botón *Eliminar Libro*.



Se pulsa el botón *Eliminar Libro* para eliminar el libro cuyos datos se han recuperado en el formulario.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Libro Añadir Libro

Buscador Código Libro:

Código: Estado: DISPONIBLE

Título:

Autor:

Género:

Etiquetas:

☐ Histórica ☐ Intriga

☐ Aventuras ☐ Fantasía

☐ Romántica ☐ Filosofía

LIBRO ELIMINADO

OK

	Código	Estado	Título	Autor	Género
1	1	DISPONIBLE	LA CAMPANA DE CRISTAL	SYLVIA PLATH	Narrativa
2	2	DISPONIBLE	MRS DALLOWAY	VIRGINIA WOOLF	Narrativa

3.3 SOCIOS

3.3.0 BOTÓN ACTUALIZAR

Actualiza la pestaña vaciando los campos y mostrando todos los datos de la tabla de registro de socios.

3.3.1 AÑADIR UN SOCIO

Se cubren los campos *DNI*, *Nombre*, *Apellidos*, *Dirección* y *Sexo*, aunque para registrar el socio solo es obligatorio el campo *DNI*.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio:

✓ DNI: Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☒ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados: Multa: ☒ NO ☐ SI

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Dirección
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAC
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARAC
4	19	53191630J	0	True	15/06/2022	ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

La *Multa* de un socio nuevo a añadir está por defecto marcado como *NO*, también por defecto figurarán *0 Libros prestados*, pero es posible guardarlo con *Multa* y *Fecha de Sanción* si así se desea.

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARA
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARA
4	19	53191630J	0	True	15/06/2022	ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

Se pulsa el botón *Añadir Socio* y este quedará registrado en la biblioteca asignándose un número de socio autogenerado.

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARA
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARA
4	19	53191630J	0	True	15/06/2022	ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

3.3.2 BUSCAR UN SOCIO POR NÚMERO DE SOCIO O POR DNI

Se introduce el DNI o el número de socio en el campo *DNI* o *Buscador Código Libro* según corresponda y se pulsa el *botón de búsqueda* situado a la derecha del campo correspondiente.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio: 15

DNI: Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados: Multa: ☒ NO ☐ SI

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Dirección
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAGOZA, 24, 5ºG
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA ...
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARAGOZA, 24, 5ºG
4	19	53191630J	0	True	15/06/2022	ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRAGONA, 10, 1ºG
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRAGONA, 10, 1ºG
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	C/ ZARAGOZA, 24, 5ºG

Los campos del formulario se rellenarán automáticamente con los datos del socio y la tabla nos mostrará los datos del socio en cuestión.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio: 15

DNI: 53191395P Nº Socio: 15

Nombre: AURORA Apellidos: CASANOVA RAMOS

Dirección: C/ ZARAGOZA, 24, 5ºG Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer

Libros prestados: 0 Multa: ☐ NO ☒ SI Sanción hasta: 07/06/2022

Modificar Socio Eliminar Socio

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Dirección
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAGOZA, 24, 5ºG

3.3.3 MODIFICAR UN SOCIO

Usando el *Buscador Código Libro* o la búsqueda por el campo *DNI* se recuperan los datos del socio, lo cual también habilita el botón *Modificar Socio*.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio:

DNI: Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer

Libros prestados: Multa: ☐ NO ☒ SI Sanción hasta:

Modificar Socio Eliminar Socio

	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Dirección
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAGOZ

Con los datos recuperados, se escribe la nueva información en los campos que se desean modificar.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador Nº Socio:

DNI: Nº Socio:

Nombre: Apellidos:

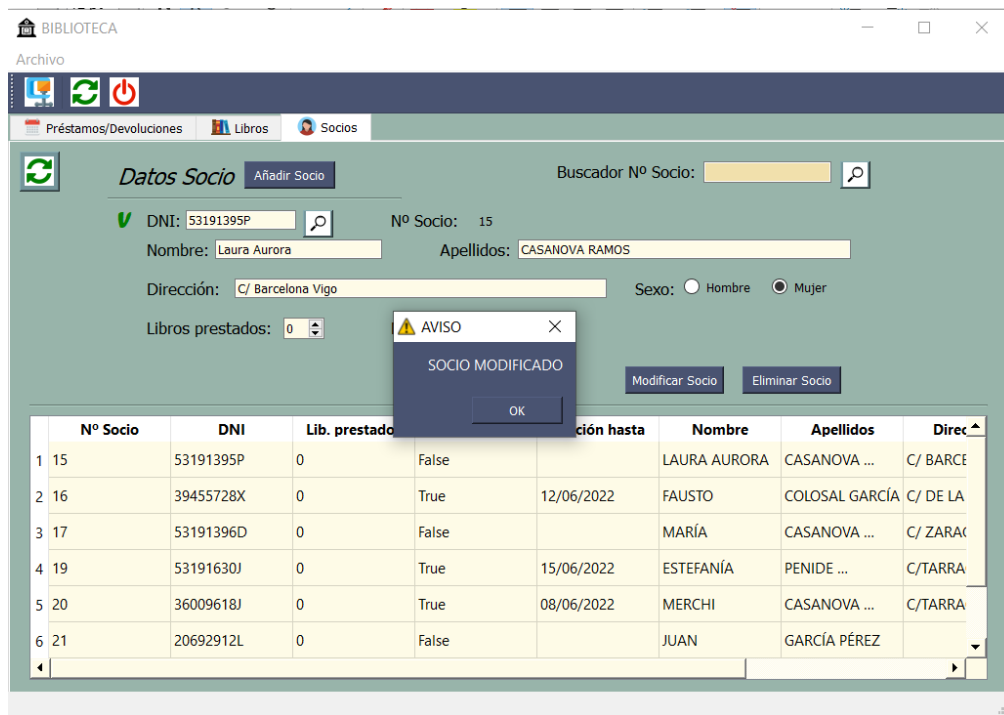
Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☒ Mujer

Libros prestados: Multa: ☒ NO ☐ SI

Modificar Socio Eliminar Socio

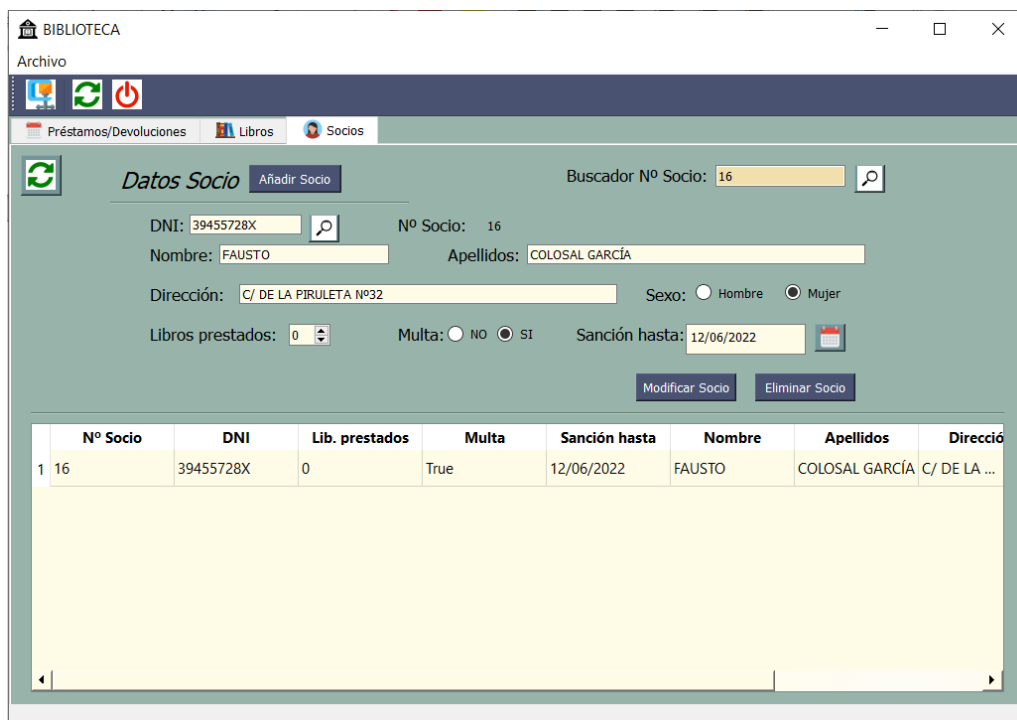
	Nº Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Dirección
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARAGOZ

Se pulsa el botón *Modificar Socio* para guardar los cambios.

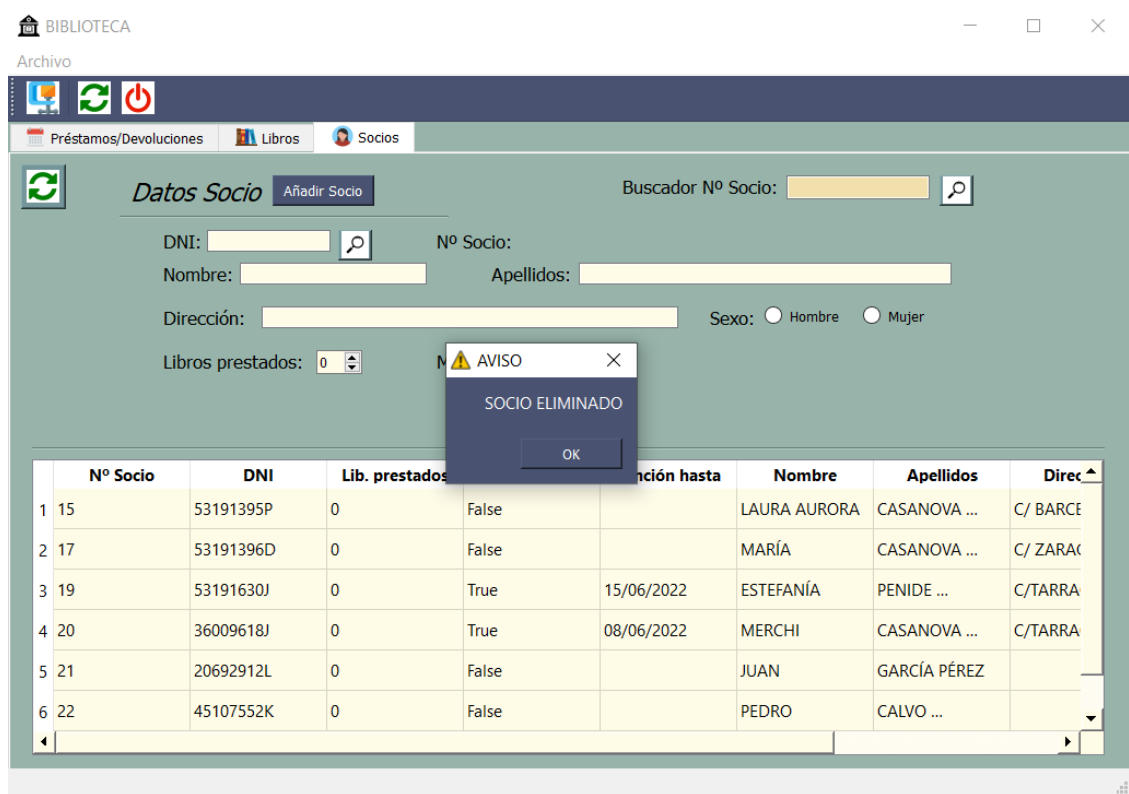


3.3.4 ELIMINAR UN SOCIO

Usando el *Buscador Código Libro* o la búsqueda por el campo *DNI* se recuperan los datos del socio, lo cual también habilita el botón *Eliminar Socio*.



Se pulsa el botón *Eliminar Socio* para eliminar el socio cuyos datos se han recuperado en el formulario.



3.4 BARRA DE HERRAMIENTAS

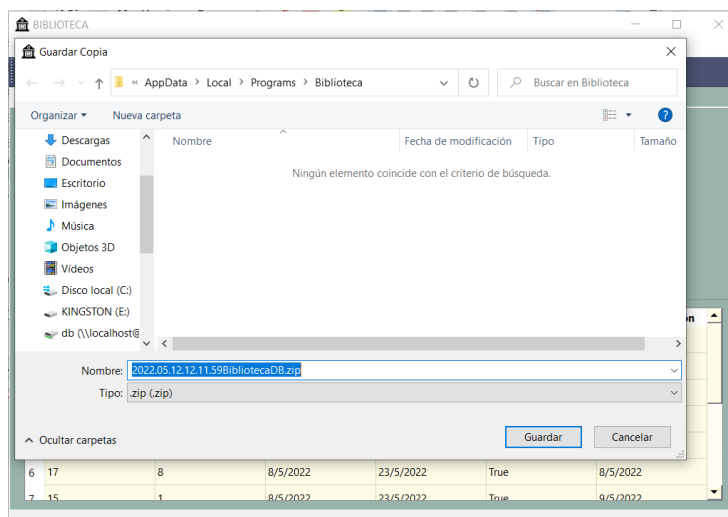
3.4.0 BOTÓN ACTUALIZAR

Actualiza todas las pestañas vaciando los campos y mostrando todos los datos de la todas las tablas de registro.



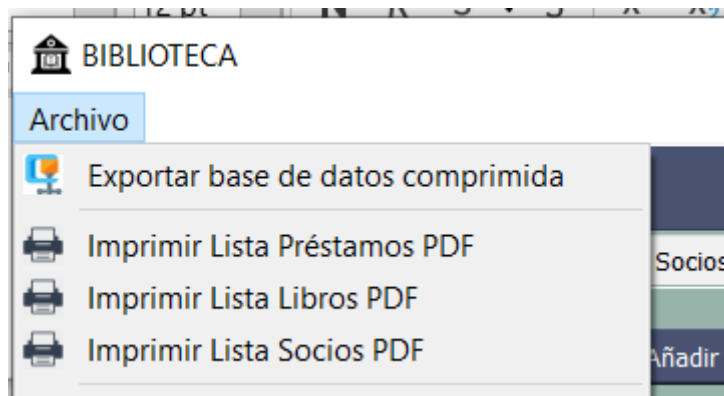
3.4.1 EXPORTAR BASE DE DATOS COMPRIMIDA

Usando el *Botón Exportar base de datos a archivo comprimido* que se encuentra visible tanto en la barra de herramientas como en el menú de Archivo, se guarda una copia de la base de datos biblioteca.db dentro de una carpeta .zip cuyo nombre se genera a partir de la fecha y la hora.



3.4.2 IMPRIMIR INFORMES

En el menú *Archivo* se encuentran las opciones de imprimir informes en PDF tanto de la lista de registros de préstamos y devoluciones, como el registro de libros y el de socios.



Ejemplo Informe Lista Socios:

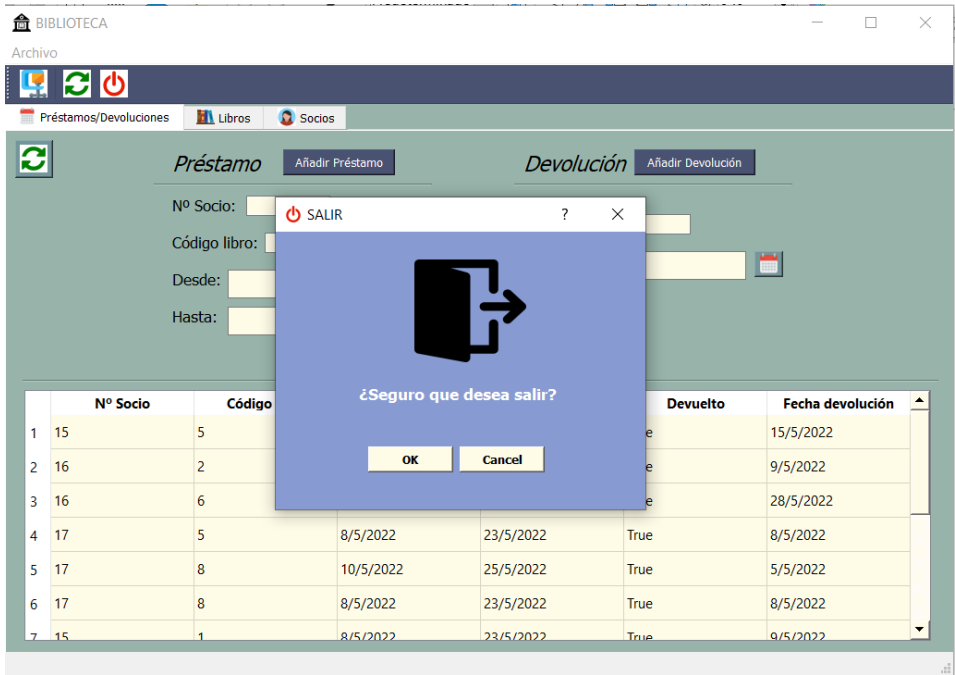
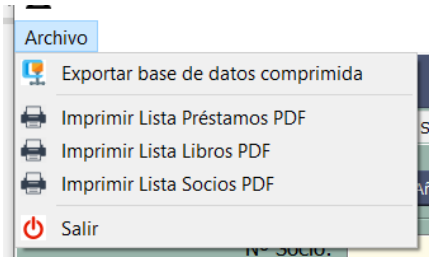
BIBLIOTECA IES TEIS
Avenida Galicia, 101 - Vigo
888 12 04 04

LISTADO DE SOCIOS

NUM SOCIO	DNI	NOMBRE	APELLIDOS
15	53191395P	LAURA AURORA	CASANOVA RAMOS
17	53191396D	MARÍA	CASANOVA RAMOS
19	53191630J	ESTEFANÍA	PENIDE CASANOVA
20	36009618J	MERCHI	CASANOVA GONZALEZ
21	20692912L	JUAN	GARCÍA PÉREZ
22	45107552K	PEDRO	CALVO FERNÁNDEZ
23	25831609X	ANTONIO	PÉREZ LÓPEZ

3.4.3 SALIR

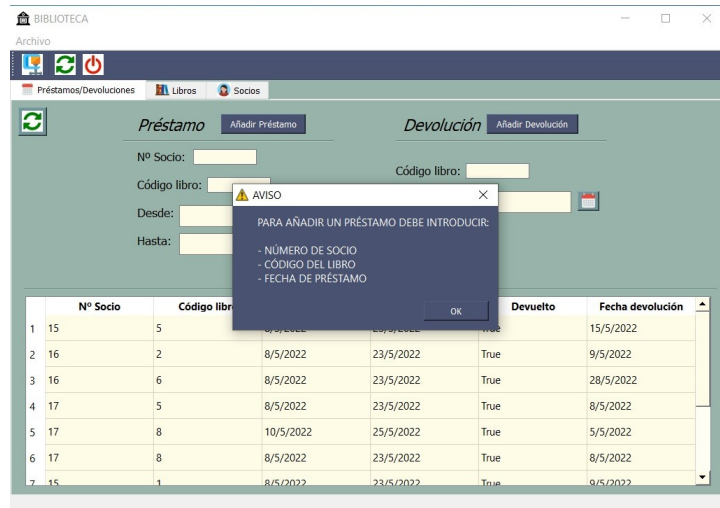
Usando el *Botón Salir* que se encuentra visible tanto en la *barra de herramientas* como en el menú de *Archivo*, cierra el programa.



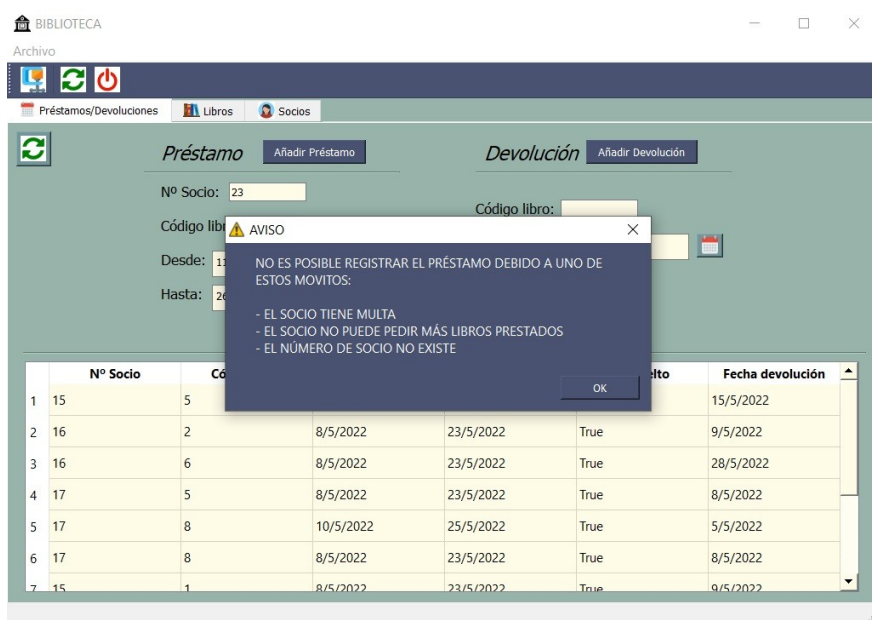
4. ERRORES CONOCIDOS Y SOLUCIONES

4.1 PRÉSTAMOS

4.1.1 Es necesario cubrir todos los campos de préstamo para registrar un préstamo.



4.1.2 Para poder registrarse un préstamo, el socio tiene que estar registrado, no podrá tener prestados más de 3 libros (tendrá que devolver alguno primero) y no tener multa.



4.1.3 No es posible realizar un préstamo de un libro que no se encuentre DISPONIBLE o que no exista en la biblioteca.

Préstamo Añadir Préstamo

Nº Socio: 15
Código libro: 7
Desde: 11/5/2022
Hasta: 26/5/2022

Devolución Añadir Devolución

Código libro:
Fecha devolución:

AVISO
EL LIBRO 7* NO ESTÁ DISPONIBLE
OK

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7	15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022

4.2 DEVOLUCIONES

4.2.1 Es necesario cubrir todos los campos de devolución para registrar una devolución.

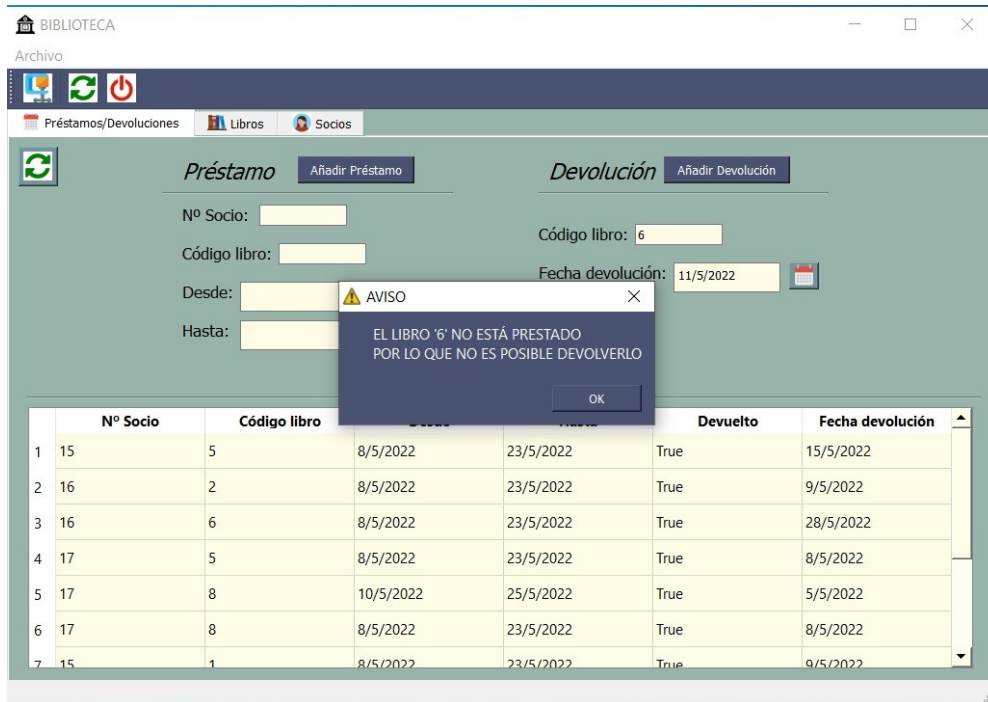
Devolución Añadir Devolución

Nº Socio:
Código libro:
Desde:
Hasta:

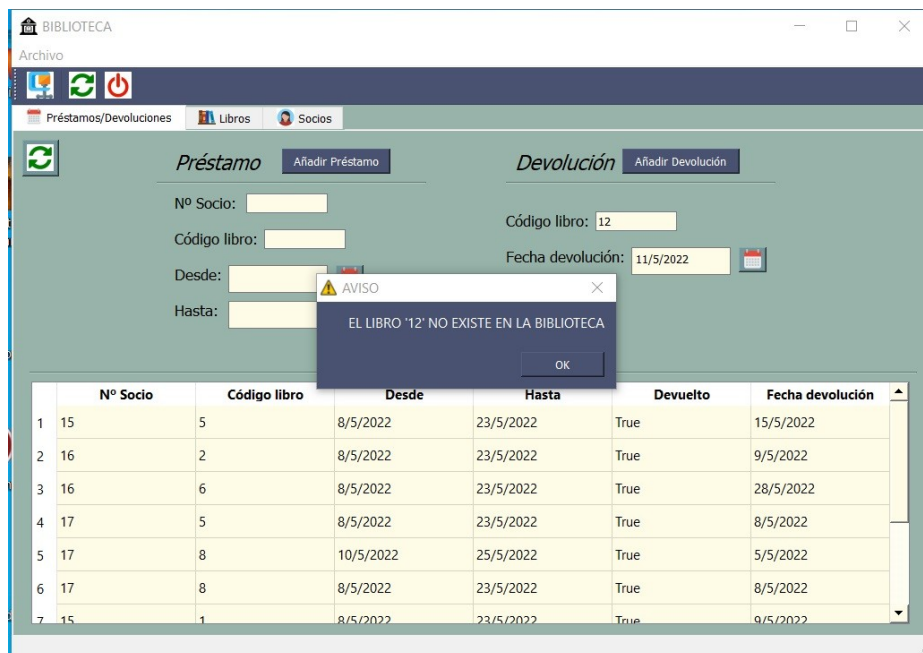
AVISO
PARA AÑADIR UNA DEVOLUCIÓN DEBE INTRODUCIR:
-CÓDIGO DEL LIBRO
-FECHA DE DEVOLUCIÓN
OK

	Nº Socio	Código libro	Desde	Hasta	Devuelto	Fecha devolución
1	15	5	8/5/2022	23/5/2022	True	15/5/2022
2	16	2	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022
3	16	6	8/5/2022	23/5/2022	True	28/5/2022
4	17	5	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
5	17	8	10/5/2022	25/5/2022	True	5/5/2022
6	17	8	8/5/2022	23/5/2022	True	8/5/2022
7	15	1	8/5/2022	23/5/2022	True	9/5/2022

4.2.2 No se podrá registrar una devolución de un libro que no está prestado.

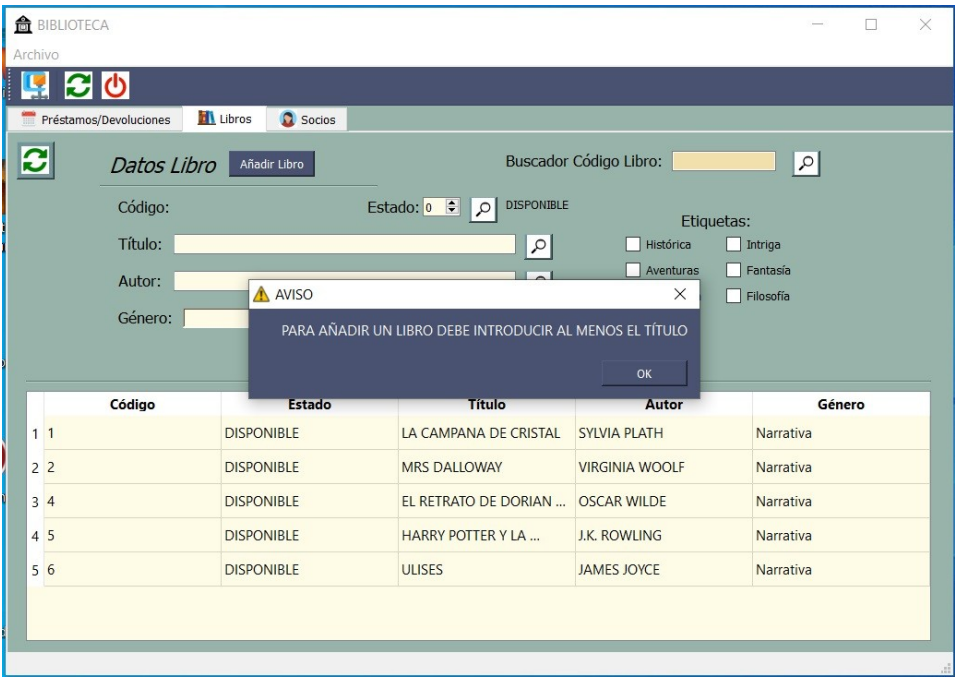


4.2.3 No se podrá devolver un libro que no existe en la biblioteca.

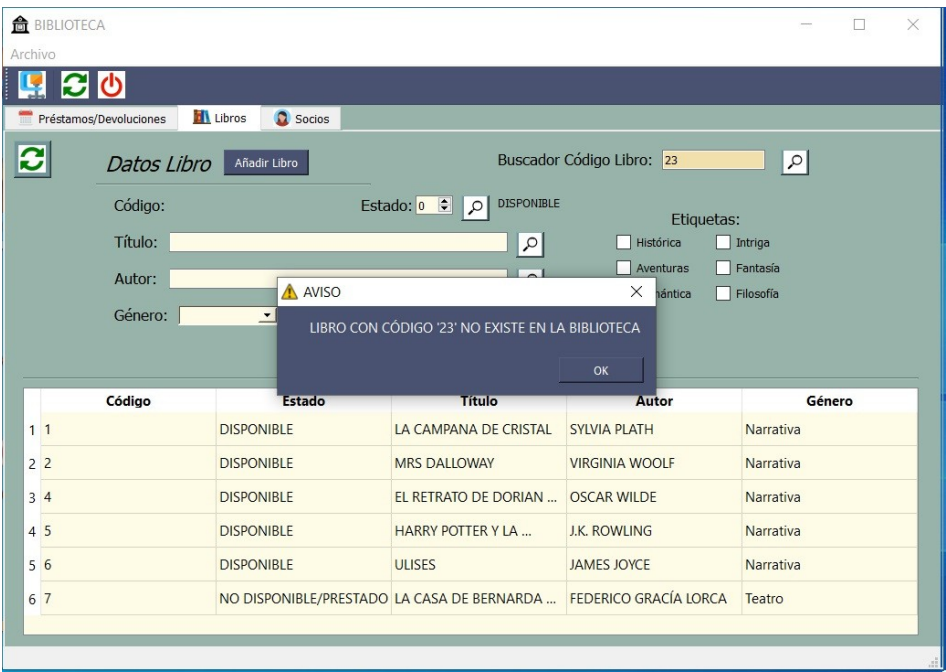


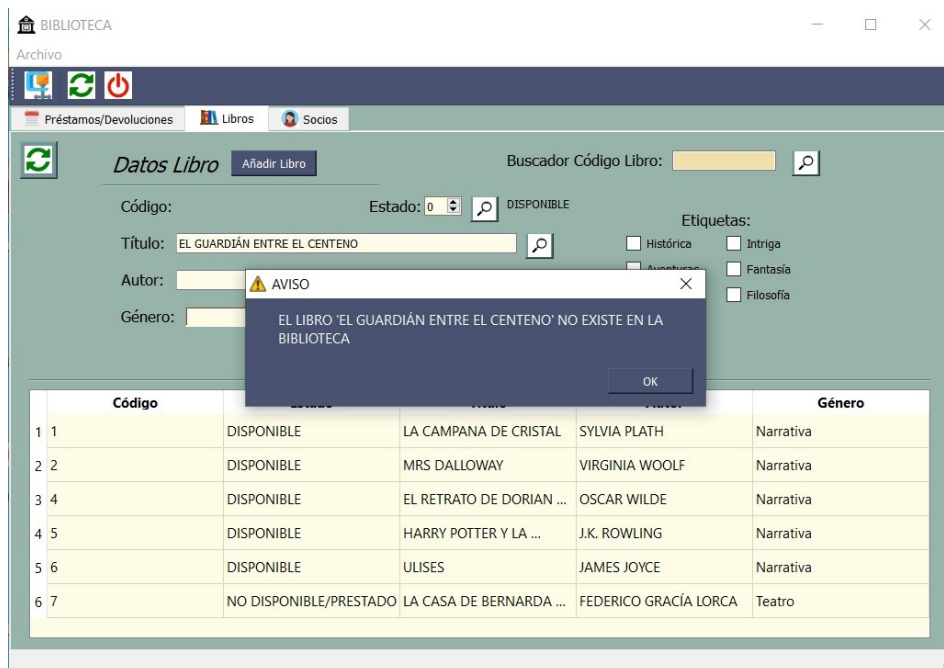
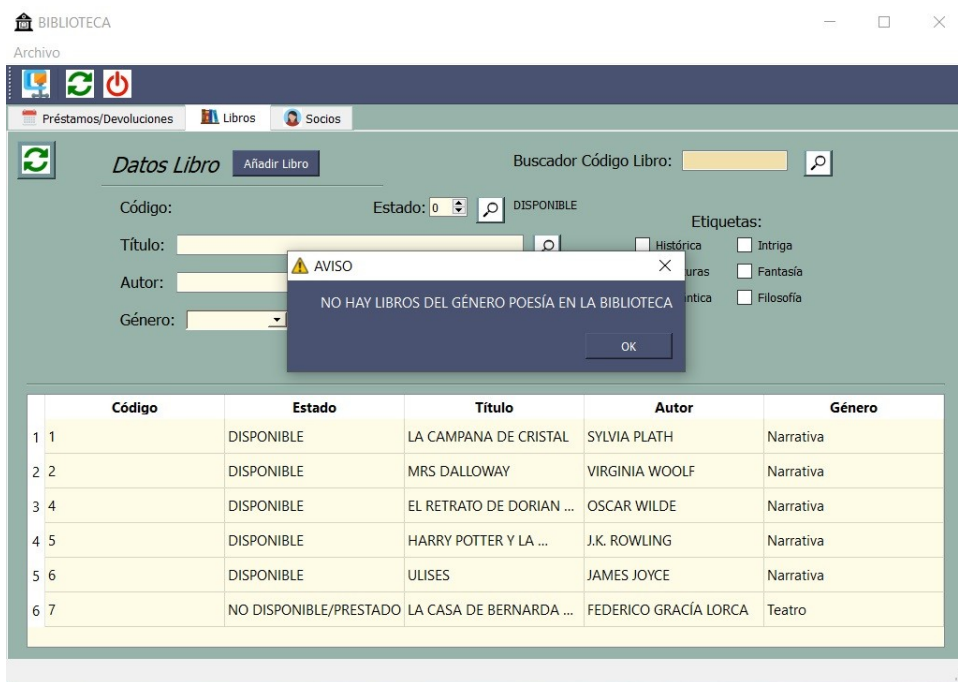
4.3 LIBROS

4.3.1 Para añadir un libro deberá cubrirse al menos el campo de Título.



4.3.2 Los buscadores devolverán mensajes informativos si el libro o los libros buscados no existen en la biblioteca.





4.4 SOCIOS

4.4.1 Para registrar un socio debe introducirse al menos el campo de DNI y este tiene que ser válido.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador N° Socio:

DNI: N° Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados:

AVISO

EL DNI INTRODUCIDO NO ES VÁLIDO

OK

	N° Socio	DNI	Lib. prestados	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1	15	53191395P	0	True	07/06/2022	AURORA	CASANOVA ...	C/ ZARA
2	16	39455728X	0	True	12/06/2022	FAUSTO	COLOSAL GARCÍA	C/ DE LA
3	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARA
4	19	53191630J	0	False		ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
5	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
6	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	

4.4.2 Los buscadores devolverán mensajes informativos si el socio buscado no existe en la biblioteca.

BIBLIOTECA

Archivo

Préstamos/Devoluciones Libros Socios

Datos Socio Añadir Socio

Buscador N° Socio:

DNI: N° Socio:

Nombre: Apellidos:

Dirección: Sexo: ☐ Hombre ☐ Mujer

Libros prestados:

AVISO

NO EXISTE EL SOCIO '34' EN LA BIBLIOTECA

OK

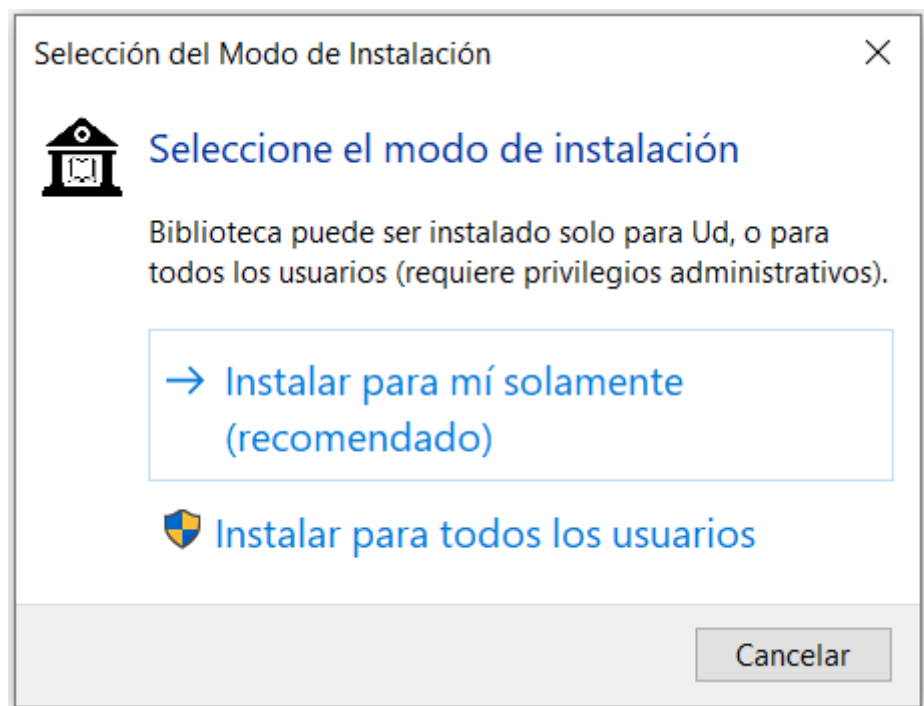
	N° Socio	DNI	Lib	Multa	Sanción hasta	Nombre	Apellidos	Direc
1	15	53191395P	0	False		LAURA AURORA	CASANOVA ...	C/ BARCE
2	17	53191396D	0	False		MARÍA	CASANOVA ...	C/ ZARA
3	19	53191630J	0	True	15/06/2022	ESTEFANÍA	PENIDE ...	C/TARRA
4	20	36009618J	0	True	08/06/2022	MERCHI	CASANOVA ...	C/TARRA
5	21	20692912L	0	False		JUAN	GARCÍA PÉREZ	
6	22	45107552K	0	False		PEDRO	CALVO ...	

5. INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

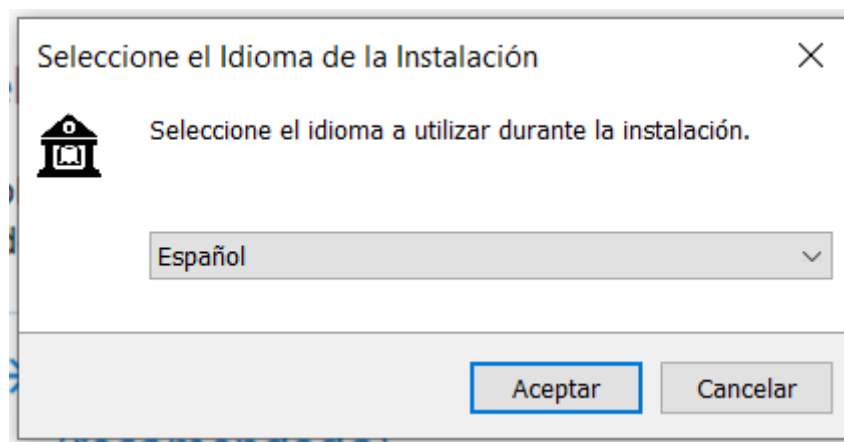
Para instalar el programa en su equipo deberá descargarse el archivo de instalación y ejecutarlo:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 setupBiblioteca.exe	12/05/2022 13:08	Aplicación	53.273 KB

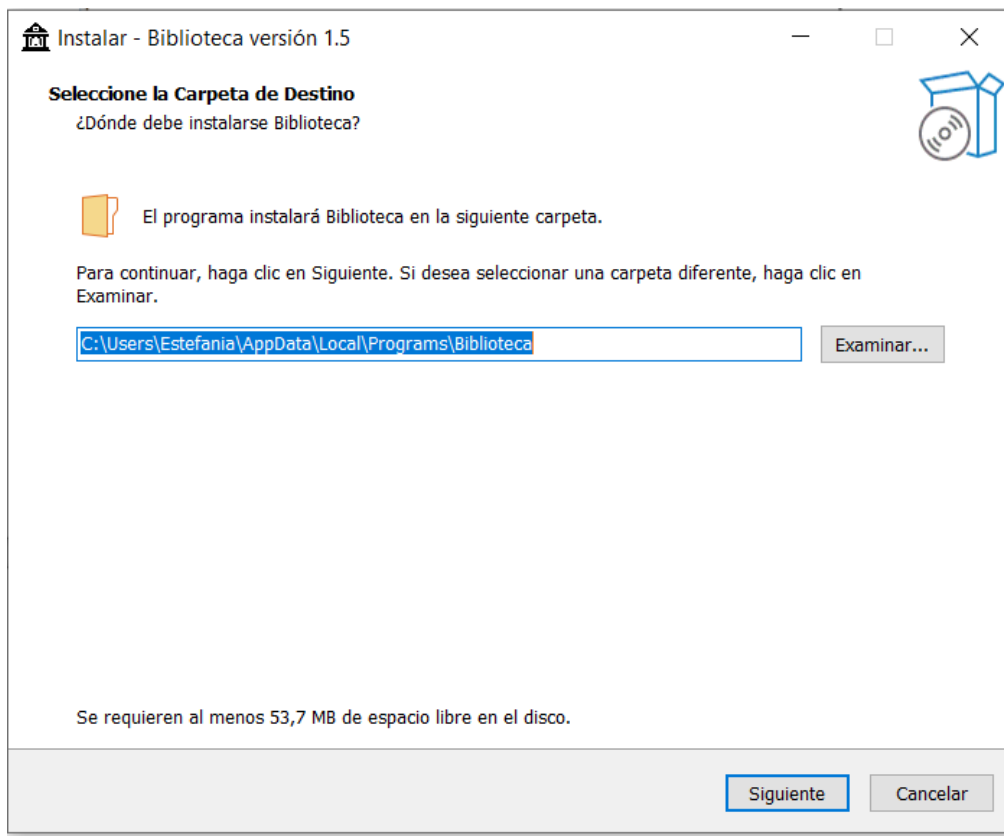
Por defecto se instalará sólo en el usuario actual aunque se puede elegir instalar para todos los usuarios del equipo:



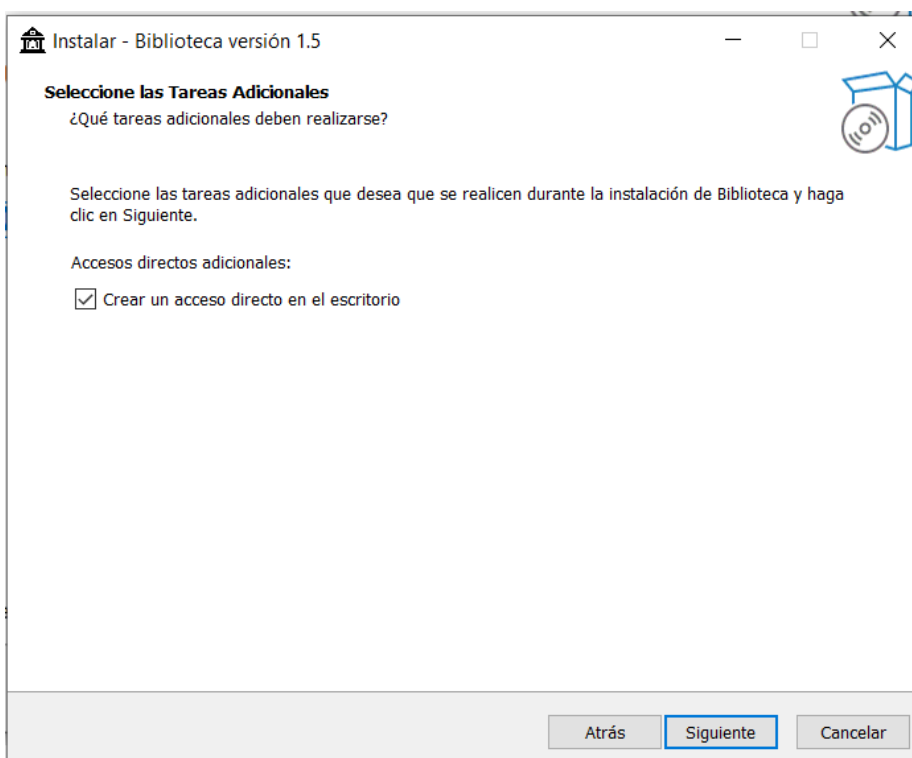
Se escogerá el idioma de la instalación (español o inglés):



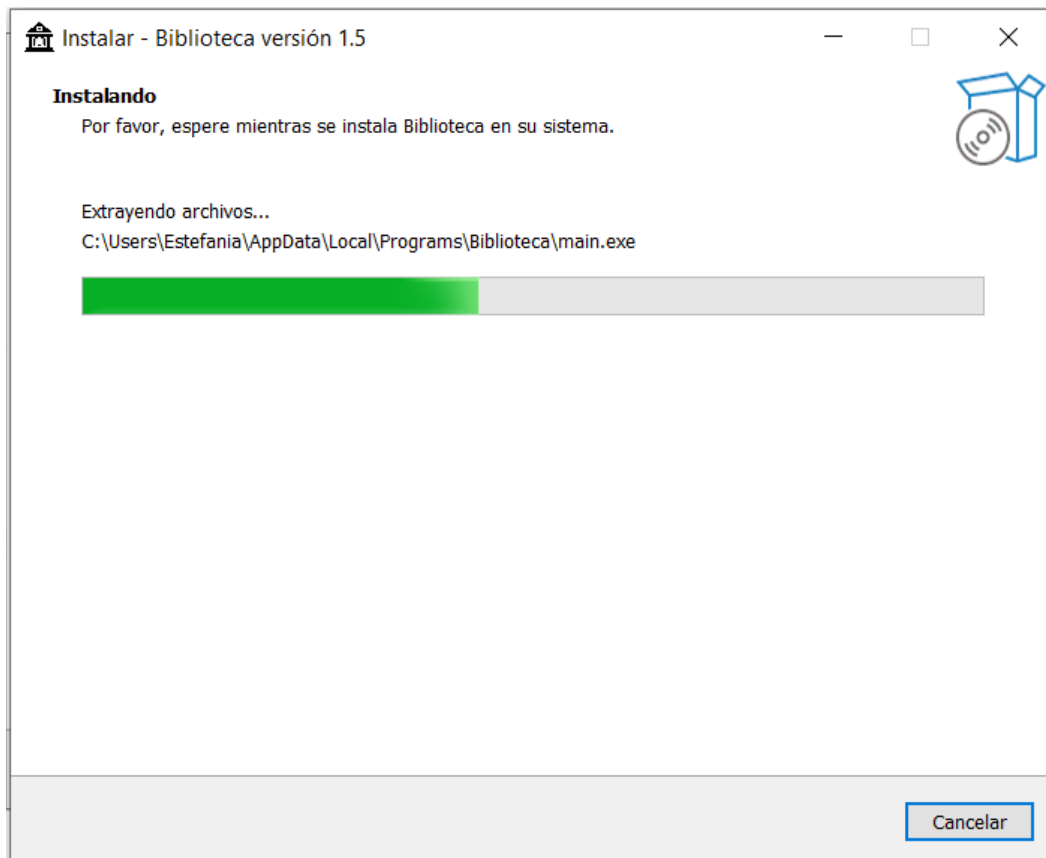
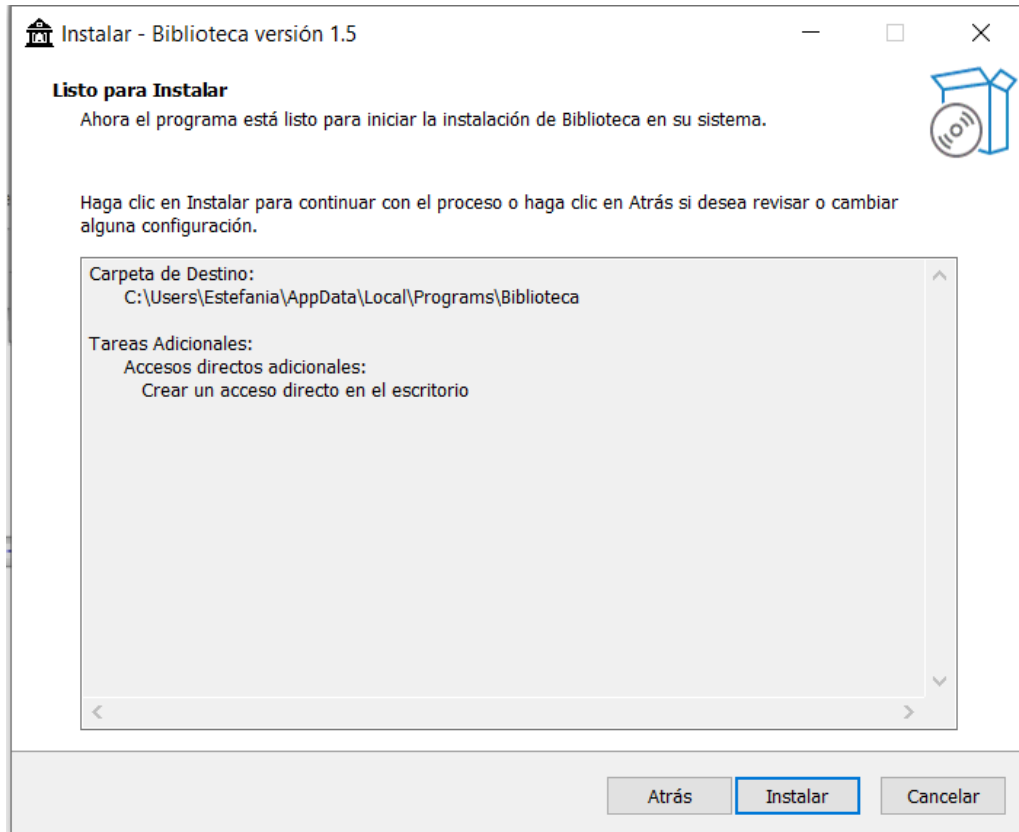
Se elige donde se quiere instalar Biblioteca (ahí es donde se guardarán también por defecto todos los informes que se impriman al usar el programa):



Se puede escoger añadir un acceso directo:



Se pulsa Instalar para iniciar la instalación:



Se pulsa Finalizar para y se ejecutará el programa:

