



Manual Del Admin

SISTEMA DE PRESTAMO

*Leydis Vanessa Lopez Ubarnes
Andrea Camila Perez Romero
Ronaldo Genes Gracia
Jaider Fabra Vargas*

Biblioteca Sena
2024



ÍNDICE

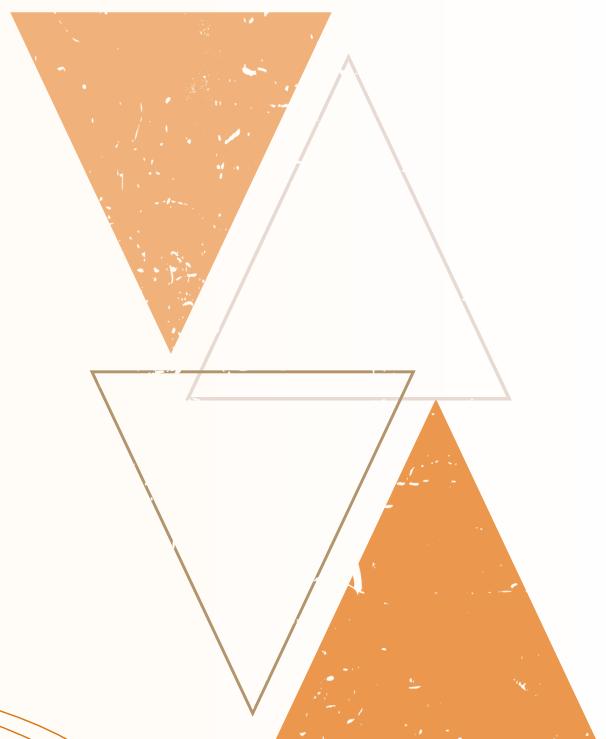
CONTENIDO DEL PROYECTO

Portada	1
Inicio de sesión	2
Olvidastes la contraseña	3
Ingreso a la aplicación	5
Administrar usuarios	6
Administrar Equipo	8
Administrar Prestamo	11
Agradecimiento	17



I PORTADA

El programa de sistema de prestamos Sena esta diseñado para préstamo de Medios Audiovisuales, con el fin de automatizar los procesos de prestamos de los dispositivos que maneja la Biblioteca como lo son Cargadores, Portatil, Mouse y VideoBeam.



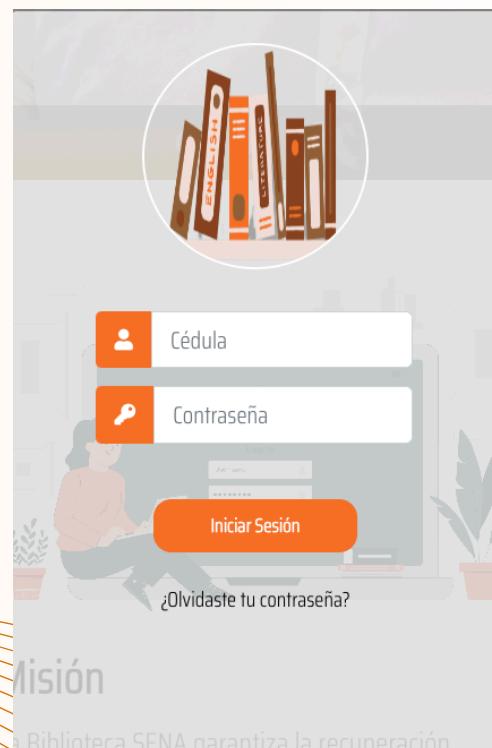


INICIO DE SESIÓN

1. Ingrese a la dirección **BIBLIOTECA.SENA.EDU.CO** haciendo clic en el botón **iniciar sesión** que se encuentra en la parte superior.



2. Al darle clic se desplegará la ventana donde deberá ingresar su cédula y contraseña; a continuación pulse **iniciar sesión**.



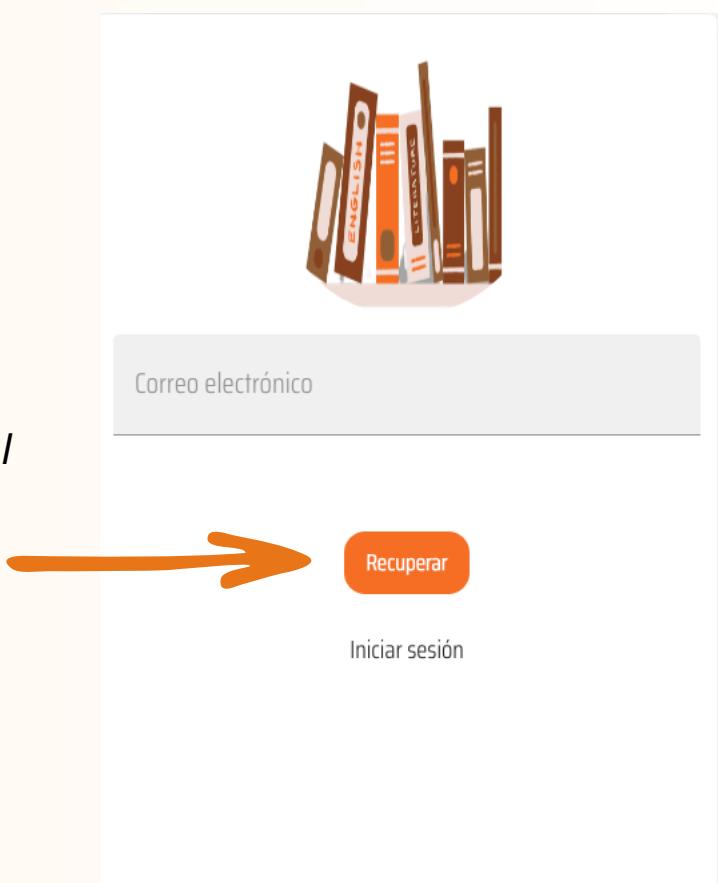


OLVIDASTES LA CONTRASEÑA



1. En caso de que haya olvidado su contraseña, deberá hacer clic en el enlace que dice '**¿Olvidastes tu contraseña?**'.

2. Luego de haber hecho el paso anterior, se le redireccionará a esta ventana, donde debe ingresar su correo electrónico registrado en el sistema y hacer clic en el botón **recuperar**.





Recuperación de contraseña

Hola Vanessa Carvajal

[Recuperar contraseña](#)

Accede para cambiar la contraseña, tienes 1 hora para cambiarla.

El equipo de Biblioteca Sena

3. Posteriormente se le enviará un correo electrónico con un enlace adjunto (**Recuperar contraseña**) , el cual deberá hacer clic para abrir la pagina que le permitirá recuperar su contraseña.

4. Se desplegará esta ventana en cual debe ingresar una nueva contraseña y confirmarla y para finalizar el proceso dará clic en '**Cambiar contraseña**'.



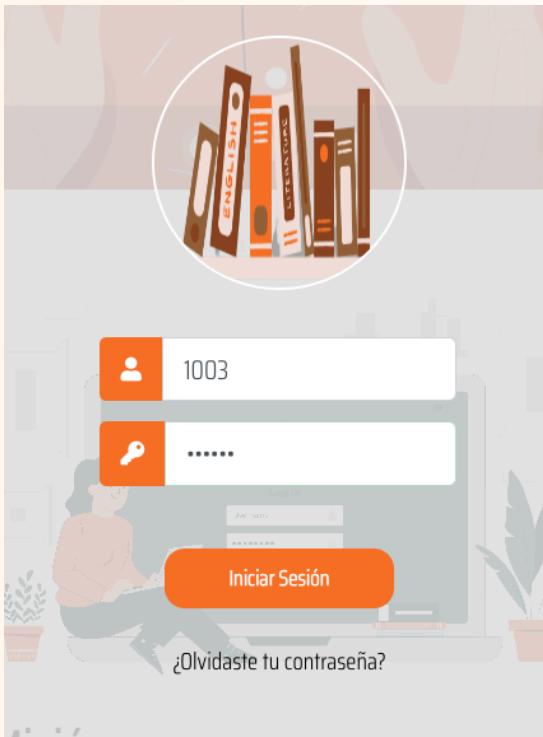
Nueva contraseña
..... 

Confirmar contraseña
..... 

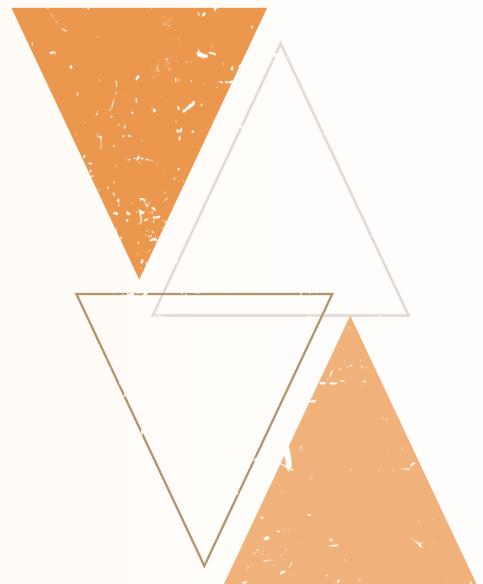
cambiar contraseña



INGRESO A LA APLICACIÓN



1. Al haber dado clic en el botón **iniciar sesión**, te llevará a la vista inicial de la aplicación.



2. Al entrar a la aplicación encontrarás un menú principal con diferentes opciones para el correcto uso de esta misma.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

BIBLIOTECA SENA

¡Bienvenido a la Nueva plataforma, con una mejor experiencia de usuario! Biblioteca Sena, una herramienta segura y fácil de usar que ayuda a los educadores y aprendices a administrar.



ADMINISTRAR USUARIO

El administrador puede gestionar los usuarios de la aplicación mediante un conjunto de operaciones: Creación, listado, actualización y eliminación.

The screenshot shows the main interface of the 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS'. At the top, there's a decorative header with book icons. Below it is a navigation bar with five items: 'Inicio', 'Usuarios' (which has a red arrow pointing to it), 'administrador', 'Equipo', and 'Préstamo'. The main content area is titled 'BIBLIOTECA SEI' and features a welcome message: '¡Bienvenido a la Nueva plataforma, con una mejor experiencia fácil de usar que ayuda a los educadores y aprendices a adquirir conocimientos y habilidades de manera más efectiva.' Below the message is a photograph of a library interior with people working at desks. The background of the main area is decorated with various school-related icons like books, pens, and lightbulbs.

1. En la pantalla de inicio encontrarás un menú lateral izquierdo con la opción que se llama **Usuario**, el cual desplegará otra opción llamada **Administrar**.

2. Al darle clic a la opción administrar, se abrirá la ventana donde encontraremos los usuarios ya registrados en el sistema.

This screenshot shows a table titled 'Usuarios' with the following data:

cédula	nombre	correo	celular	rol	Estado	Acciones
Cargando, por favor espere...	pepito torres	pepitosalgado468@gmail.com	3128888392	Administración	Activo	
123	luis salgado	luis@gmail.com	12434	Administración	Activo	
1003	vanessa carvajal	andeso2562@gmail.com	3003586567	Administración	Activo	
1234	Pepito Pérez	pepito@gmail.com	3102009356	Instructor	Activo	
1002485734	Elva Rilita	luismonteria2001@gmail.com	3103509647	Instructor	Activo	
12345	pepito salgado	pepitosalgado@gmail.com	310288222	Administración	Inactivo	

At the bottom right of the table, there are buttons for 'Registros mostrados' (10), navigation arrows, and a search bar.



3. En caso de que el usuario no este registrado en esa misma ventana, tendrás la opción de agregar usuarios dandole clic en el botón **Nuevo** que se encuentra en la parte superior derecha.

Usuarios						
cédula	nombre	correo	celular	rol	Estado	Acciones
Cargando, por favor espere...	pepito torres	pepitosalgado468@gmail.com	3128888392	Administración	Activo	
123	luis salgado	luis@gmail.com	12434	Administración	Activo	
1003	vanessa carvajal	andeso2562@gmail.com	3003586567	Administración	Activo	
1234	Pepito Pérez	pepito@gmail.com	3102009356	Instructor	Activo	
1002485734	Elva Rilita	luismonteria2001@gmail.com	3103509647	Instructor	Activo	
12345	pepito salgado	pepitosalgado@gmail.com	3100288222	Administración	Inactivo	

4. Al presionar dicho botón, se abrirá la ventana donde crearas un usuario nuevo diligenciando los datos requeridos en el formulario deberas darle clic en **Crear** una vez completado todos los campos.

Crear usuario

cédula
Sin puntos o comas

Nombres Apellidos

celular

correo
Este correo se usará para recuperar la contraseña.

Contraseña

rol

CREAR CANCELAR



ADMINISTRAR EQUIPOS

El administrador puede gestionar los Equipos que se encuentras disponibles en la Biblioteca mediante un conjunto de operaciones: Creación, listado, actualización y eliminación

The screenshot shows the main interface of the Sistema de Bibliotecas. At the top, there's a header with the title 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' and a user profile 'Luis - Administrador'. Below the header, there's a banner for 'BIBLIOTECA SENA' with the text: '¡Bienvenido a la Nueva plataforma, con una mejor experiencia de usuario! Biblioteca SENA, una herramienta segura y fácil de usar que ayuda a los educadores y aprendices a administrar.' On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Início', 'Equipo' (highlighted in orange), 'Configuración de equipos', 'Prestamo', and 'Usuarios'. The main content area features two images: one of a library interior and another of a computer monitor displaying a document.

1. En la pantalla de inicio encontraras un menu lateral izquierdo con la opción que se llama **Equipo, el cual desplegara otras opción llamada **Administrar Equipo y Configuración de Equipos****

2. En la opción de **Administrar Equipos podrá visualizar los **Equipos** que se encuentran disponibles en la biblioteca con sus respectiva información.**

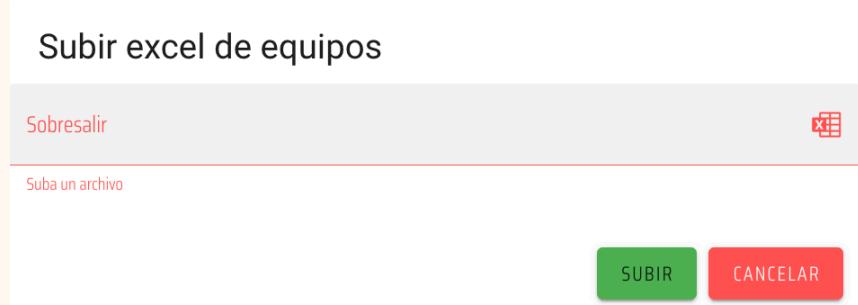
The screenshot shows the 'Equipo' management page. At the top, there's a header with the title 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' and a user profile 'Luis - Administrador'. Below the header, there's a search bar with the placeholder 'Seleccione equipo a registrar' and a dropdown menu 'Tipo de equipo'. The main content area is titled 'Equipos' and contains a table with the following columns: 'De serie', 'marca', 'Estado', 'tipo', and 'Acciones'. The table lists several equipment items with their details. At the bottom right of the table, there are buttons for 'SUBIR EXCEL' and 'REGISTROS SELECCIONADOS' with a dropdown menu showing '10'. There are also navigation arrows for pagination.



3. En esta misma opción también podrá subir de forma masiva todos los equipos disponibles y que no existen en el sistema al darle clic en **subir excel**

The screenshot shows a user interface titled 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS'. At the top, there's a navigation bar with 'Luis - Administrador' and a profile icon. Below it is a search bar labeled 'Seleccione equipo a registrar' and a dropdown menu 'Tipo de equipo'. The main area is titled 'Equipos' and contains a table with three rows of data. The columns are 'De serie', 'marca', 'Estado', 'tipo', and 'Acciones'. The first row has values: '003', 'benq', 'bueno', 'VideoBeam', and two small icons. The second row has values: '003', 'MSI', 'bueno', 'Portatil', and two small icons. The third row has values: '9234', 'Logitech', 'bueno', 'Raton', and two small icons. At the bottom right of the table is a yellow button labeled 'SUBIR EXCEL'. On the left side, there's a sidebar with links: 'Inicio', 'Usuarios', 'Equipo', '+ administrar equipos' (which is highlighted in orange), and 'Configuración de equipos'. At the bottom of the sidebar is a link 'Próximo'.

4. se abrirá una ventana en la cual deberas subir el archivo excel y finalizar el proceso con dandole clic al boton **Subir**



Nota: tendras que tener en cuenta que al momento de subir el masivo de los equipos este archivo deberá ser la extensión .xlsx (excel).



5. En la opcion de **Configuracion de Equipos** tendrás el proceso de crear los equipos de manera individual donde deberás llenar todos los datos requeridos.

The screenshot shows the 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' application. On the left, a sidebar menu includes 'Inicia', 'Usuarios', 'Equipo' (selected), 'administrar equipos', 'Configuracion de equipos' (highlighted with a red box and an orange arrow pointing to it), and 'Prestamo'. The main area is titled 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' and contains two forms: 'Registrador tipo de equipo' and 'Registrador estado de equipo'. Below these are two tables: 'Tipos de equipo' and 'Estados de equipo'. The 'Tipos de equipo' table lists: tipo (Portátil, VideoBeam, Ratón, Cargador). The 'Estados de equipo' table lists: Estado (bueno, malo). Both tables have a 'GUARDAR' button at the bottom right.

6. En la misma vista podrás visualizar los datos que has llenado al registrar el tipo de equipo y su estado



ADMINISTRAR PRESTAMOS

El administrador será el responsable de la entrega y la devolución de los prestamos, así como de la configuración del estado del préstamo.

1. En la pantalla de inicio encontraras un menu lateral izquierdo con la opción que se llama **Préstamo**, el cual desplegará otras opción:

ENTREGA EQUIPOS

1. En la opción de **Entrega del préstamo** el administrador deberá buscar por la cedula del usuario y darle clic en el botón de búsqueda.



2. Al darle clic traerá los prestamos de esa cedula en el estado **reservado** es decir, cuando ya el usuario realizo el préstamo.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Luis - Admin

ENTREGA DE EQUIPOS

Cédula
1002485734 - Elva Rillita

Préstamos

Fecha inicio: 2024-05-15 08:00

Fecha fin: 2024-05-15 16:00

Ver equipos

Entregar

3. Para la entrega deberas darle click en el icono del ojo donde se desplegará la información del préstamo.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Luis - Admin

ENTREGA DE EQUIPOS

Cédula
1002485734 - Elva Rillita

Préstamos

Fecha inicio: 2024-05-15 08:00

Fecha fin: 2024-05-15 16:00

Equipos

Tipo equipo	Serial	Código telefónico	Marca
Portátil	003	003CD	MSI

ENTREGAR EQUIPOS

CERRAR



4. Para finalizar la entrega presiona el botón **Entrega de Equipos y este préstamo cambia a estado **Entregado**, el usuario deberá devolverlo en la fecha establecida.**

Equipos

Tipo equipo	Serial	Código telefónica	Marca
Portátil	003	003CD	MSI

Registros mostrados 10 ▾ 1-1 de 1 ⏪ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺ CERRAR

An orange arrow points from the text above to the green "ENTREGAR EQUIPOS" button.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Luis - Admin

Préstamos				
Cantidad equipos	Fecha inicio	Fecha devolución	Estado préstamo	Acciones
1	2024-04-04 06:00	2024-04-04 06:30	Reservado	○
1	2024-04-04 06:00	2024-04-04 06:30	Reservado	○
1	2024-05-15 08:00	2024-05-15 16:00	Entregado	○
3	2024-05-17 14:00	2024-05-17 15:00	Entregado	○
1	2024-05-17 14:00	2024-05-17 15:00	Entregado	○

Registros mostrados 10 ▾ 1-5 de 5 ⏪ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺ CERRAR

DEVOLUCION EQUIPOS



1. En la opción de **Devolución del préstamo** el administrador deberá buscar por la cedula del usuario y darle clic en el botón de búsqueda.

The screenshot shows the 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' application. At the top right, it says 'Luis - Admin'. On the left, there's a sidebar with icons for Inicio, Equipo, Préstamo (with sub-options like Préstamos, Entrega de préstamo, Devolución de préstamo, and Configurar préstamo), and Usuarios. The main area has a title 'DEVOLUCIÓN DE PRÉSTAMOS' with a search bar labeled 'Cédula' and a magnifying glass icon. An orange arrow points to this magnifying glass icon. Below the search bar, there's a table header for 'Préstamos' with columns for 'Fecha inicio', 'Fecha fin', and 'Acciones'. The table body shows one row with the message 'Sin préstamos'. At the bottom, there are pagination controls for 'Registros mostrados' (10) and navigation arrows.

2. Al darle clic traerá los prestamos de esa cedula en el estado **Entregado** es decir, cuando ya el administrador le halla entregado los equipos al usuario.

This screenshot shows the same application interface after a search. The 'Cédula' field now contains '1002485734 - Elva Rilifita'. The table below shows three rows of loan records, each with a status indicator (a blue circle with a white dot) next to the 'Ver equipos' button. The columns are 'Fecha inicio', 'Fecha fin', and 'Acciones'. The first two rows have dates from May 15, 2024, to May 17, 2024, while the third row has a date from May 17, 2024, to May 17, 2024. The bottom of the screen includes standard pagination and navigation controls.



3. Para la devolución deberás darle click en el ícono del ojo donde se desplegará la información del préstamo.

The screenshot shows the 'Préstamos' (Loans) section of the system. A modal window titled 'DEVOLUCIÓN DE PRÉSTAMOS' is open, displaying a search bar with 'Cédula 1002485734 - Elva Rillita'. Below it is a table for returning equipment, with one item listed: 'Portátil' serial '003' in 'Bueno' condition. A green button labeled 'DEVOLVER EQUIPOS' is visible. The background shows a sidebar with navigation options like 'Equipo', 'Préstamo', 'Préstamos', 'Entrega de préstamo', 'Devolución de préstamo', and 'Configurar préstamo'.

4. Para finalizar la devolución presiona el botón devolver Equipos y este préstamo cambiara a estado Devuelto.

The screenshot shows the 'Equipos' (Equipment) section after the return. The same table is displayed, but now the status for the 'Portátil' has changed to 'Devuelto'. A green button labeled 'DEVOLVER EQUIPOS' is still present. A red arrow points from the previous step's 'DEVOLVER EQUIPOS' button here. Below this, a confirmation message 'PRÉSTAMO DEVUELTO' is shown with a 'CERRAR' (Close) button. The background sidebar remains the same.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS

Luis - Admin

Préstamos

Cantidad equipos	Fecha inicio	Fecha devolución	Estado préstamo	Acciones
1	2024-04-04 06:00	2024-04-04 06:30	Reservado	
1	2024-04-04 06:00	2024-04-04 06:30	Reservado	
1	2024-05-15 08:00	2024-05-15 16:00	Devuelto	
3	2024-05-17 14:00	2024-05-17 15:00	Entregado	
1	2024-05-17 14:00	2024-05-17 15:00	Entregado	

CONFIGURACIÓN DEL PRÉSTAMO



1. En la opción de configuración del préstamo podrá registrar los estados del préstamo y darle clic en el botón **guardar** para su registro.

The screenshot shows the 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' application. On the left, there's a sidebar with navigation options: 'inicio', 'Equipo', 'Préstamo' (selected), 'Préstamos', 'Entrega de préstamo', 'Bebolición de préstamo', and 'Configurar préstamo'. The main area has a title 'SISTEMA DE BIBLIOTECAS' and a sub-section 'Registrar estado préstamo'. It contains a form with a 'Estado préstamo' input field and a 'GUARDAR' button. Below this, there's a table titled 'Estados de préstamo' with columns 'Estado' and four entries: 'Reservado' (blue), 'Entregado' (orange), 'Devuelto' (green), and 'Cancelado' (red).

2. En la misma vista podrá visualizar los estados del préstamo que ya has registrado con éxito.

The screenshot shows a table titled 'Estados de préstamo' with a column 'Estado' containing four entries: 'Reservado' (blue), 'Entregado' (orange), 'Devuelto' (green), and 'Cancelado' (red). At the bottom, there are pagination controls: 'Registros mostrados' (10), '1-4 de 4', and navigation arrows.



AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a la Biblioteca Sena por la oportunidad de colaborar en el desarrollo del Programa de Préstamos de Dispositivos. Su apoyo ha sido fundamental para el éxito de este proyecto.

El equipo del Programa de Análisis y Desarrollo de Software ha trabajado con dedicación y pasión para crear una solución tecnológica que responda a las necesidades de la biblioteca y su comunidad. Agradecemos al personal de la biblioteca por su colaboración y valiosos aportes.

En nombre de todo el equipo, reiteramos nuestro compromiso de seguir ofreciendo soluciones innovadoras que beneficien a la comunidad.

¡Gracias por permitirnos ser parte de esta iniciativa!

ADSO 2562360

