

**BINAES**

BN



**MANUAL DE USUARIOS**

# BINAES

La Nueva Biblioteca Nacional (BINAES) es un nuevo megaproyecto anunciado por el gobierno de El Salvador.

El nuevo proyecto pretende ser un espacio educativo para la difusión de cultura, dedicada a la juventud salvadoreña.

El diseño arquitectónico de BINAES hace alusión a un libro abierto, y al mismo tiempo, responde a un diseño conceptual inspirado en los volcanes del país, en los arrecifes de sus costas y en las olas de sus playas. Una de las principales novedades de BINAES es que será accesible las 24 horas del día, el horario extendido tiene como objetivo que todos los salvadoreños puedan utilizar sus amplias y modernas instalaciones para avanzar en sus estudios e investigaciones.



Además, BINAES ofrece los siguientes servicios:

- Área lúdica.
- Auditórium moderno con una capacidad de 358 personas.
- Áreas para investigadores.
- Salas de proyección para 200 personas.
- Salas de computación.
- Áreas de promoción de inclusión para personas en situación de discapacidad.

# EQUIPO DESARROLLADOR DE BINAES

.....



**Alejandro Gómez**  
00083521



**Pamela Gómez**  
00170221

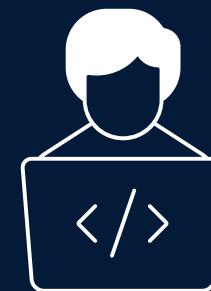


**Claudia Grande**  
00037221



**Fernando  
Eguizábal**  
00124221

BINAES es un proyecto desarrollado por estudiantes de segundo año de ingeniería informática de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, para las materias de Programación Orientada a Objetos y Base de Datos.



# INICIO DE SESIÓN

## CONTROLES Y UTILIDADES



Imagen de bienvenida



Usuario:  Ingresar usuario  
Contraseña:  Ingresar contraseña  
**INICIAR SESIÓN** Botón para iniciar sesión

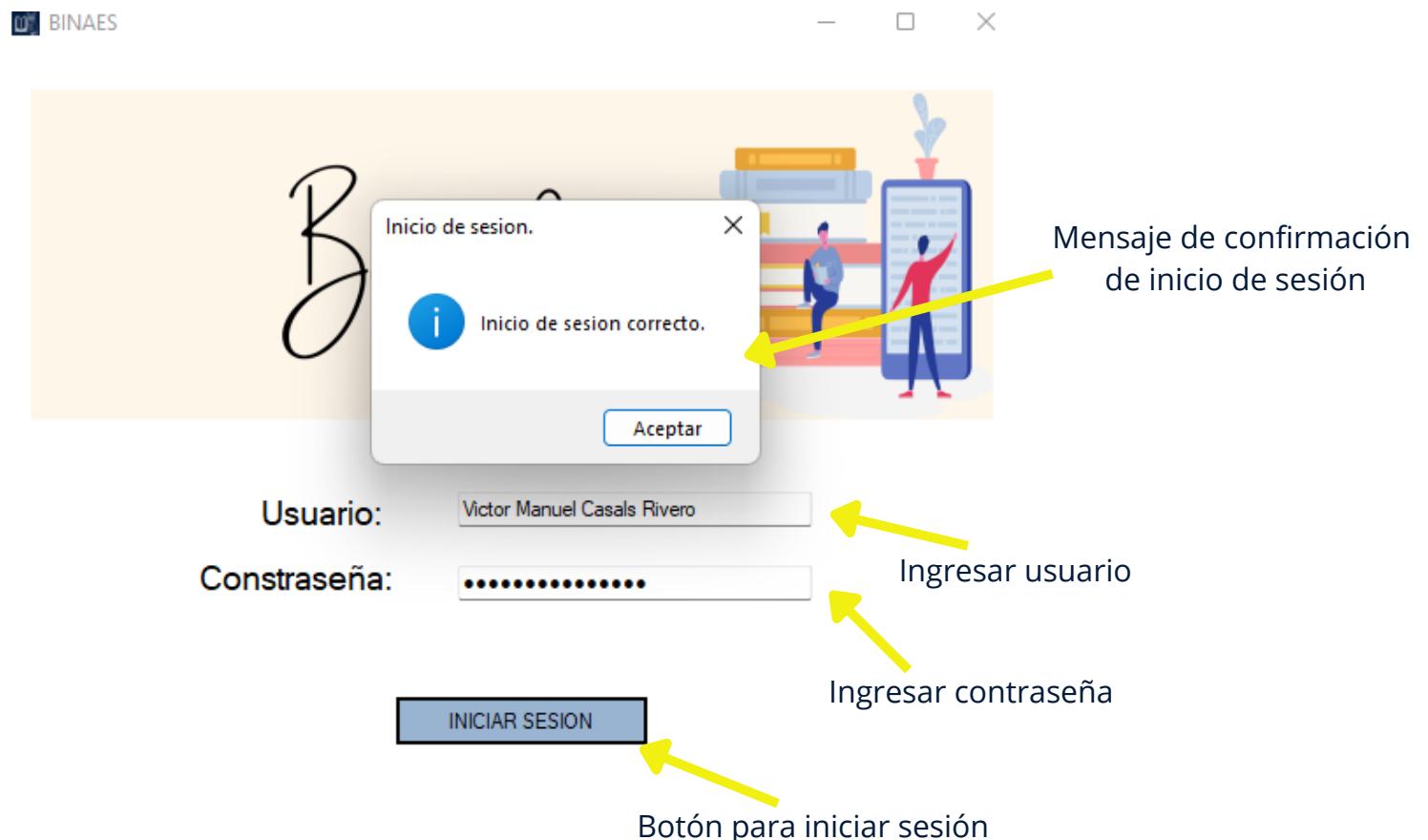
Inicio de sesión cuenta con una bienvenida para los usuarios, además, debes ingresar tu usuario y contraseña para poder ingresar al sistema de la biblioteca.

Si eres administrador, al momento de iniciar sesión se te mostrarán las pestañas de inicio, buscar, eventos, colecciones, ejemplares, usuarios, préstamos y reservas.

Si eres usuario, al momento de iniciar sesión se te mostrarán las pestañas de inicio, buscar y eventos.

# INICIO DE SESIÓN

## CONTROLES Y UTILIDADES



# VISTA DE USUARIO

INICIO DE SESIÓN



The screenshot shows the user interface of the BINAES website. At the top left is the BINAES logo with an owl icon and the text "BINAES EL SALVADOR". On the far right is a "Cerrar Sesión" (Logout) button. The main content area features a large "Bienvenido" (Welcome) message. To the right of the welcome message is an illustration of a person standing next to a stack of books and a smartphone displaying a book. Below this are several sections: "Cuidemos nuestro planeta" (Let's take care of our planet) with an illustration of a person holding a plant; "Club de lectura" (Reading Club) with an illustration of a person reading a book; "Feria del Libro" (Book Fair) with an illustration of a person sitting on books; "Nuevo libro disponible" (New book available) featuring the cover of "Harry Potter y la piedra filosofal" by J.K. Rowling; and a section with the BINAES logo and social media links (Facebook, Instagram, WhatsApp, Twitter). A small girl illustration is also present in the bottom right corner.

# VISTA DE USUARIO

CERRAR SESIÓN



Botón para cerrar sesión

The screenshot shows the BINAES user interface. At the top, there is a dark header bar with the BINAES logo (owl and book icon) and the text "BINAES EL SALVADOR". Below the header, there are two menu items: "Inicio" and "Buscar". The main content area features a large "Bienvenido" (Welcome) message. To the right of the welcome message is a colorful illustration of a person reading a book next to a stack of books. Below this section are three cards: one for environmental awareness ("Cuidemos nuestro planeta"), one for the "Club de lectura" (Reading Club), and one for the "Feria del Libro" (Book Fair). At the bottom left, there is a card for a new book ("Nuevo libro disponible") titled "Harry Potter y la piedra filosofal" by J.K. Rowling. The bottom right contains social media links for Facebook, Instagram, WhatsApp, and Twitter, along with an invitation to visit the library's playful rooms. A yellow arrow points to the "Cerrar Sesión" (Logout) button in the top right corner of the header bar.

# VISTA DE ADMINISTRADOR



## INICIO DE SESIÓN

BINAES

Inicio

Buscar

Eventos

Colecciones

Ejemplares

Usuarios

Préstamos

Reservas

*Bienvenido*

**Club de lectura**

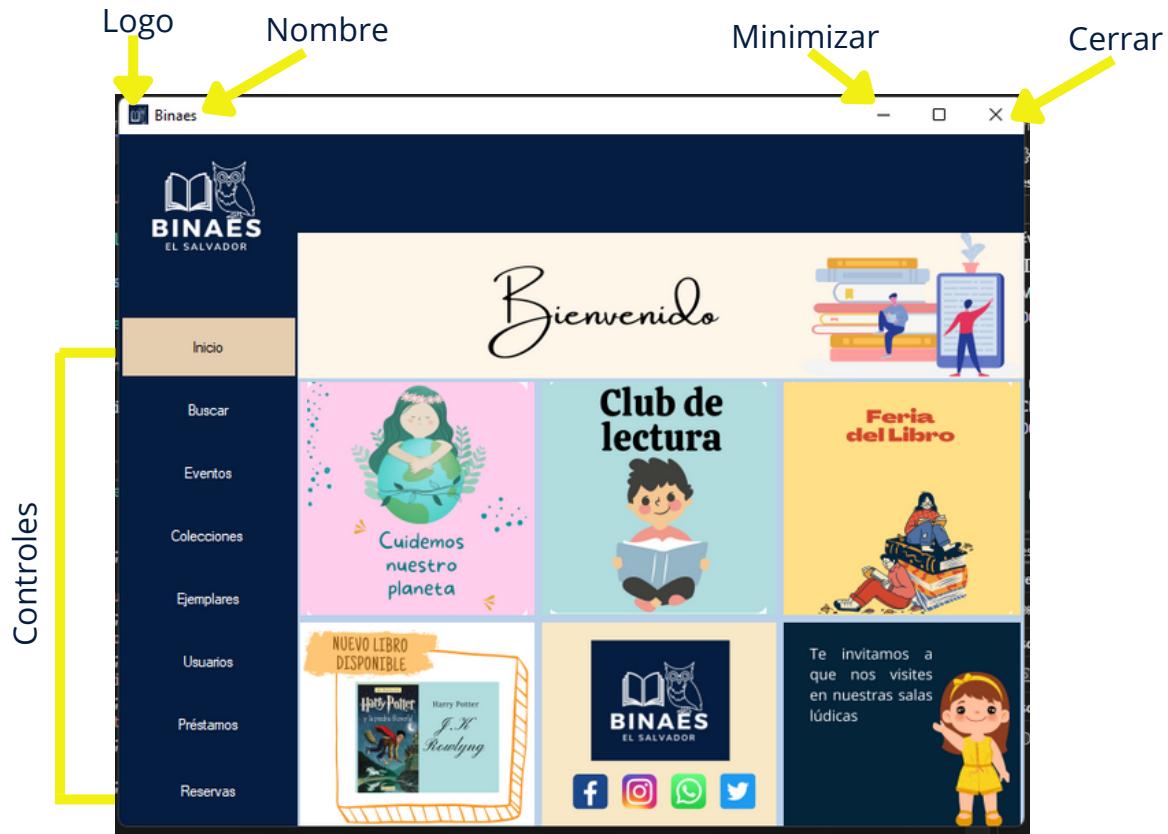
**Feria del Libro**

**NUEVO LIBRO DISPONIBLE**

Te invitamos a que nos visites en nuestras salas lúdicas

# INTERFAZ GRÁFICA

## CONTROLES Y UTILIDADES

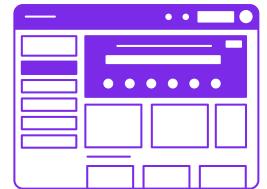


En la interfaz gráfica de BINAES podrás encontrar diferentes controles, como:

- Inicio.
- Buscar.
- Eventos.
- Colecciones.
- Ejemplares.
- Usuarios.
- Préstamos.
- Reservas.

# INICIO

## CONTROLES Y UTILIDADES



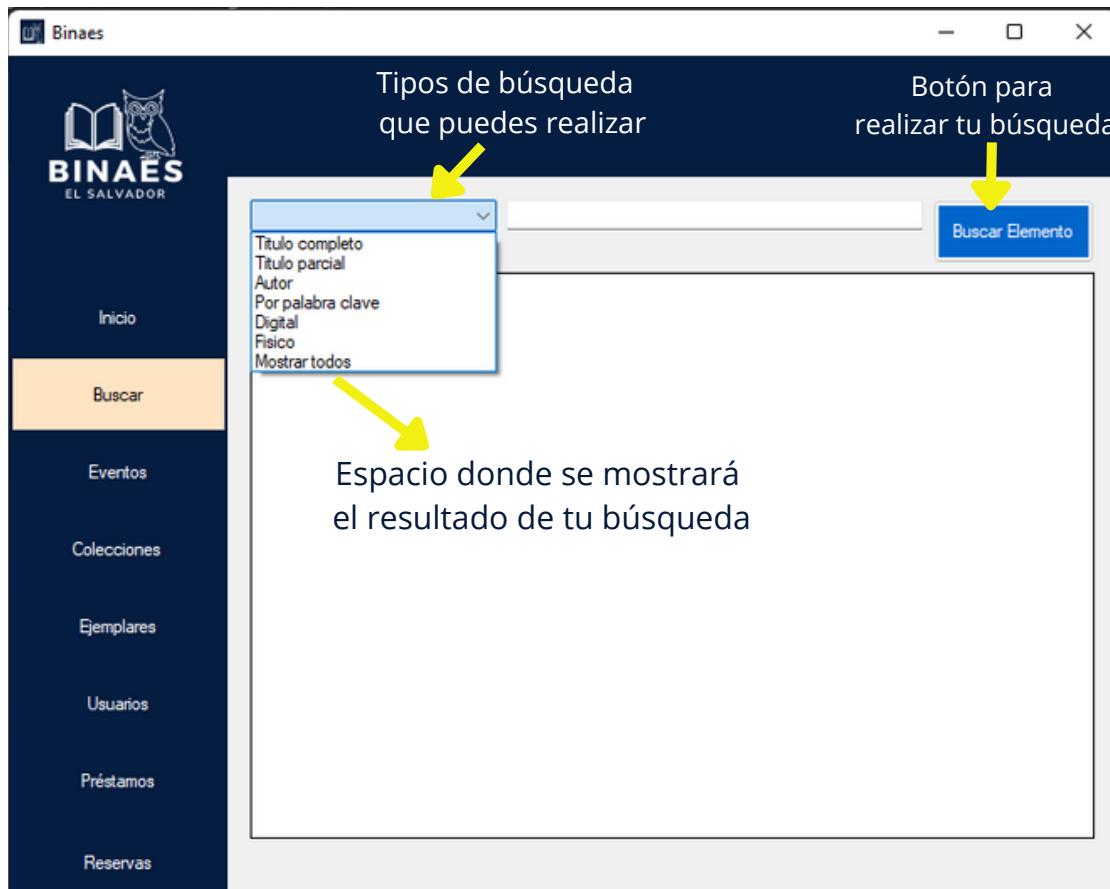
A screenshot of the BINAES El Salvador library website's homepage. The header features the BINAES logo with an owl and the text "BINAES EL SALVADOR". A navigation menu on the left includes links for Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main content area has a "Bienvenido" title and three large cards: "Club de lectura" (Club of Reading) featuring a child reading, "Feria del Libro" (Book Fair) featuring a person sitting on books, and "Cuidemos nuestro planeta" (Let's take care of our planet) featuring a person hugging the Earth. Below these are smaller cards for "Nuevo libro disponible" (New book available) showing a Harry Potter book cover, social media links for Facebook, Instagram, WhatsApp, and Twitter, and an invitation to visit the playful rooms.

En la pestaña de inicio puedes encontrar tu bienvenida a nuestro programa, nuestro inicio cuenta con tres imágenes alusivas a cuidar nuestro planeta, club de lectura y feria del libro.

Además, cuenta con un espacio para mostrar el libro nuevo disponible en la biblioteca, una pequeña invitación para las salas lúdicas y un espacio para mostrar nuestras redes sociales.

# BUSCAR

## CONTROLES Y UTILIDADES



En la pestaña de búsqueda puedes realizar diferentes tipos de búsquedas, las cuales son:

- Título completo: Puedes realizar la búsqueda colocando el nombre completo del libro, revista o material que necesitas.
- Título parcial: Puedes realizar la búsqueda colocando algunas palabras del nombre del libro, revista o material que necesites.
- Búsqueda por autor: Puedes realizar la búsqueda colocando el nombre del autor de tu libro o material que necesitas.
- Búsqueda por palabra clave: Ésta búsqueda te permite que ingreses palabras claves referentes al material que necesitas para que se pueda realizar la búsqueda.
- Búsqueda únicamente de material digital: Ésta búsqueda te permite mostrar únicamente el material digital con el que cuenta la biblioteca.
- Búsqueda únicamente de material físico: Ésta búsqueda te permite mostrar únicamente el material físico con el que cuenta la biblioteca.
- Mostrar todos: Ésta búsqueda te permite que visualices todos los libros con los que cuenta la biblioteca.

# BUSCAR

## EJEMPLO DE BÚSQUEDAS



BINAES

EL SALVADOR

Inicio

Buscar

Eventos

Colecciones

Ejemplares

Usuarios

Préstamos

Reservas

Título completo

Buscar Elemento

ID	fotoEjemplarAUX	Nombre_Ejemplar	Colección	Autor	ISBN	ISSN
1		Cien años de sol...	COLECCION 1	Gabriel García M...	8143787233994	Identificador no d...

BINAES

EL SALVADOR

Inicio

Buscar

Eventos

Colecciones

Ejemplares

Usuarios

Préstamos

Reservas

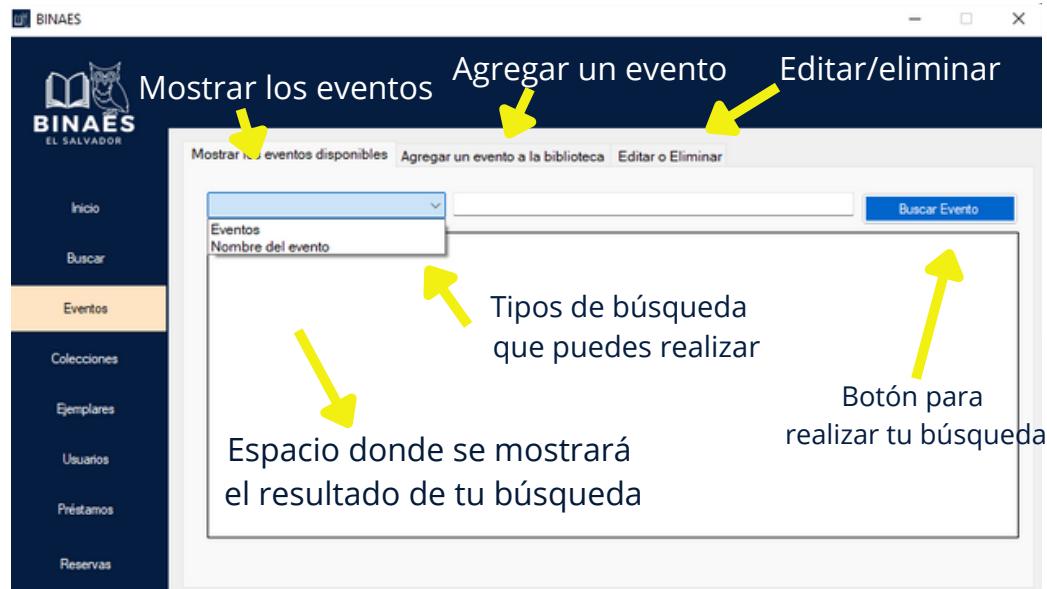
Digital

Buscar Elemento

ID	fotoEjemplarAUX	Nombre_Ejemplar	Colección	Autor	ISBN	ISSN
3		El señor de los A...	COLECCION 3	J. R. R. Tolkein	Identificador no d...	11448757

# EVENTOS

## CONTROLES Y UTILIDADES



En la pestaña de eventos puedes encontrar dos opciones principales:

- Mostrar los eventos disponibles: En esta opción podrás realizar una búsqueda ya sea por eventos o nombre del evento.
- Agregar un evento a la biblioteca: En esta opción puedes agregar un evento al sistema de la biblioteca brindando el título del evento, una imagen ilustrativa del evento, la hora y fecha de inicio, la hora y fecha de finalización, los objetivos del evento y la cantidad esperada de asistentes.
- Editar/eliminar evento: En esta opción podrás eliminar o editar un evento.

# EVENTOS

MOSTRAR EVENTOS



BINAES

Mostrar los eventos disponibles Agregar un evento a la biblioteca Editar o Eliminar

Eventos

ID	Titulo_Evento	Imagen_del_eve	Cantidad_de_as	Inicio_del_vento	Finalizacion_del_vento	Area
1	Conmemoraci...	<input type="checkbox"/>	50	8/3/2022 14:00	8/3/2022 18:00	Sala de...
2	Presentación d...	<input type="checkbox"/>	200	10/2/2022 10:00	10/2/2022 12:00	Sala de...
3	Refuerzos esc...	<input type="checkbox"/>	25	18/6/2022 10:00	22/6/2022 18:00	Area de...
4	Feria de Ciencia	<input type="checkbox"/>	358	3/1/2022 10:00	9/1/2022 15:00	Audit...
5	Fiesta del libro	<input type="checkbox"/>	50	23/4/2022 08:00	23/4/2022 16:00	Area de...

Buscar Evento

Inicio

Buscar

Eventos

Colecciones

Ejemplares

Usuarios

Préstamos

Reservas

# EVENTOS

## AGREGAR EVENTO



BINAES

Agregar información del evento

Mostrar los eventos disponibles Agregar un evento a la biblioteca Editar o Eliminar

Información del nuevo evento

Título del evento:

Área del evento

Area de biblioteca 1

Hora y fecha de inicio

23:29:15

Hora y fecha de finalización

23:29:15

Fotografía

Botón para agregar imagen

Agregar Imagen

Cantidad de asistentes

1

Ingrese el objetivo del evento

Agregar Evento

Botón para agregar evento

BN

# EVENTOS

EDITAR/ELIMINAR



BINAES

Agregar información del evento a editar

Mostrar los eventos disponibles | Agregar un evento a la biblioteca | Editar o Eliminar

**Editar evento**

Título del evento  
Área del evento  
Hora y fecha de inicio  
Hora y fecha de finalización

Ingresar el número de ID de la colección que desea actualizar  
ID  
Ingresar el objetivo del evento  
Agregar Imagen  
Cantidad de asistentes  
1

**Actualizar**

**Eliminar evento**

Ingresar el número de ID del evento a eliminar

**Eliminar**

Espacio para ingresar el ID del evento a eliminar

Botón para eliminar evento

Botón para actualizar

# COLECCIONES

## CONTROLES Y UTILIDADES



Agregar colecciones

Binaes

BINAES  
EL SALVADOR

Inicio  
Buscar  
Eventos  
**Colecciones**  
Ejemplares  
Usuarios  
Préstamos  
Reservas

Editar/eliminar  
Mostrar colecciones

Información de nueva

ID

Nombre de la colección

Género  Aventura

Tipo de colección  Libros

Área  Área de biblioteca 1

**Crear colección**

The screenshot shows a software window titled "Agregar colecciones" (Add collections) for managing library collections. The window has a dark blue header bar with three tabs: "Agregar Colección" (Add Collection), "Editar/Eliminar" (Edit/Delete), and "Mostrar colecciones" (Show collections). The "Agregar Colección" tab is active. The main area is labeled "Información de nueva" (Information for new) and contains fields for "Nombre de la colección" (Collection name), "ID" (with a text input field), "Género" (Genre, dropdown menu set to "Aventura"), "Tipo de colección" (Collection type, dropdown menu set to "Libros"), and "Área" (Area, dropdown menu set to "Área de biblioteca 1"). At the bottom right is a blue button labeled "Crear colección" (Create collection). Yellow arrows point from the text labels on the right side to the corresponding UI elements: "ID colección" points to the ID input field, and "Botón crear" points to the "Crear colección" button.

En la pestaña de colecciones puedes encontrar tres opciones principales que puedes realizar:

- Agregar colección: Puedes agregar una colección, colocando el nombre de la colección, su ID, el género al que pertenece, el tipo de colección, el área en la que se encontrará.
- Editar/eliminar colección: Puedes editar alguna información de la colección o eliminarla.
- Mostrar colección:

## AGREGAR COLECCIÓN



VISTAS

The screenshot shows a software window titled "Binaes". The left sidebar has a dark blue background with white text and icons. The "Colecciones" option is highlighted with an orange box. The main window has a light gray header with three tabs: "Agregar Colección" (selected), "Editar/Eliminar", and "Mostrar". Below the header is a section titled "Información de nueva" (Information for new). It contains fields for "Nombre de la colección" (Collection name) with an empty input box, "ID" with an empty input box, "Género" (Genre) with a dropdown menu open, "Área" (Area) with a dropdown menu set to "Area de biblioteca 1", and a "Crear colección" (Create collection) button at the bottom right. A yellow arrow points from the text "Elegir el género" (Select the genre) to the dropdown menu. Another yellow arrow points from the text "Botón crear" (Create button) to the "Crear colección" button.

Elegir el género

Botón crear

Binaes

BINAES  
EL SALVADOR

Agregar Colección Editar/Eliminar Mostrar

Información de nueva

ID

Nombre de la colección

Género

Aventura

Aventura

Ciencia Ficción

Policíaca

Romántico

Realismo Mágico

Área

Area de biblioteca 1

Crear colección

Inicio

Buscar

Eventos

Colecciones

Ejemplares

Usuarios

Préstamos

Reservas

## AGREGAR COLECCIÓN



VISTAS

The screenshot shows the BINAES software interface for adding a new collection. The window title is "Binaes". The left sidebar menu includes: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones (which is selected and highlighted in orange), Ejemplares, Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main content area has tabs: Agregar Colección (selected), Editar/Eliminar, and Mostrar. A sub-section titled "Información de nueva" contains fields for Nombre de la colección (with an empty input field) and Género (set to Aventura). Below these is a dropdown menu labeled "Tipo de colección" with the following options: Libros, Libros (selected and highlighted in blue), Revista, Periodicos, Memorias, Albumes, Tesis, Audio, and Video. A yellow arrow points from the text "Elegir tipo de colección" to the dropdown menu. At the bottom right is a blue button labeled "Crear colección", with a yellow arrow pointing to it from the text "Botón crear".

## AGREGAR COLECCIÓN



VISTAS

The screenshot shows the Binaes software interface. On the left, there's a sidebar with options: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones (which is highlighted in orange), Ejemplares, Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main area has a title bar 'Binaes' and a sub-header 'Aregar Colección'. A dropdown menu titled 'Area de biblioteca 1' lists various locations: Area de biblioteca 1 through 8, Sala de investigacion 1 and 2, Area de computacion 1 through 8, Area de promocion de inclusion 1 and 2, Sala de proyeccion 1 through 3, Auditorium, and Salon ludico 1 and 2. Below this is a text input field labeled 'ID' with a placeholder 'Ej: 123456789'. At the bottom right is a blue button labeled 'Crear colección'. Two yellow arrows point to these elements: one from the text 'Elegir el área a la que pertenecerá' to the dropdown menu, and another from the text 'Botón crear' to the 'Crear colección' button.

Elegir el área a la que pertenecerá

Botón crear

Crear colección

## EDITAR/ELIMINAR COLECCIÓN



VISTAS

The screenshot shows a web-based library management system for BINAES (El Salvador). The left sidebar includes links for Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones (which is highlighted in orange), Ejemplares, Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main content area has tabs for Agregar Colección, Editar/Eliminar (which is selected and highlighted in grey), and Mostrar. A sub-section titled 'Información de la colección a editar' contains fields for ID (with a placeholder 'Buscar'), Nombre de la colección (empty input field), Tipo de colección (set to 'Libros'), Género (set to 'Aventura'), Área (set to 'Área de biblioteca 1'), and an 'Actualizar' button. Below this is a modal dialog titled 'Eliminar' with the instruction 'Ingrese el número de ID de la colección a eliminar' and an 'Eliminar' button. A yellow arrow points from the text 'ID de la colección a eliminar' to the input field in the 'Eliminar' dialog. Another yellow arrow points from the text 'Botón para actualizar la colección' to the 'Actualizar' button. A third yellow arrow points from the text 'Botón para eliminar la colección' to the 'Eliminar' button in the 'Eliminar' dialog.

BINAES

Información de la colección a editar

Editar Colección

Ingrese el número de ID de la colección que desea actualizar

ID  Buscar

Nombre de la colección

Tipo de colección

Género

Área

Actualizar

Eliminar

Ingrese el número de ID de la colección a eliminar

Eliminar

ID de la colección a eliminar

Botón para actualizar la colección

Botón para eliminar la colección

## MOSTRAR COLECCIÓN



VISTAS

The screenshot shows the BINAES application window. The left sidebar has a dark blue background with white text and icons. The 'Colecciones' item is highlighted with an orange box. The main area has a light gray background with a header bar containing three buttons: 'Agregar Colección', 'Editar/Eliminar', and 'Mostrar'. Below the header is a large button labeled 'Mostrar Colecciones'. To its right is a table displaying seven rows of collection data. The first row is selected, indicated by a blue highlight.

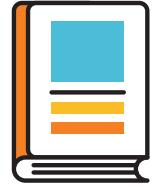
	Coleccion_ID	Coleccion_Nombre	Genero_Nombre	Tipo_Nombre	Area_Nor
▶	1	COLECCION 1	Realismo Magico	Libros	Area de bi
	2	COLECCION 2	Aventura	Audio	Area de cx
	3	COLECCION 3	Aventura	Libros	Area de cx
	4	COLECCION 4	Policíaca	Audio	Area de cx
	5	COLECCION 5	Romántico	Libros	Area de bi
	6	COLECCION 6	Policíaca	Libros	Area de bi
	7	COLECCION 7	Aventura	Libros	Area de bi
	...	COLECCION 8	...	...	...

Botón para mostrar las colecciones

Espacio donde se muestran las colecciones

# EJEMPLARES

## CONTROLES Y UTILIDADES



The screenshot shows the BINAES software interface. On the left, there's a sidebar with the BINAES logo and navigation links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, **Ejemplares**, Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main window has a dark header with the title 'Agregar ejemplar'. Below the header, there are three menu options with yellow arrows pointing to them: 'Agregar ejemplar', 'Editar ejemplar', and 'Mostrar ejemplares disponibles'. The main area is titled 'Información del ejemplar' and contains fields for Nombre del ejemplar, Fecha de publicación, Colección (set to 'COLECCION 1'), Editorial (set to 'Editorial Sudamericana'), Format (set to 'Físico'), Idioma (set to 'Español'), isbn, issn, doi, and buttons for Crear Editorial, Agregar Imagen, Crear Ejemplar, Autor, and Palabras Clave.

En la pestaña de ejemplares puedes encontrar tres opciones principales que puedes realizar:

- Agregar ejemplar: Puedes agregar ejemplar, colocando nombre del ejemplar, una imagen que representa la portada del ejemplar, la colección a la que pertenece, autor (es), isbn/issn/doi (un ejemplar puede tener ninguna, una, algunas o todas estas etiquetas), la fecha de publicación, editorial o empresa productora, formato (se refiere a digital o físico), el idioma y una lista de palabras clave que se podrán utilizar para las búsquedas.
- Editar: Puedes editar alguna información del ejemplar.
- Mostrar ejemplares: Se mostrarán los diferentes ejemplares disponibles en la biblioteca.

## AGREGAR EJEMPLAR



VISTAS

Screenshot of the BINAES system interface for adding a new item (Ejemplar). The page title is "Agregar ejemplar".

The left sidebar shows navigation links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares (highlighted), Usuarios, Préstamos, and Mostrar los ejemplares prestados o reservados.

The main content area has tabs: Agregar ejemplar (highlighted with a yellow arrow), Editar ejemplar, and Mostar ejemplares disponibles.

**Información del ejemplar** section:

- Nombre del ejemplar: Text input field.
- Fecha de publicación: Date input field showing "domingo, 26 de junio de 2022".
- Colección: Drop-down menu showing "COLECCION 1".
- Editorial: Drop-down menu showing "Editorial Sudamericana".
- Formato: Drop-down menu showing "Fisico".
- Idioma: Drop-down menu showing "Español".
- isbn: Text input field.
- issn: Text input field.
- doi: Text input field.

**Buttons:**

- Agregar Imagen: Blue button with a yellow arrow pointing to it.
- Crear Ejemplar: Green button with a yellow arrow pointing to it.
- Agregar autor: Blue button with a yellow arrow pointing to it.
- Agregar Palabras: Blue button with a yellow arrow pointing to it.

**Labels:**

- Botón para agregar imagen
- Botón para crear ejemplar
- Botón para agregar autor/es
- Botón para agregar palabras clave



## AGREGAR AUTOR

VISTAS

The screenshot shows the BINAES library management system interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares (which is highlighted in orange), Usuarios, Préstamos, and Mostrar los ejemplares prestados o reservados. Below the sidebar, three buttons are visible: Crear Ejemplar, Agregar autor (highlighted in blue), and Agregar Palabras.

The main window has a title bar 'BINAES'. A central modal dialog box is open with the title 'AUTORES'. Inside the dialog, there's a text input field and a button labeled 'Agregar Autor'. A yellow arrow points from the text 'Botón para crear' (Create button) to the 'Agregar Autor' button. Another yellow arrow points from the text 'Nombres de los autores' (Names of the authors) to the text input field.

On the right side of the main window, there are several dropdown menus and input fields: 'Formato' (Format) set to 'Fisico', 'Idioma' (Language) set to 'Español', and fields for 'bn', 'issn', and 'doi'.



## PALABRAS CLAVE

VISTAS

The screenshot shows the BINAES software interface. On the left, there's a sidebar with the BINAES logo and links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares (which is highlighted in orange), Usuarios, Préstamos, and Mostrar los ejemplares prestados o reservados. The main area has a window titled 'PALABRAS CLAVE'. Inside, a message says: 'Por favor ingrese las palabras clave del ejemplar uno por uno, después de ingresar un objetivo recurre dar click en el botón agregar palabra.' Below this is a text input field and a blue button labeled 'Agregar palabra'. To the right is a panel titled 'Espacio para agregar palabras clave' with a large empty text area, a 'Formato' dropdown set to 'Físico', and an 'Idioma' dropdown set to 'Español'. At the bottom are three buttons: 'Crear Ejemplar' (green), 'Agregar autor' (blue), and 'Agregar Palabras' (blue). Two yellow arrows point to the 'Agregar palabra' button and the 'Agregar Palabras' button.

## EDITAR EJEMPLAR



VISTAS

BINAES

Inicio  
Buscar  
Eventos  
Colecciones  
**Ejemplares**  
Usuarios  
Préstamos  
Reservas

Agregar ejemplar   Editar ejemplar   Mostar ejemplos disponibles

**Editar ejemplar**

Número de ID del ejemplar que desea actualizar

ID\*  Buscar

Nombre del ejemplar\*

Fecha de publicación\*

Editorial\* Editorial Sudamer

Idioma\* Español

Colección\* COLECCION 1

Formato\* Físico

isbn

issn

doi

Actualizar imagen

Actualizar

Palabras Clave

Autor

Eliminar

Ingrese el número de ID del ejemplar a eliminar

Botón para actualizar imagen

Botón para actualizar ejemplar

Botón para ingresar el ID del ejemplar a eliminar

Botón para agregar palabras clave

Botón para agregar autor

Botón para eliminar ejemplar

Información del ejemplar

## EJEMPLARES DISPONIBLES



VISTAS

The screenshot shows a software window titled "Tipos de búsqueda de ejemplar". On the left, there's a sidebar with the BINAES logo and links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares (which is highlighted in orange), Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main window has tabs: Agregar ejemplar, Editar ejemplar, and Mostar ejemplares disponibles (which is selected). A dropdown menu is open under "Agregar ejemplar", showing options: Título completo, Título parcial, Autor, Por palabra clave, Digital, Físico, and Mostrar todos. The "Autor" option is highlighted with a yellow arrow. To the right of the dropdown is a search bar and a blue button labeled "Buscar Elemento". Below the search area is a large empty white space with a yellow arrow pointing to it, labeled "Espacio donde aparecerá el resultado de la búsqueda".

Botón para buscar

Espacio donde aparecerá el resultado de la búsqueda

# USUARIOS

## CONTROLES Y UTILIDADES



The screenshot shows the 'Usuarios' section of the BINAES application. The sidebar menu includes 'Inicio', 'Buscar', 'Eventos', 'Colecciones', 'Ejemplares', 'Usuarios' (selected), 'Préstamos', and 'Reservas'. The main content area has four tabs: 'Agregar Usuario', 'Editar Usuario', 'Mostrar', and 'Código QR'. Below the tabs is a form titled 'Información del usuario' with fields for 'Nombre y apellido', 'Ocupación', 'Dirección', 'Institución', 'Correo Electrónico', and 'Teléfono'. There are two buttons: 'Agregar' and 'Crear usuario'.

En la pestaña de usuarios puedes encontrar cuatro opciones principales que puedes realizar:

- Agregar usuario: Puedes agregar un usuario, colocando el nombre del usuario, su ocupación, dirección, institución, correo electrónico y teléfono.
- Editar/eliminar usuario: Puedes editar alguna información del usuario o eliminarlo.
- Mostrar usuarios: Puedes desplegar toda la información de los usuarios.
- Código QR: Puedes generar el código QR de los usuarios introduciendo su nombre.

## EDITAR USUARIO



VISTAS

The screenshot shows the BINAES user management interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, **Usuarios**, Préstamos, and Reservas. The 'Usuarios' option is highlighted. The main content area has tabs at the top: Agregar Usuario, Editar Usuario, Mostrar, and Código QR. The 'Editar Usuario' tab is active. A sub-section titled 'Información del usuario' contains fields for ID (with a placeholder 'Buscar'), Nombre y apellido, Institución, Ocupación, Teléfono, Dirección, and Correo. It includes 'Agregar' and 'Actualizar' buttons. Below this is a 'Eliminar usuario' section with a field for 'Número de ID del usuario a eliminar' and an 'Eliminar' button. Yellow arrows point from the explanatory text to the 'Actualizar' button, the 'Eliminar' button, and the input field for deleting a user.

Información del usuario

Botón para agregar imagen usuario

Botón para actualizar usuario

Botón para eliminar usuario

Ingresar el ID del usuario que deseas eliminar



## MOSTRAR USUARIO

VISTAS

The screenshot shows a web application for managing users. On the left is a sidebar with links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, **Usuarios** (which is highlighted in orange), Préstamos, and Reservas. The main area has a header with tabs: Agregar Usuario, Editar Usuario, Mostrar (which is selected and highlighted in blue), and Código QR. Below the header is a button labeled "Mostrar Usuarios". To the right of the button is a table with the following data:

	UserID	UsuarioNombre	Contra	UserOcupacion	User
▶	1	Fernando Andres...		Estudiante	6414
	2	Pamela Alejandra...		Chef	8001
	3	Claudia Maria Ch...		Psicologa	3272
	4	Carlos Alejandro ...		Medico	390
	5	Diego Fernando ...		Dentista	516 E
	6	Francisco Javier ...		ADMINISTRADOR	Direc
	7	Victor Manuel Ca...		ADMINISTRADOR	Direc



Botón para buscar



Espacio donde aparecerá el resultado de la búsqueda

## CÓDIGO QR



VISTAS

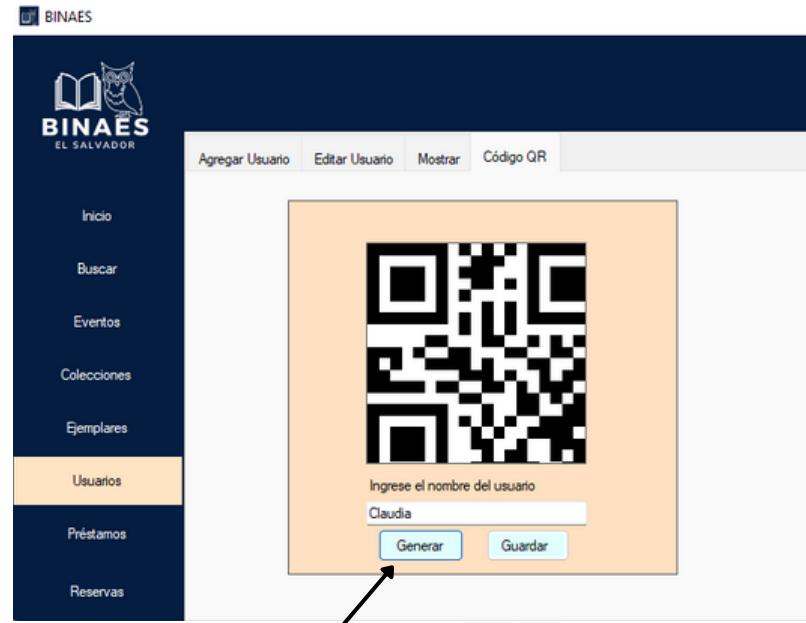
Agregar Usuario   Editar Usuario   Mostrar   Código QR

Inicio  
Buscar  
Eventos  
Colecciones  
Ejemplares  
**Usuarios**  
Préstamos  
Reservas

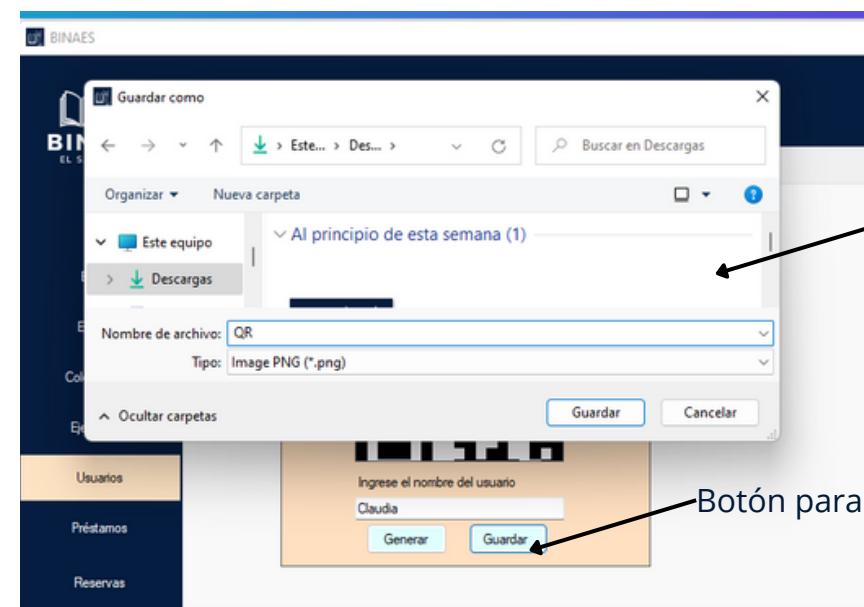
Ingresar el nombre del usuario  
|  
Generar   Guardar

Espacio debes escribir el nombre del usuario

## CÓDIGO QR



Botón para generar el código QR



Botón para guardar el código QR

VISTAS



# PRÉSTAMOS

## CONTROLES Y UTILIDADES



A screenshot of a website interface for "BINAES EL SALVADOR". The page has a dark blue header with the BINAES logo (an owl icon and the text "BINAES EL SALVADOR"). Below the header is a navigation menu with links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos (which is highlighted in orange), and Reservas. The main content area is titled "Búsqueda de material" and contains a search form with a dropdown menu set to "Título completo", a search input field, and a "Buscar" button.

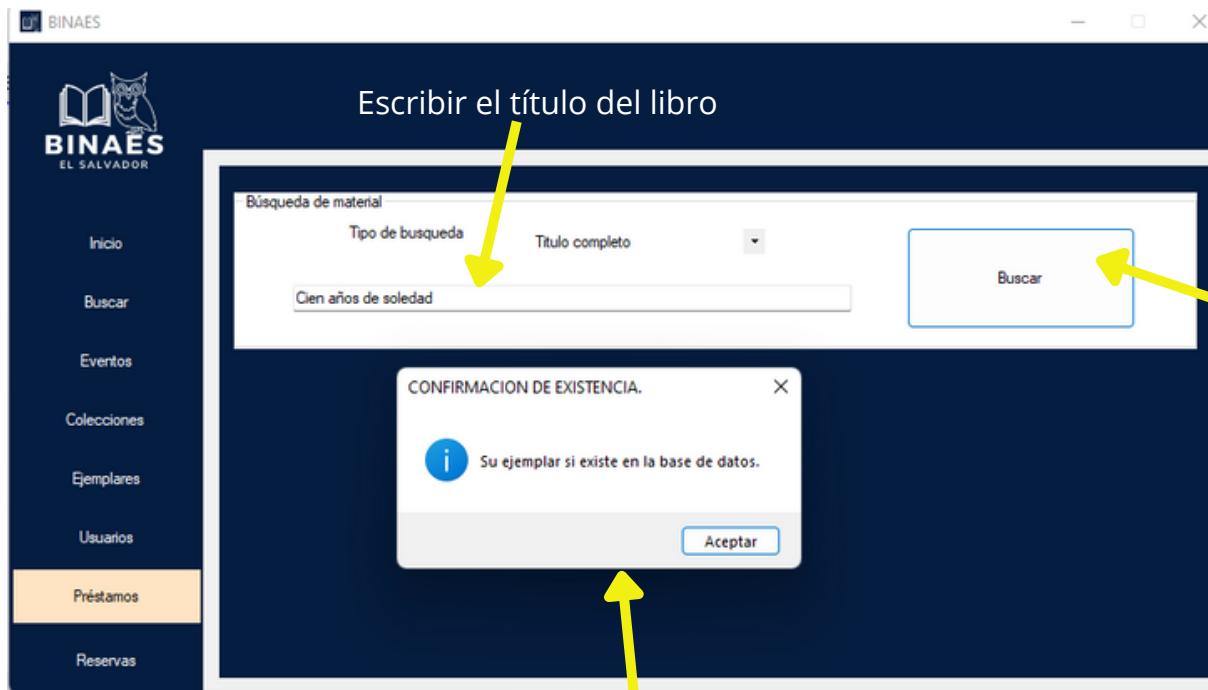
En la pestaña de préstamos, puede realizarse un préstamo si:

- El libro o material esté disponible.
- El máximo de días de un préstamo de un libro o material es de 14 días.
- Al cumplirse los 14 días del préstamo, debes entregarlo a las 2:00 p.m

## PRÉSTAMO



VISTAS



Botón para buscar el libro

Mensaje de confirmación que se ha encontrado el libro en el sistema

## PRÉSTAMO



VISTAS

The screenshot shows the BINAES library website interface. On the left, there is a vertical navigation menu with options: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos (which is highlighted in orange), and Reservas. The main content area has a search form titled 'Búsqueda de material' with 'Tipo de búsqueda' set to 'Titulo completo' and the search term 'Cien años de soledad'. Below the search form, a message says '¡Ejemplar encontrado!' and displays the cover image of the book 'Cien años de soledad' by Gabriel García Márquez. To the right of the cover, detailed information about the book is listed, including its title, ID, collection, author, ISBN, ISSN, DOI, publication date, publisher, format, language, and associated keywords. A yellow arrow points from the text below to the book cover.

Búsqueda de material

Tipo de búsqueda      Titulo completo

Cien años de soledad

Buscar

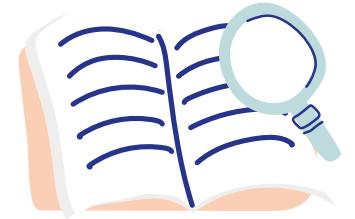
¡Ejemplar encontrado!

Titulo: Cien años de soledad  
ID de libro: 1  
Colección a la que pertenece: COLECCION 1  
Autor(es): Gabriel García Márquez  
ISBN: 8143787233994  
ISSN: Identificador no definido  
DOI: Identificador no definido  
Fecha de publicación: 5/3/1967  
Editorial: Editorial Sudamericana  
Formato del material: Físico  
Idioma: Español  
Palabras clave asociadas: Soledad, Realismo Mágico, Buendía

Se muestra el libro del que se ha realizado el préstamo

# RESERVA

## CONTROLES Y UTILIDADES



**REGISTRO DE RESERVA**

Usuario que reserva: Fernando Andres Eguzabal Medrano

Ejemplar a reservar: Cien años de soledad

Fecha y hora de realización de reserva  
26/ 6/2022 00:35:00

Fecha y hora de entrega  
27/ 6/2022 11:00:00

Fecha y hora de devolución  
28/ 6/2022 14:00:00

**Cancelar** **Confirmar reserva**

The screenshot shows a software window titled "REGISTRO DE RESERVA". On the left, there is a thumbnail image of a book cover for "Cien años de soledad" by Gabriel García Márquez. The cover is black with yellow and white text. The main form contains fields for "Usuario que reserva" (Fernando Andres Eguzabal Medrano), "Ejemplar a reservar" (Cien años de soledad), and three time-selecting fields for "Fecha y hora de realización de reserva" (26/ 6/2022 00:35:00), "Fecha y hora de entrega" (27/ 6/2022 11:00:00), and "Fecha y hora de devolución" (28/ 6/2022 14:00:00). At the bottom are two buttons: a red "Cancelar" button and a green "Confirmar reserva" button.

En la pestaña de reserva, puedes reservar un libro ingresando el usuario que desea reservar, el ejemplar que desea reservar, la fecha y hora de reserva y la fecha y hora de entrega del ejemplar.

Datos que se necesitan para realizar la reserva

Botón para cancelar reserva

Botón para confirmar reserva

## RESERVA



VISTAS

Búsqueda de material

Tipo de búsqueda

REGLAS DE RESERVA EN BINAES

i - El título estará disponible a partir de la hora siguiente del momento en que regrese del préstamo.  
- Solo podrá ser reservado por un período mínimo de 2 días y máximo de 14 días, a partir del día que regrese del préstamo hasta 1 mes posterior a ello.  
- Deberá regresar su ejemplar, a más tardar, a las 2 p.m.

Aceptar

emplar encontrado!

rios de soledad

a que pertenece: COLECCION 1  
briel García Marquez  
87233994

ISSN: Identificador no definido  
DOI: Identificador no definido  
Fecha de publicación: 5/3/1967  
Editorial: Editorial Sudamericana  
Formato del material: Físico  
Idioma: Español  
Palabras clave asociadas: Soledad, Realismo Magico, Buendía

Debes leer y aceptar para poder  
realizar una reserva

# MOSTRAR PRÉSTAMO Y RESERVA

## CONTROLES Y UTILIDADES



The screenshot shows a Windows application window for BINAES (EL SALVADOR). The left sidebar contains navigation links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos, and a highlighted button 'Mostrar los ejemplares prestados o reservados'. The main content area has two tabs: 'Mostrar prestamos realizados' (selected) and 'Mostrar reservaciones realizadas'. A large button 'Mostrar Prestamos' is centered above a table. The table has columns: id\_prestamo, Nombre, Ejemplar, Entrega, and Devolucion. It lists five entries:

	id_prestamo	Nombre	Ejemplar	Entrega	Devolucion
▶	1	Fernando Andres...	Cien años de sol...	22/6/2022 10:00	27/6/2022 11:00
	2	Pamela Alejandra...	Lo que el viento ...	23/6/2022 12:00	28/6/2022 11:00
	3	Claudia Maria Ch...	Los miserables	24/6/2022 11:00	29/6/2022 11:00
	4	Carlos Alejandro ...	Pedro Paramo	25/6/2022 14:00	30/6/2022 11:00
	5	Diego Fernando ...	Crimen y castigo	26/6/2022 11:30	1/7/2022 11:00

En la pestaña de préstamo y reserva podrás encontrar la lista de los usuarios que han realizado préstamos y reservas.

## PRÉSTAMO Y RESERVA



VISTAS

The screenshot shows a window titled 'BINAES' with the logo of an owl and the text 'BINAES EL SALVADOR'. On the left, a sidebar menu lists: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, and Préstamos. The 'Préstamos' option is highlighted. At the top right, there are two buttons: 'Mostrar prestamos realizados' and 'Mostrar reservaciones realizadas'. A large button labeled 'Mostrar Prestamos' is centered above a table. The table has columns: id\_prestamo, Nombre, Ejemplar, Entrega, and Devolucion. It contains five rows of data. A yellow arrow points to the 'Mostrar Prestamos' button with the label 'Botón para mostrar los préstamos'. Another yellow arrow points to the table area with the label 'Espacio donde podrás ver los préstamos'.

	id_prestamo	Nombre	Ejemplar	Entrega	Devolucion
▶	1	Fernando Andres...	Cien años de sol...	22/6/2022 10:00	27/6/2022 11:00
	2	Pamela Alejandra...	Lo que el viento ...	23/6/2022 12:00	28/6/2022 11:00
	3	Claudia Maria Ch...	Los miserables	24/6/2022 11:00	29/6/2022 11:00
	4	Carlos Alejandro ...	Pedro Paramo	25/6/2022 14:00	30/6/2022 11:00
	5	Diego Fernando ...	Crimen y castigo	26/6/2022 11:30	1/7/2022 11:00

## PRÉSTAMO Y RESERVA



VISTAS

Screenshot of the BINAES library software interface. The window title is "BINAES". The left sidebar menu includes: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos (which is highlighted), and Mostrar los ejemplares prestados o reservados. The main content area has two tabs: "Mostrar préstamos realizados" and "Mostrar reservaciones realizadas". A button labeled "Mostrar Reservas" is visible. Below it is a table with columns: id\_prestamo, Nombre, Ejemplar, FechaReserva, and Entrega. A yellow arrow points to the "Mostrar Reservas" button, and another yellow arrow points to the table area.

	id_prestamo	Nombre	Ejemplar	FechaReserva	Entrega

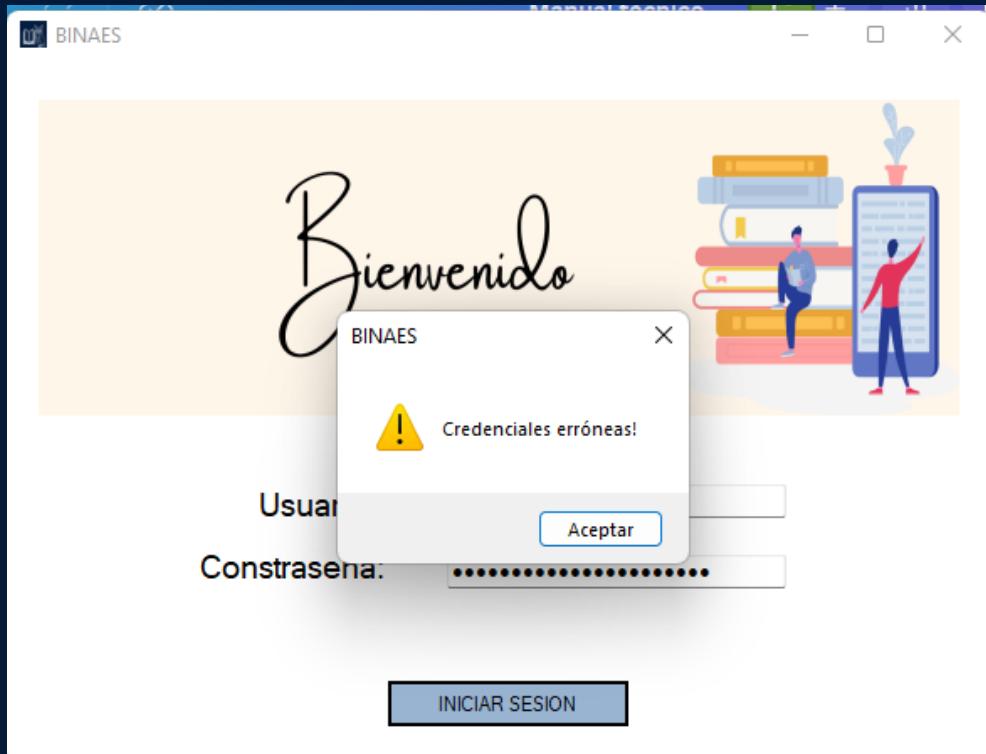
Botón para mostrar las reservas

Espacio donde podrás ver las reservas

# POSIBLES ERRORES



## INICIO DE SESIÓN



En la pestaña de inicio de sesión, se podría dar el error de que el usuario introduzca de manera incorrecta su contraseña, en ese caso, el programa le dará un mensaje de "Credenciales erróneas" ya que no son los datos correctos. La manera de solucionarlo es que el programa le dará paso al usuario hasta que redacte de manera correcta su contraseña.



# POSIBLES ERRORES



## EJEMPLARES

The screenshot shows the BINAES software interface. On the left, there's a sidebar with options: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares (which is selected and highlighted in orange), Usuarios, Préstamos, and Reservas. The main area has tabs: Agregar ejemplar, Editar ejemplar, and Mostar ejemplares disponibles. A sub-menu "Información del ejemplar" is open, showing a text input field and a large empty image placeholder. A modal window titled "Información invalida." contains the message "Por favor ingrese todos los campos requeridos." (Please enter all required fields). Below the modal are dropdown menus for "Formato" (Physical) and "Idioma" (Spanish), and input fields for "isbn", "issn", and "doi". At the bottom are buttons for "Crear Editorial", "Agregar Imagen", "Crear Ejemplar" (highlighted in green), "Autor", and "Palabras Clave".

En la pestaña de inicio de sesión, se podría dar el error de que el usuario introduzca de manera incorrecta su contraseña, en ese caso, el programa le dará un mensaje de "Credenciales erróneas" ya que no son los datos correctos. La manera de solucionarlo es que el programa le dará paso al usuario hasta que redacte de manera correcta su contraseña.



# POSIBLES ERRORES



## PRÉSTAMOS

The screenshot shows the BINAES library website interface. On the left, there's a sidebar with links: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos (which is highlighted in orange), and Reservas. The main content area has a dark blue header with the BINAES logo (an owl reading a book) and the text 'BINAES EL SALVADOR'. Below the header, there's a search bar with dropdown options 'Tipo de búsqueda' (Search type) set to 'Título completo' (Title complete) and a button 'Buscar' (Search). A modal window titled 'Sin parametros de búsqueda' (No search parameters) appears, containing a yellow warning icon and the text 'Ingrese texto en la barra de búsqueda para proseguir.' (Enter text in the search bar to continue). Below the modal, a book record is displayed for 'EL SOLEDAD' by Gabriel García Márquez, with details like ISBN: 8143787233994, DOI: Identificador no definido, and Format: Físico. The book cover image shows a green fern-like pattern.

En la pestaña de préstamo se puede dar el error de que el usuario no ingrese ningún título del libro, en ese caso, el programa debe mostrar un mensaje de "Ingrese texto en la barra de búsqueda para proseguir" ya que se necesita el nombre de un libro para poder realizar el préstamo.

La solución ante este problema es que el usuario deberá introducir el título ya sea parcial o completo de un libro para poder realizar el préstamo.



# POSIBLES ERRORES



## PRÉSTAMO

The screenshot shows the BINAES library management system. On the left, there's a sidebar with options: Inicio, Buscar, Eventos, Colecciones, Ejemplares, Usuarios, Préstamos (which is selected and highlighted in orange), and Reservas. The main area has a search bar with 'Búsqueda de material' and dropdown menus for 'Tipo de búsqueda' (set to 'Título completo') and 'Buscar'. A modal window titled 'No disponible' (Not available) appears, containing the message: 'Actualmente, el libro no está disponible. Se encuentra prestado, pero puede reservarlo' (Currently, the book is not available. It is borrowed, but it can be reserved). Below this, the search results show a single item: '¡Ejemplar encontrado!' (Item found!), with details: 'en años de soledad', 'Número: 1', 'a la que pertenece: COLECCION 1', 'Autor(es): Gabriel Garcia Marquez', 'ISBN: 8143787233994', 'ISSN: Identificador no definido', 'DOI: Identificador no definido', 'Fecha de publicación: 5/3/1967', 'Editorial: Editorial Sudamericana', 'Formato del material: Físico', 'Idioma: Español', and 'Palabras clave asociadas: Soledad, Realismo Magico, Buendia'. There are 'Reintentar' (Retry) and 'Cancelar' (Cancel) buttons at the bottom of the modal.

En la pestaña de préstamo puede ocurrir que un usuario desee realizar un préstamo pero el libro no esté disponible, en ese caso el programa despliega un mensaje con la opción que el usuario puede reservar el libro.

La solución ante este problema es que el usuario deberá reservar el libro (si así lo desea)



# POSIBLES ERRORES

## RESERVA



En la pestaña de reserva se puede dar el error de que el usuario ingrese unas fechas de reserva en las que el libro no esté disponible, el programa deberá mostrar un mensaje de "Fechas ya reservadas, elija otras"

La solución ante este problema es que el usuario deberá elegir otras fechas para poder realizar la reserva del libro.



# DATO IMPORTANTE



## EVENTOS Y EJEMPLARES

---

Pasos para agregar un evento:

- Llenar la información general
- Dar click en "Agregar evento"
- Llenar información específica (Autor y palabras clave)
- Listo



Pasos para agregar un ejemplar

- Llenar la información general
- Dar click en "Crear ejemplar"
- Llenar información específica (autor/es, palabras clave)
- Listo



