

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

The screenshot shows the login interface for the Biblioteca ALV application. At the top, there is a dark header bar with the text "Biblioteca ALV" on both the left and right sides. Below this is a white content area containing a login form. The form has a title "INICIO DE SESIÓN" at the top center. It includes two input fields: one for "Escribe tu usuario *:" and another for "Escribe tu password *:". Below these fields are two buttons: "IR A REGISTRO" and "Enviar". At the bottom of the white area, there is a dark footer bar with the text "Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas".

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

ÍNDICE

1.0. DESCRIPCIÓN.....	3
1.1. INICIAR SESIÓN (Principal).....	3
1.2. REGISTRO.....	5
1.3. INICIO.....	7
1.4. BUSCADOR.....	8
1.5. PERFIL.....	10
1.6. CERRAR SESIÓN.....	11
1.7. ADMINISTRACIÓN.....	11
2.0. HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA BIBLIOTECA.....	15
2.1. LENGUAJES.....	15
2.2. BASE DE DATOS.....	15
2.3. DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN.....	15
3.0. BIBLIOTECAS DE FUNCIONES.....	15
3.0. EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO.....	16
4.0. ENLACE AL REPOSITORIO DE GITHUB.....	30

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

1.0. DESCRIPCIÓN

La aplicación Biblioteca ALV es una aplicación de alquiler de libros. Donde tienes diferentes apartados y roles. Al iniciar la aplicación se te muestra una pantalla de inicio de sesión donde tienes la posibilidad de iniciar sesión para entrar a la aplicación siempre que tengas una cuenta registrada o la otra opción es registrarte donde te envía a un formulario donde tienes que llenar con los datos pedidos y si son correctos te envía al inicio de sesión, donde ya podrás logearte para disfrutar de la aplicación. Dependiendo del rol que tengas que puede ser lector o administrador se te cambiará el menú de opciones adecuándose al rol que tengas. En el rol de lector tienes los apartados de Inicio, Buscador, Perfil y Cerrar sesión, y en el rol administrador tiene los apartados anteriores más el apartado correspondiente a la administración llamado Administración.

1.1. INICIAR SESIÓN (*Principal*)

La página inicial de la aplicación es un login donde podrás logearte siempre que tengas una cuenta en la biblioteca, en el caso de no tener cuenta te mostrara un mensaje en rojo indicando que el usuario u o la contraseña o ambos son incorrectos, en el caso de tener una cuenta pero equivocarte en el usuario u o en la contraseña te mostrara un mensaje en rojo indicando que ese campo es incorrecto. En caso de no tener una cuenta hay un botón donde puedes registrarte para luego poder iniciar sesión en la aplicación.

The screenshot shows the login interface for the Biblioteca ALV application. At the top, there are two dark grey navigation bars with the text "Biblioteca ALV" on both sides. Below these is a white content area with a central login form. The form has a light gray header that reads "INICIO DE SESIÓN". Inside the form, there are two input fields: the first is labeled "Escribe tu usuario *:" and the second is labeled "Escribe tu password *:". Below these fields are two buttons: "IR A REGISTRO" and "Enviar". At the bottom of the page, there is a dark grey footer bar with the text "Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas".

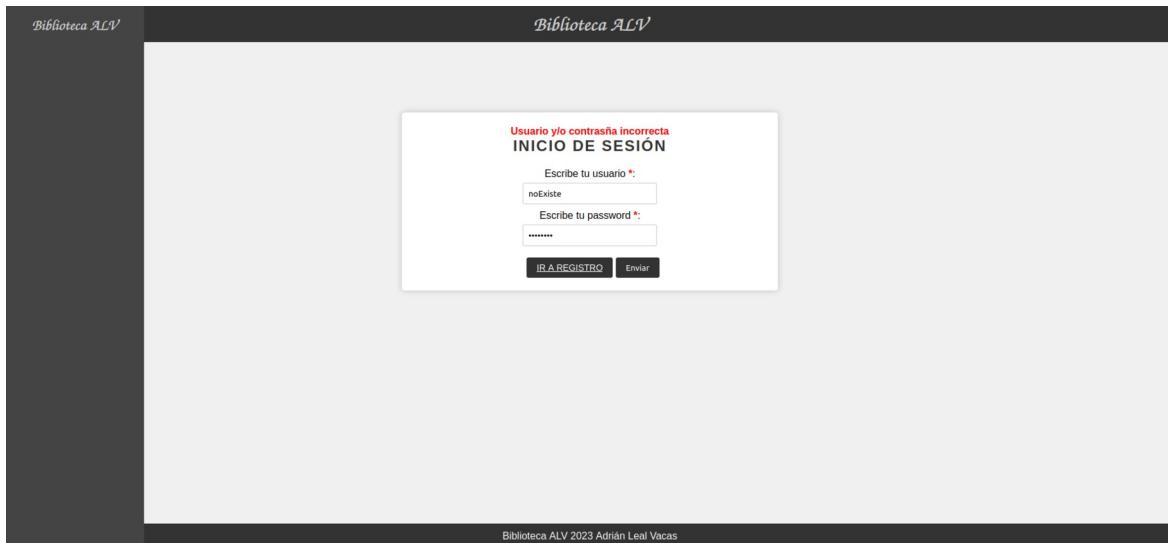
Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

The screenshot shows the login page of the ALV library application. The title bar reads "Biblioteca ALV". The main content area has a white background with a centered form titled "INICIO DE SESIÓN". The form contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Both fields have red validation messages above them: "Usuario no valido" and "Escribe tu usuario *:" for the first field, and "Contraseña no valido" and "Escribe tu password *:" for the second field. Below the inputs are two buttons: "IR A REGISTRO" and "Enviar". At the bottom of the page, a dark footer bar displays the text "Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas".

The screenshot shows the login page of the ALV library application. The title bar reads "Biblioteca ALV". The main content area has a white background with a centered form titled "INICIO DE SESIÓN". The form contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña". The "Usuario" field has a red validation message: "Contraseña no valido" and "Escribe tu password *:". The "Contraseña" field has a red validation message: "Escribe tu password *:". Below the inputs are two buttons: "IR A REGISTRO" and "Enviar". At the bottom of the page, a dark footer bar displays the text "Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas".

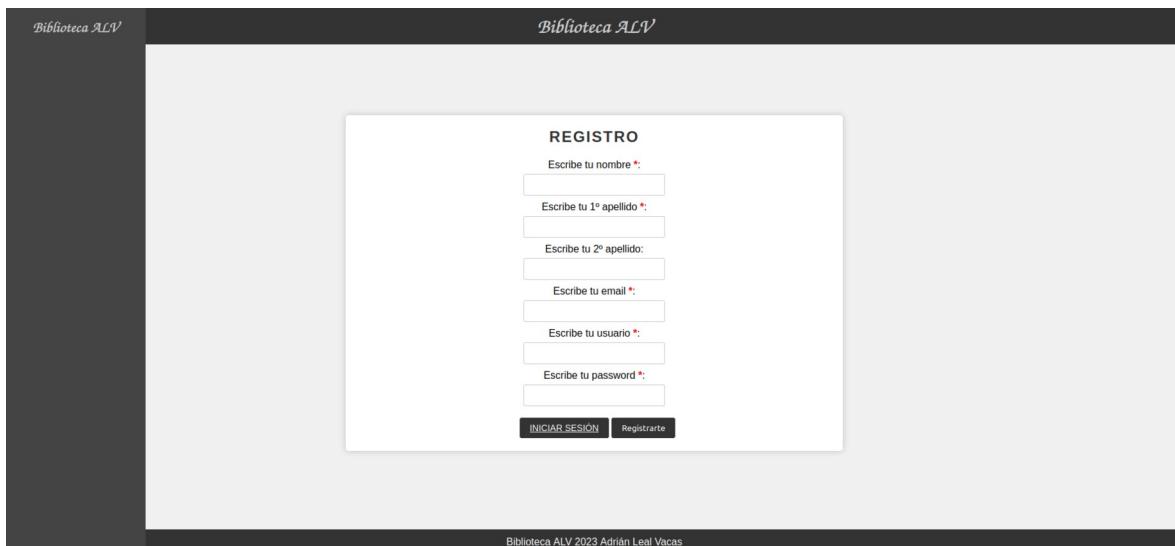
The screenshot shows the login page of the ALV library application. The title bar reads "Biblioteca ALV". The main content area has a white background with a centered form titled "INICIO DE SESIÓN". The form contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña". The "Usuario" field has a red validation message: "Usuario no valido" and "Escribe tu usuario *:". The "Contraseña" field has a red validation message: "Escribe tu password *:". Below the inputs are two buttons: "IR A REGISTRO" and "Enviar". At the bottom of the page, a dark footer bar displays the text "Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas".

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



1.2. REGISTRO

La página de registro se accede desde la página principal de inicio de sesión. La página de registro es un formulario donde tienes marcados con un asterisco en rojo los campos que son obligatorios, los campos que pedimos obligatorios al usuario son el nombre, el primer apellido, el email, el nombre del usuario con el que te vas a logear y la contraseña, en el caso de que el usuario ya exista se te mostrara un mensaje diciendo que el usuario ya existe, el apartado opcional es el segundo apellido. Los datos obligatorios en caso de no ser rellenados te mostrara una alerta y después un mensaje en rojo indicando que campos son obligatorios o has escrito de forma incorrecta. Una vez ya registrado cuando le des al botón de registrar te enviará a una página de confirmación donde si los datos son correctos te redirige a la página principal de inicio de sesión y en caso de ser incorrectos otra vez al formulario, en caso de haberte equivocado y darle son querer en el apartado de registrar podrás volver a la página principal de inicio de sesión.



Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Biblioteca ALV

Biblioteca ALV

REGISTRO

Escribe tu nombre *:

Escribe tu 1º apellido *:

localhost
Los campos indicados son obligatorios

Aceptar

Escribe tu usuario *:

Escribe tu password *:

INICIAR SESIÓN **Registrarse**

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Transfiriendo datos desde localhost...

Biblioteca ALV

Biblioteca ALV

REGISTRO

Nombre es obligatorio
Escribe tu nombre *:

1º apellido es obligatorio
Escribe tu 1º apellido *:

Escribe tu 2º apellido:

Email es obligatorio
Escribe tu email *:

Usuario es obligatorio
Escribe tu usuario *:

Contraseña es obligatoria
Escribe tu password *:

INICIAR SESIÓN **Registrarse**

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Biblioteca ALV

Biblioteca ALV

REGISTRO

Nombre es obligatorio
Escribe tu nombre *:
 usuario

1º apellido es obligatorio
Escribe tu 1º apellido *:
 usuario

Escribe tu 2º apellido:

Email es obligatorio
Escribe tu email *:
 usuario@gmail.com

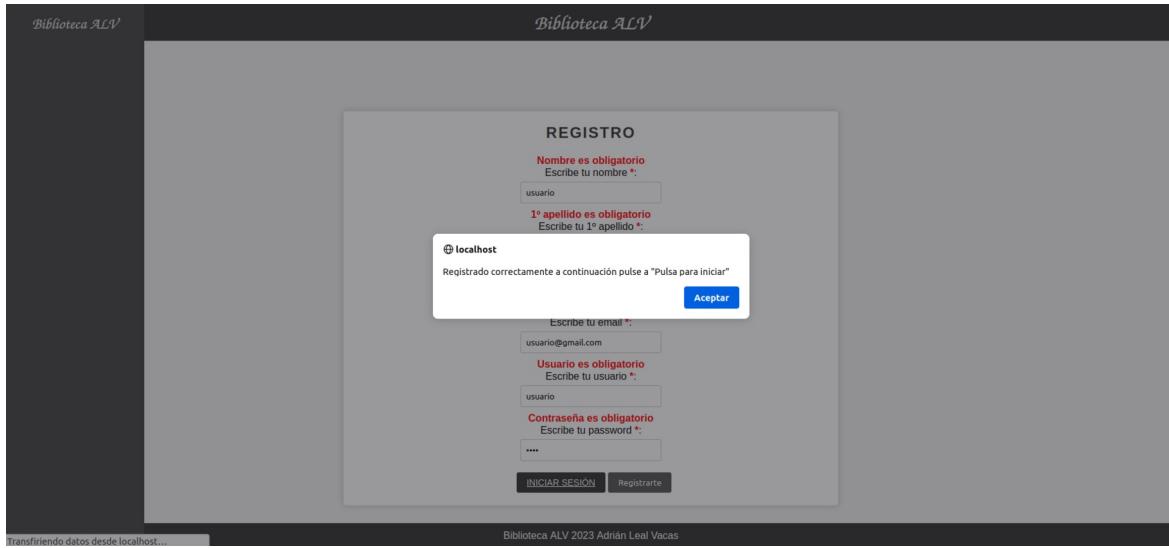
Usuario es obligatorio
Escribe tu usuario *:
 usuario

Contraseña es obligatoria
Escribe tu password *:
 ...

INICIAR SESIÓN **Registrarse**

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



1.3. INICIO

En el apartado de inicio podemos ver los libros que tenemos disponibles y que no están alquilados. Los libros se muestra de forma paginada cada 6 libros, cada libro tiene la información del ISBN, el título del libro, el autor del libro y la editorial. En cada libro a la derecha de la información correspondiente tenemos un botón de alquilar donde podremos alquilar los libros, por defecto cuando alquilas un libro tienes 30 días desde que lo alquilas para poder leértelo, esa información se le da al usuario mediante una alerta.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

ISBN	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	ALQUILAR
978-0385490814	To Kill a Mockingbird	Dan Brown	Anchor	ALQUILAR
978-0307277671	Pride and Prejudice	Jane Austen	Vintage Classics	ALQUILAR
978-0141987534	War and Peace	Leo Tolstoy	Penguin Classics	ALQUILAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics	ALQUILAR
978-0060558129	The Hobbit	J.R.R. Tolkien	HarperCollins	ALQUILAR
978-0743273565	The Great Gatsby	F. Scott Fitzgerald	Scribner	ALQUILAR

ANTERIOR SIGUIENTE

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

ISBN	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	ALQUILAR
978-84-08-26792-8	El arte de ser nosotros	Inma Rubiales	Editorial Planeta	ALQUILAR
978-1982118100	To Kill a Mockingbird	Harper Perennial Modern Classics	ALQUILAR	
978-0544003415	The Lord of the Rings	Houghton Mifflin Harcourt	ALQUILAR	
978-0061120084	1984	George Orwell	HarperCollins	ALQUILAR
978-1400032716	The Great Gatsby	F. Scott Fitzgerald	Scribner	ALQUILAR
978-0062315007	The Catcher in the Rye	J.D. Salinger	Little, Brown and Company	ALQUILAR

SIGUIENTE

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Transfiriendo datos desde localhost...

1.4. BUSCADOR

En el apartado de buscador podemos buscar libros mediante los atributos del libro que son el ISBN, el título del libro, el autor del libro y la editorial. El buscador te permite poner todo el nombre o una parte, con el buscador puedes filtrar por los cuatro campos o ir disminuyendo los campos hasta que solo tengas uno, en caso de darle a buscar sin poner ningún parámetro te mostrara un aviso que es obligatorio poner parámetros o en el caso de que ya este alquilado que ya esta alquilado. Una vez que hayas buscado un libro igual que en la página de inicio a la derecha de la información tendrás un botón donde podrás alquilar ese libro con las mismas condiciones que en el inicio que son 30 días para leer el libro, esa información se le da al usuario mediante una alerta.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Biblioteca ALV

BUSCADOR DE LIBROS

Escribe el nombre del libro:

Escribe el nombre del autor:

Escribe el isbn del libro:

Escribe el nombre de la editorial:

Buscar

Libros encontrados

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ALQUILAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics	ALQUILAR
978-0142000670	Moby-Dick	Herman Melville	Penguin Classics	ALQUILAR

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Biblioteca ALV

BUSCADOR DE LIBROS

Escribe el nombre del libro:

Escribe el nombre del autor:

Escribe el isbn del libro:

Escribe el nombre de la editorial:

Buscar

Libros encontrados

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ALQUILAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics	ALQUILAR
978-0142000670	Moby-Dick	Herman Melville	Penguin Classics	ALQUILAR

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Biblioteca ALV

BUSCADOR DE LIBROS

Escribe el nombre del libro:

Escribe el nombre del autor:

Escribe el isbn del libro:

Escribe el nombre de la editorial:

localhost

Líbro alquilado correctamente tienes 30 días para leer el libro, gracias por la compra.

Aceptar

Libros encontrados

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ALQUILAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics	ALQUILAR
978-0142000670	Moby-Dick	Herman Melville	Penguin Classics	ALQUILAR

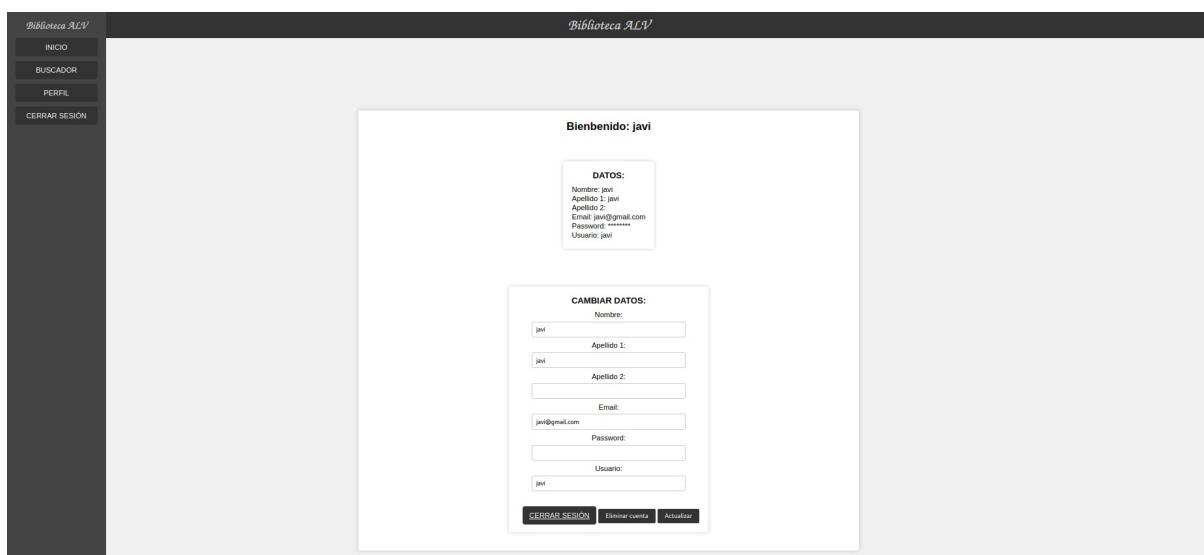
Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Transfiriendo datos desde localhost...

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

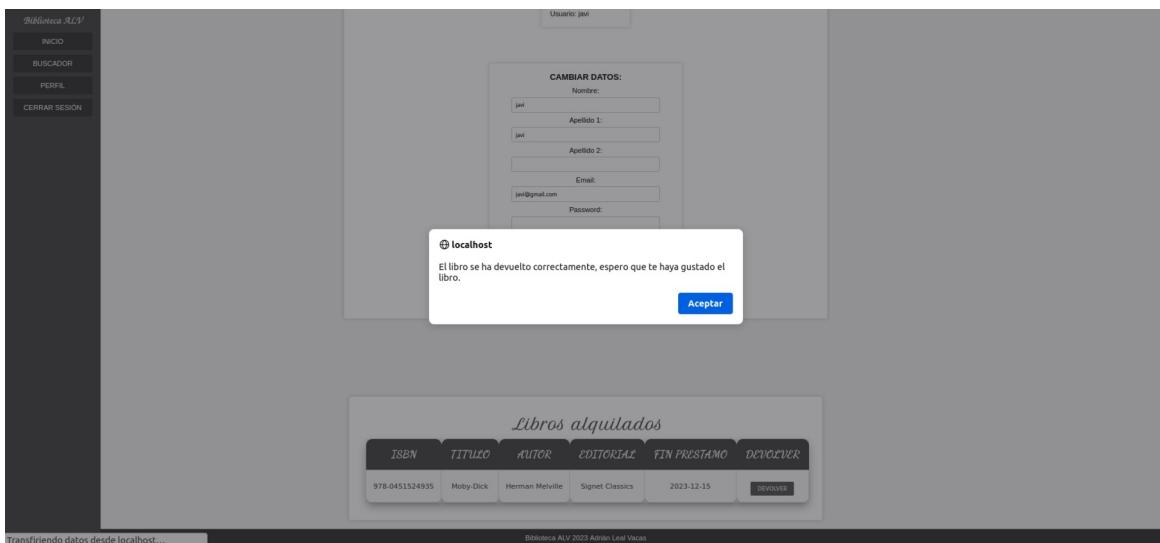
1.5. PERFIL

En el apartado de perfil podemos observar los datos del usuario que son el nombre, el primer apellido, el segundo apellido, el email, el usuario y la contraseña que por seguridad no esta reflejada sino que se muestra a cambio ocho asteriscos, a continuación tienes una series de funciones que son poder editar los datos, darse de baja en la aplicación o cerrar sesión que cuando pinchas en el botón de cerrar sesión automáticamente te cierra la sesión y te devuelve a la página para iniciar sesión. Por ultimo muestra todos los libros que tienes alquilados con la posibilidad de poder devolverlos antes de los 30 días que de cuando alquilaste el libro que el dato de la fecha de fin de préstamo aparece para facilitar al usuario cuando se termina el alquiler del libro.



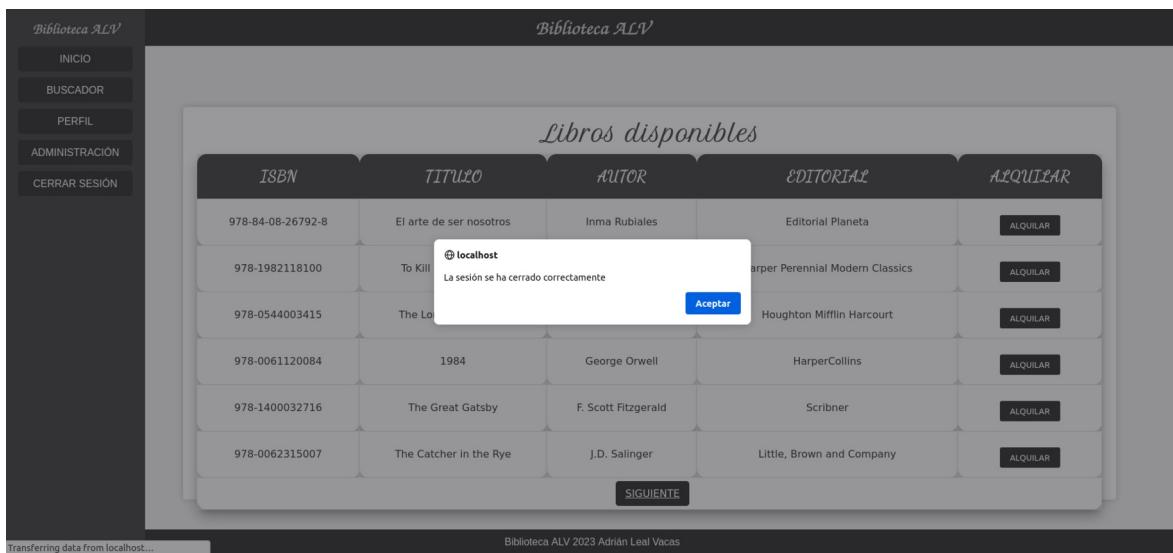
Libros alquilados					
ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	FIN PRESTAMO	DEVOLVER
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics	2023-12-15	Devolver

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



1.6. CERRAR SESIÓN

En el apartado cerrar sesión automáticamente cuando pinchas en el apartado te cierra la sesión y te devuelve a la página para iniciar sesión.



1.7. ADMINISTRACIÓN

En el apartado de administración solo esta disponible para los administradores. En este apartado podrás realizar diferentes funciones como ver los libros que hay con la opción de poder eliminarlos, ver la información de un usuario en específico pero sin poder ver la contraseña por tema de seguridad y privacidad de datos, poder eliminar un usuario en específico, poder cambiar la contraseña a un usuario en específico y crear libros.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

The screenshot displays the Biblio ALV application interface across four main sections:

- Search Module (Top Left):** A sidebar menu on the left lists "INICIO", "BUSCADOR", "PERFIL", "ADMINISTRACIÓN", and "CERRAR SESIÓN". The main area is titled "BUSCADOR DE LIBROS" and contains four input fields: "Escribe el nombre del libro:", "Escribe el nombre del autor:", "Escribe el isbn del libro:", and "Escribe el nombre de la editorial:". A "Buscar" button is at the bottom.
- Search Results (Top Right):** A results table titled "Libros encontrados" with columns: ISBN, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL, EN PRESTAMO, and ELIMINAR. The results are filtered by the search criteria.
- Add Book Module (Bottom Left):** A sidebar menu on the left lists "INICIO", "BUSCADOR", "PERFIL", "ADMINISTRACIÓN", and "CERRAR SESIÓN". The main area is titled "AÑADIR LIBROS" and contains four required input fields: ISBN*, Título del libro*, Autor*, and Editorial*. A "Añadir libros" button is at the bottom.
- Search User Module (Bottom Right):** A sidebar menu on the left lists "INICIO", "BUSCADOR", "PERFIL", "ADMINISTRACIÓN", and "CERRAR SESIÓN". The main area is titled "BUSCADOR DE USUARIOS" and shows a dropdown menu with "adrian" selected and a "Mostrar información" button.

At the very bottom of the interface, a footer bar reads "Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas".

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Biblioteca ALV

BUSCADOR DE LIBROS

Escribe el nombre del libro:
Moby

Escribe el nombre del autor:
Herman Melville

Escribe el isbn del libro:
978-0451524935

Escribe el nombre de la editorial:
Signet Classics

localhost
Libro borrado correctamente.

Aceptar

Libros encontrados

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	EN PRESTAMO	ELIMINAR
borrar	borrar	borrar	borrar		ELIMINAR

Transfiriendo datos desde localhost...

BUSCADOR DE LIBROS

Escribe el nombre del libro:
Moby

Escribe el nombre del autor:
Herman Melville

Escribe el isbn del libro:
978-0451524935

Escribe el nombre de la editorial:
Signet Classics

Buscar

Libros encontrados

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	EN PRESTAMO	ELIMINAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics		ELIMINAR
978-0142000670	Moby-Dick	Herman Melville	Penguin Classics		ELIMINAR

BUSCADOR DE USUARIOS

USUARIOS

adrian □ Mostrar informacion
adrian
pepe
javi
usuario

AÑADIR LIBROS

ISBN *
978-0451524935

Título del libro *
Moby-Dick

Autor *
Herman Melville

Editorial *
Signet Classics

Añadir libro

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

The screenshot displays the main interface of the Biblioteca ALV application. On the left, a vertical sidebar menu includes: BIBLIOTECA ALV, INICIO, BUSCADOR, PERFIL, ADMINISTRACIÓN, and CERRAR SESIÓN. The central area features two main sections: 'BUSCADOR DE USUARIOS' (User Search) and 'AÑADIR LIBROS' (Add Books). The User Search section shows a user profile for 'javi' with fields for Name, Surname, Email, and Username. It includes buttons for 'Eliminar usuario' (Delete user) and 'Cambiar contraseña' (Change password). The Add Books section contains fields for ISBN, Title, Author, and Editorial, with a 'Añadir libro' (Add book) button. At the bottom, a footer bar reads 'Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas'.

A modal dialog box from the 'BUSCADOR DE USUARIOS' module is shown, displaying a message: '@ localhost La contraseña se ha cambiado correctamente a la contraseña por defecto que es "1234"'. It has 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

A modal dialog box from the 'AÑADIR LIBROS' module is shown, displaying a message: '@ localhost El libro se a añadido correctamente'. It has 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

2.0. HERRAMIENTAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA BIBLIOTECA

En este apartado explico que lenguajes de programación he utilizado, que base de datos que he utilizado y donde he desplegado la aplicación.

2.1. LENGUAJES

He utilizado los siguientes lenguajes de programación:

- ◆ PHP. Este es el lenguaje principal de mi página web donde realizo toda la lógica del programa.
- ◆ HTML5. Este es el lenguaje principal donde estructuro mi página.
- ◆ JAVASCRIPT. Este es el lenguaje principal donde muestro alertas a los usuarios.
- ◆ CSS3. Este es el lenguaje principal donde doy estilo a mi página web.

2.2. BASE DE DATOS

La base de datos utilizada ha sido MySQL, con el gestor de base de datos phpMyAdmin. En esta base de datos esta separada en tres tablas una tabla que es usuarios donde almacenamos los datos de los usuarios, otra tabla que es libros donde almacenamos los datos de los libros y la ultima tabla que es prestamos donde tendremos el id de usuario que ha hecho el préstamo y el id del libro que ha solicitado el préstamo junto a la fecha de fin de préstamo.

2.3. DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN

He desplegado la aplicación en el entorno XAMPP por la versatilidad que nos ofrece al incluir la base de datos MySQL, el lenguaje de programación php y el servicio apache para el despliegue de la aplicación.

3.0. BIBLIOTECAS DE FUNCIONES

En la biblioteca tengo dos bibliotecas de funciones una para comprobar los datos y otra para las conexión y query de la base de datos para obtener los datos o almacenar datos o eliminar datos.

En ambas biblioteca he utilizado la metodología de barril que consiste en crear un archivo index.inc.php donde realizo los includes de las funciones que hay cada una en su respectivo biblioteca es decir en la biblioteca comprobar datos tiene un index.inc.php con todas las funciones de comprobar datos y la biblioteca de base de datos donde tiene su index.inc.php que esta todos los includes de las funciones de base de datos. La ventaja al hacer esto es que solo tengo que hacer dos includes para tener todas las funciones tanto de comprobar datos como de base de datos a si no tener que poner el include de cada función.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

```

index.inc.php
1 <?php
2 | include_once "comprobarUsuario.inc.php";
3 | include_once "comprobarPassword.inc.php";
4 | include_once "comprobarApellido.inc.php";
5 | include_once "comprobarAutor.inc.php";
6 | include_once "comprobarEditorial.inc.php";
7 | include_once "comprobarEmail.inc.php";
8 | include_once "comprobarISBN.inc.php";
9 | include_once "comprobarTitulo.inc.php";
10| include_once "comprobarNombre.inc.php";
11?>

index.inc.php
1 <?php
2 | include_once "comprobarUsuarioLogin.inc.php";
3 | include_once "eliminarLibros.inc.php";
4 | include_once "eliminarUsuarios.inc.php";
5 | include_once "listarLibros.inc.php";
6 | include_once "listarLibrosPrestamo.inc.php";
7 | include_once "listarUsuarioConcreto.inc.php";
8 | include_once "registrarLibro.inc.php";
9 | include_once "registrarLibrosPres.inc.php";
10| include_once "registrarUsuario.inc.php";
11| include_once "actualizarUsuarios.inc.php";
12| include_once "listarLibrosEnConcreto.inc.php";
13| include_once "numeroFilasLibro.inc.php";
14| include_once "buscarLibros.inc.php";
15| include_once "buscarLibrosAdmin.inc.php";
16| include_once "listarUsuarios.inc.php";
17| include_once "listarLibrosPrestamoUser.inc.php";
18| include_once "eliminarPrestamo.inc.php";
19| include_once "cambiarPasswd.inc.php";
20?>

```

```

index.php > ...
1 <?php
2 // importaciones
3 include_once "bibliotecaComprobarDatosBBDD/index.inc.php";
4 include_once "bibliotecaBBDD/index.inc.php";
5 //Iniciamos las sesiones es obligatorio
6 session_start();
7 //Si recibimos datos del formulario (el formulario esta en login.inc.php)
8 if (isset($_POST["enviar"])) {
9     // Comprobamos el usuario
10    if (isset($_POST["usuario"]) && !empty($_POST["usuario"])) {
11        $usuario = $_POST["usuario"];
12    } else {
13        $errUsuario = true;
14    }
15    // Comprobamos contraseña
16    if (isset($_POST["passwd"]) && !empty($_POST["passwd"])) {
17        $passwd = $_POST["passwd"];
18    } else {
19        $errPasswd = true;
20    }
21    // Comprobar si el usuario y la contraseña es valido
22    try {
23        if (!isset($errUsuario) && !isset($errPasswd) && (comprobarUsuarioLogin($usuario, $passwd) === 1)) {
24            $arrUsuario = listarUsuarioConcreto($usuario);
25            foreach ($arrUsuario as $key => $val) {
26                $SESSION["rol"] = $val['rol'];
27                $SESSION["usuario"] = $val['usuario'];
28            };
29            header("Location: " . $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal");
30            exit;
31        } else {
32            $errValidacion = true;
33        }
34    } catch (Exception $e) {
35        echo "Error: " . $e;
36    }
}

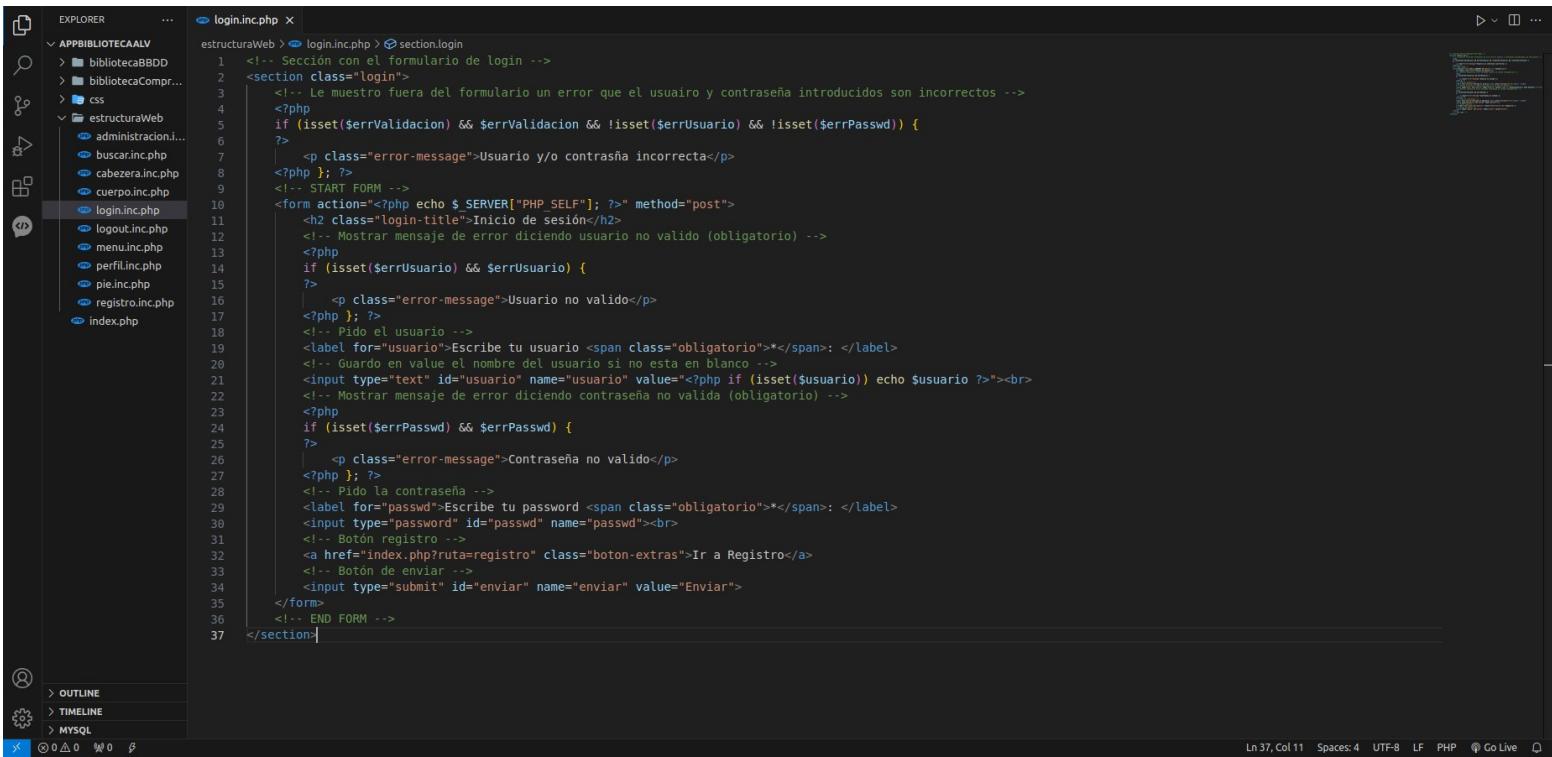
```

3.0. EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO

En el index.php trato que páginas se muestra y la creación de las sesiones. Individualmente cada apartado trata sus datos enviados en el formulario si tiene formulario para una mayor legibilidad del código.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Archivo login.inc.php



```

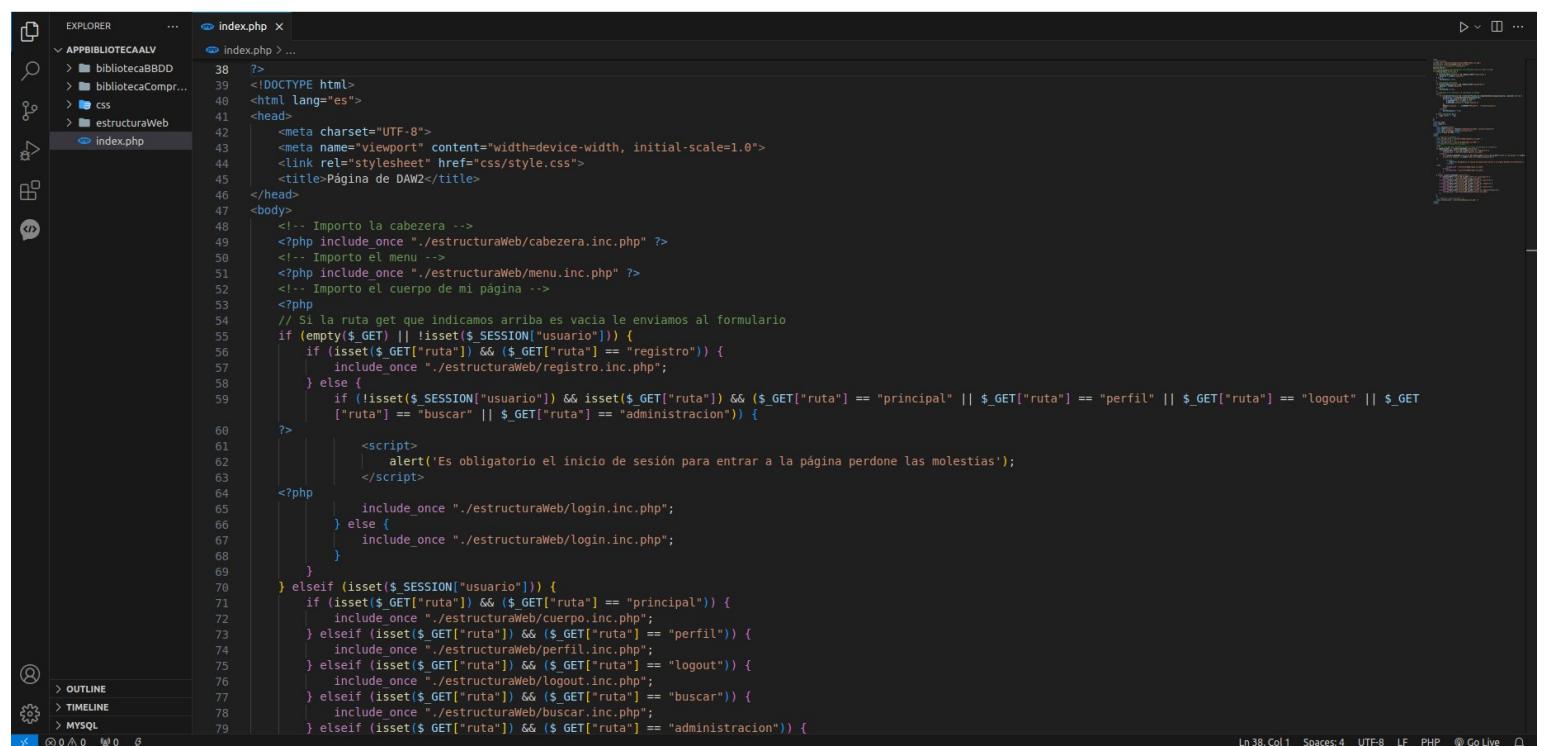
EXPLORER      ...   login.inc.php x
APPBIBLIOTECALV
  > bibliotecaBBDD
  > bibliotecaCompr...
  > css
  > estructuraWeb
    > administracion...
    > buscar.inc.php
    > login.inc.php
    > logout.inc.php
    > menuinc.php
    > perfilinc.php
    > plie.inc.php
    > registro.inc.php
  > index.php

login.inc.php
1  <!-- Sección con el formulario de login -->
2  <section class="login">
3  <!-- Le muestro fuera del formulario un error que el usuario y/o contraseña introducidos son incorrectos -->
4  <?php
5  if (isset($errValidacion) && $errValidacion && !isset($errUsuario) && !isset($errPasswd)) {
6  ?>
7  |   <p class="error-message">Usuario y/o contraseña incorrecta</p>
8  </?php ?>
9  <!-- START FORM -->
10 <form action="php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?" method="post">
11   <h2 class="login-title">Inicio de sesión</h2>
12   <!-- Mostrar mensaje de error diciendo usuario no valido (obligatorio) -->
13   <?php
14   if (isset($errUsuario) && $errUsuario) {
15   ?>
16   |   <p class="error-message">Usuario no valido</p>
17   </?php ?>
18   <!-- Pido el usuario -->
19   <label for="usuario">Escribe tu usuario <span class="obligatorio">*</span></label>
20   <!-- Guardo en value el nombre del usuario si no esta en blanco -->
21   <input type="text" id="usuario" name="usuario" value="php if (isset($usuario)) echo $usuario ?"><br>
22   <!-- Mostrar mensaje de error diciendo contraseña no valida (obligatorio) -->
23   <?php
24   if (isset($errPasswd) && $errPasswd) {
25   ?>
26   |   <p class="error-message">Contraseña no valido</p>
27   </?php ?>
28   <!-- Pido la contraseña -->
29   <label for="passwd">Escribe tu password <span class="obligatorio">*</span></label>
30   <input type="password" id="passwd" name="passwd"><br>
31   <!-- Botón registro -->
32   <a href="index.php?ruta=registro" class="boton-extras">Ir a Registro</a>
33   <!-- Botón de enviar -->
34   <input type="submit" id="enviar" name="enviar" value="Enviar">
35   </form>
36   <!-- END FORM -->
37 </section>

```

Ln 37, Col 11 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live

Archivo index.php



```

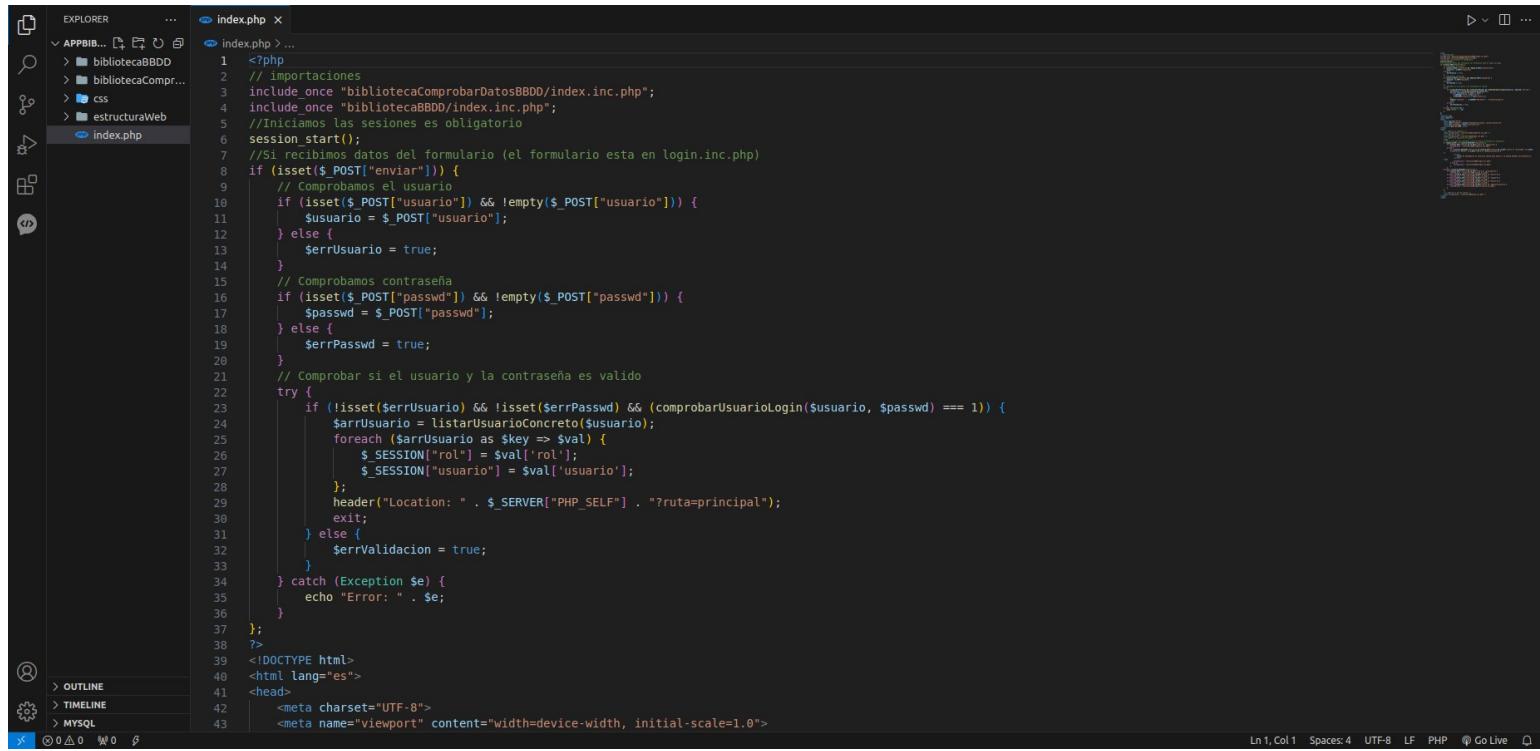
EXPLORER      ...   index.php x
APPBIBLIOTECALV
  > bibliotecaBBDD
  > bibliotecaCompr...
  > css
  > estructuraWeb
    > index.php

index.php
38  >
39  <!DOCTYPE html>
40  <html lang="es">
41  <head>
42  |   <meta charset="UTF-8">
43  |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
44  |   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
45  |   <title>Página de DAW2</title>
46  </head>
47  <body>
48  |   <!-- Importo la cabecera -->
49  |   <?php include_once "./estructuraWeb/cabezera.inc.php" ?>
50  |   <!-- Importo el menu -->
51  |   <?php include_once "./estructuraWeb/menu.inc.php" ?>
52  |   <!-- Importo el cuerpo de mi página -->
53  |   <?php
54  |   // Si la ruta get que indicamos arriba es vacía le enviamos al formulario
55  |   if (empty($_GET) || !isset($_SESSION['usuario'])) {
56  |       if (isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "registro")) {
57  |           include_once "./estructuraWeb/registro.inc.php";
58  |       } else {
59  |           if (!isset($_SESSION['usuario']) && isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "principal" || $_GET['ruta'] == "perfil" || $_GET['ruta'] == "logout" || $_GET['ruta'] == "buscar" || $_GET['ruta'] == "administracion")) {
60  |               <script>
61  |                   alert('Es obligatorio el inicio de sesión para entrar a la página perdona las molestias');
62  |               </script>
63  |           <?php
64  |               include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
65  |           } else {
66  |               include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
67  |           }
68  |       }
69  |   } else {
70  |       if (isset($_SESSION['usuario'])) {
71  |           if (isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "principal")) {
72  |               include once "./estructuraWeb/cuerpo.inc.php";
73  |           } elseif (isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "perfil")) {
74  |               include once "./estructuraWeb/perfil.inc.php";
75  |           } elseif (isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "logout")) {
76  |               include once "./estructuraWeb/logout.inc.php";
77  |           } elseif (isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "buscar")) {
78  |               include once "./estructuraWeb/buscar.inc.php";
79  |           } elseif (isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "administracion")) {
80  |           <script>
81  |               alert('No se ha seleccionado una opción');
82  |           </script>
83  |       }
84  |   }
85  |   <?php
86  |   include_once "./estructuraWeb/footer.inc.php";
87  |   </body>
88  |   </html>

```

Ln 38, Col 11 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



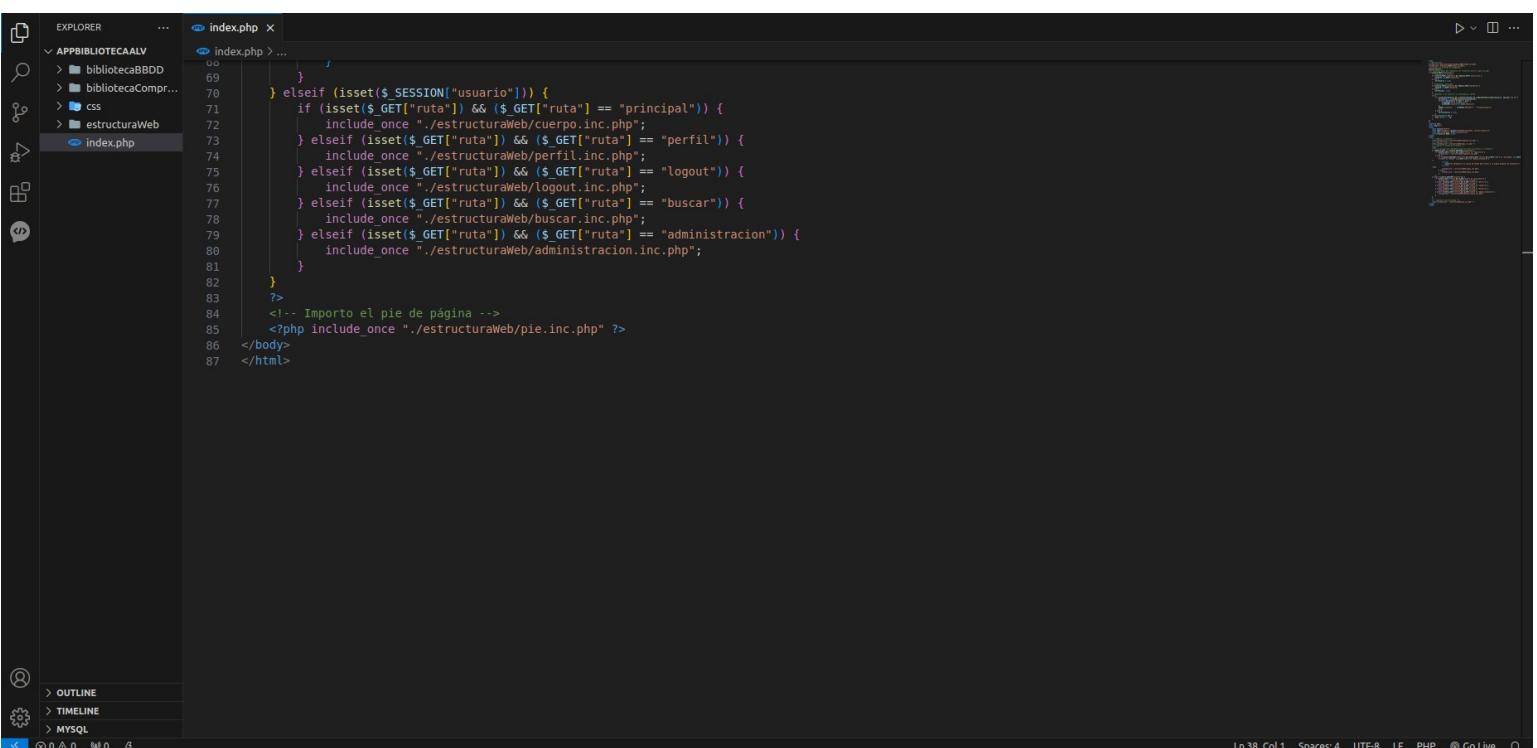
```

EXPLORER index.php ...
APPBIB... index.php > ...
bibotecaBBDD
bibotecaCompr...
css
estructuraWeb
index.php

1 <?php
2 // importaciones
3 include_once "bibliotecaComprobarDatosBBDD/index.inc.php";
4 include_once "bibliotecaBBDD/index.inc.php";
5 //Iniciamos las sesiones es obligatorio
6 session_start();
7 //Si recibimos datos del formulario (el formulario esta en login.inc.php)
8 if (!isset($_POST["enviar"])) {
9     // Comprobamos el usuario
10    if (!isset($_POST["usuario"]) || !empty($_POST["usuario"])) {
11        $usuario = $_POST["usuario"];
12    } else {
13        $errUsuario = true;
14    }
15    // Comprobamos contraseña
16    if (!isset($_POST["passwd"]) || !empty($_POST["passwd"])) {
17        $passwd = $_POST["passwd"];
18    } else {
19        $errPasswd = true;
20    }
21    // Comprobar si el usuario y la contraseña es valido
22    try {
23        if (!isset($errUsuario) && !isset($errPasswd) && (comprobarUsuarioLogin($usuario, $passwd) === 1)) {
24            $arrUsuario = listarUsuarioConcreto($usuario);
25            foreach ($arrUsuario as $key => $val) {
26                $_SESSION["rol"] = $val['rol'];
27                $_SESSION["usuario"] = $val['usuario'];
28            };
29            header("Location: " . $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal");
30            exit;
31        } else {
32            $errValidacion = true;
33        }
34    } catch (Exception $e) {
35        echo "Error: " . $e;
36    }
37};
38?>
<!DOCTYPE html>
39<html lang="es">
40<head>
41    <meta charset="UTF-8">
42    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live



```

EXPLORER index.php ...
APPBIBLIOTECAALV index.php > ...
bibotecaBBDD
bibotecaCompr...
css
estructuraWeb
index.php

69 }
70 } elseif (isset($_SESSION["usuario"])) {
71     if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal")) {
72         include_once "./estructuraWeb/cuerpo.inc.php";
73     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "perfil")) {
74         include_once "./estructuraWeb/perfil.inc.php";
75     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "logout")) {
76         include once "./estructuraWeb/logout.inc.php";
77     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "buscar")) {
78         include once "./estructuraWeb/buscar.inc.php";
79     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "administracion")) {
80         include_once "./estructuraWeb/administracion.inc.php";
81     }
82 }
83?>
84 <!-- Importo el pie de página -->
85 <?php include_once "./estructuraWeb/pie.inc.php" ?>
86 </body>
87 </html>

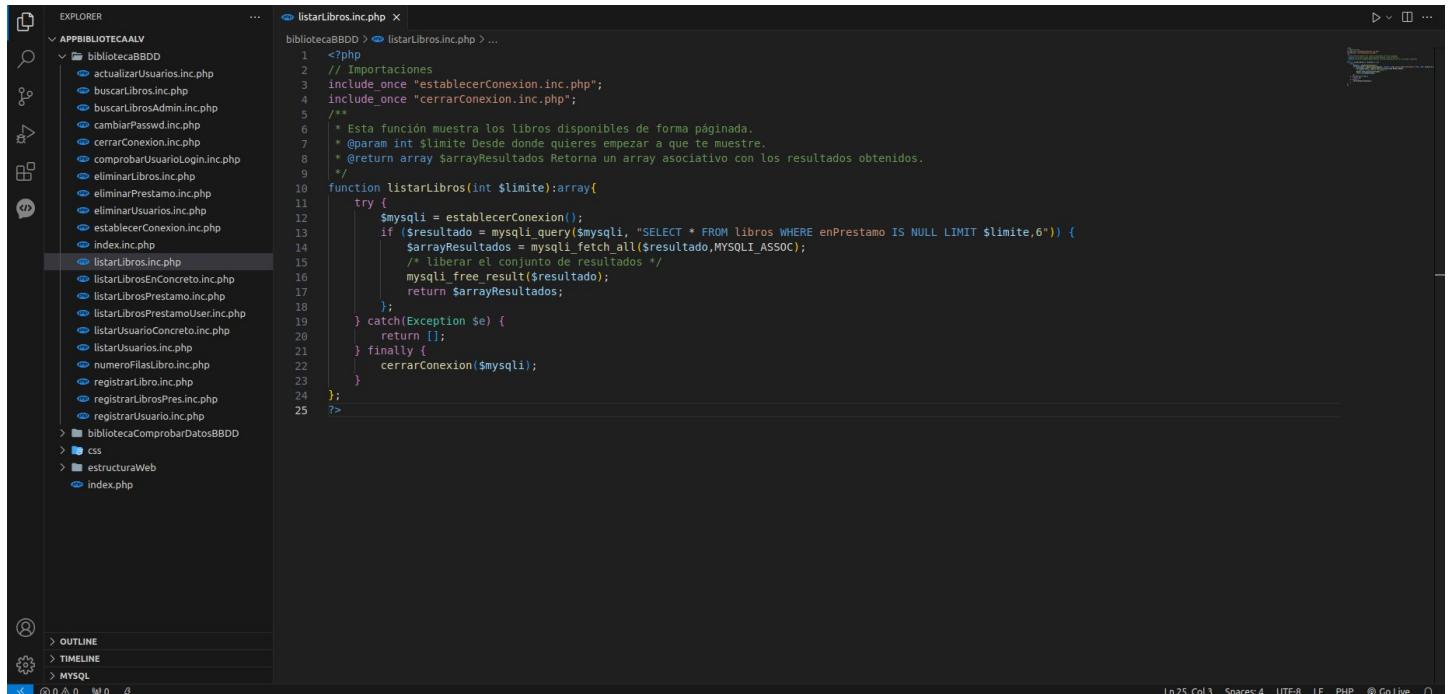
```

Ln 38, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Para listar los libros he utilizado paginación, la paginación la he utilizado en el archivo cuerpo.inc.php para que el usuario le sea más cómodo poder ver los libros.

Archivo listarLibros.inc.php



```

EXPLORER ... listarLibros.inc.php ...
APPBIBLIOTECAALV
bibliotecaBBDD
actualizarUsuarios.inc.php
buscarLibros.inc.php
buscarLibrosAdmin.inc.php
cambiarPasswd.inc.php
cerrarConexion.inc.php
comprobarUsuarioLogin.inc.php
eliminarLibros.inc.php
eliminarPrestamo.inc.php
eliminarUsuario.inc.php
establecerConexion.inc.php
indexinc.php
listarLibros.inc.php
listarLibroEnConcreto.inc.php
listarLibrosPrestamo.inc.php
listarLibrosPrestamoUser.inc.php
listarUsuarioConcreto.inc.php
listarUsuarios.inc.php
numeroFilasLibro.inc.php
registrarLibro.inc.php
registrarLibrosPres.inc.php
registrarUsuario.inc.php
bibliotecaComprobarDatosBBDD
css
estructuraWeb
index.php

OUTLINE
TIMELINE
MYSQL
Ln 25, Col 3 | Spaces: 4 | UTF-8 | LF | PHP | Go Live

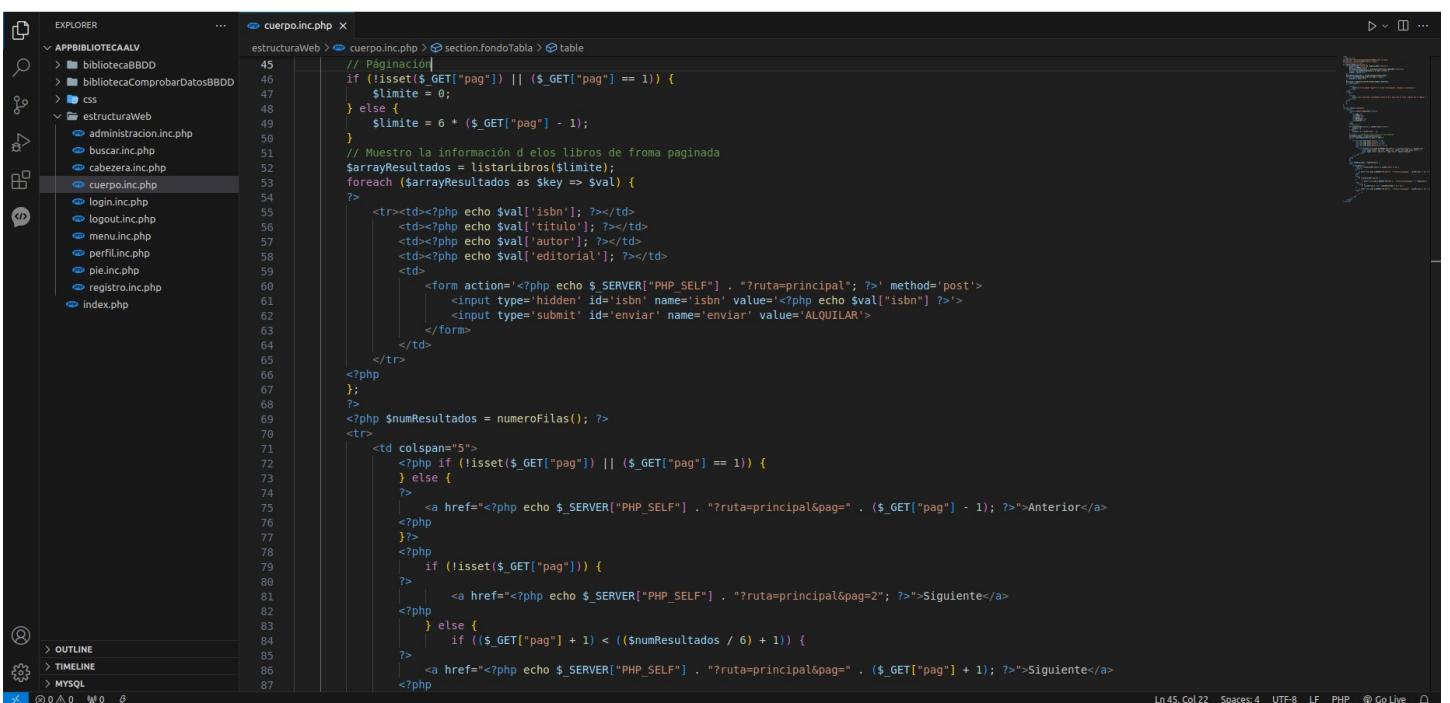
```

```

1 <?php
2 // Importaciones
3 include_once "establecerConexion.inc.php";
4 include_once "cerrarConexion.inc.php";
5 /**
6 * Esta función muestra los libros disponibles de forma páginada.
7 * @param int $limite Desde donde quieres empezar a que te muestre.
8 * @return array $arrayResultados Retorna un array asociativo con los resultados obtenidos.
9 */
10 function listarLibros(int $limite):array{
11     try {
12         $mysqli = establecerConexion();
13         if ($resultado = mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM libros WHERE enPrestamo IS NULL LIMIT $limite,6")) {
14             $arrayResultados = mysqli_fetch_all($resultado,MYSQLI_ASSOC);
15             /* liberar el conjunto de resultados */
16             mysqli_free_result($resultado);
17             return $arrayResultados;
18         }
19     } catch(Exception $e) {
20         return [];
21     } finally {
22         cerrarConexion($mysqli);
23     }
24 }
25 ?>

```

Archivo cuerpo.inc.php



```

EXPLORER ... cuerpo.inc.php ...
APPBIBLIOTECAALV
bibliotecaBBDD
bibliotecaComprobarDatosBBDD
css
estructuraWeb
administracion.inc.php
buscar.inc.php
cabecera.inc.php
cuerpo.inc.php
login.inc.php
logout.inc.php
menu.inc.php
perfil.php
pie.inc.php
registro.inc.php
index.php

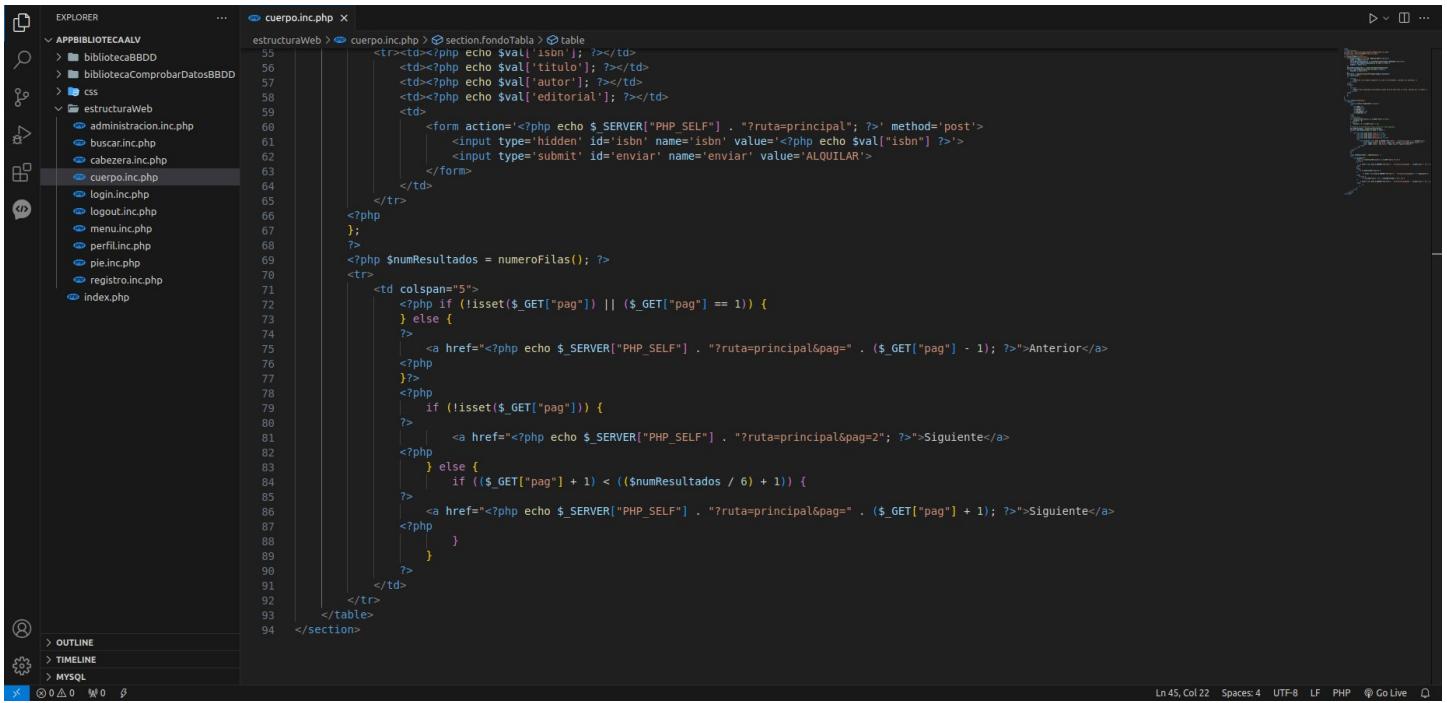
OUTLINE
TIMELINE
MYSQL
Ln 45, Col 22 | Spaces: 4 | UTF-8 | LF | PHP | Go Live

```

```

45 // Página
46 if (!isset($_GET["pag"]) || ($_GET["pag"] == 1)) {
47     $limite = 0;
48 } else {
49     $limite = 6 * ($_GET["pag"] - 1);
50 }
51 // Muestro la información de los libros de forma paginada
52 $arrayResultados = listarLibros($limite);
53 foreach ($arrayResultados as $key => $val) {
54     <tr><td><?php echo $val['isbn']; ?></td>
55     <td><?php echo $val['titulo']; ?></td>
56     <td><?php echo $val['autor']; ?></td>
57     <td><?php echo $val['editorial']; ?></td>
58     <td>
59         <form action='<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal"; ?>' method='post'>
60             <input type='hidden' id='isbn' name='isbn' value='<?php echo $val["isbn"] ?>'>
61             <input type='submit' id='enviar' name='enviar' value='ALQUILAR'>
62         </form>
63     </td>
64     </tr>
65 }
66 <?php
67 $numResultados = numeroFilas();
68 <?php
69 <tr>
70     <td colspan="5">
71         <?php if (!isset($_GET["pag"]) || ($_GET["pag"] == 1)) {
72             ?>
73             <a href='<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal&pag=" . ($_GET["pag"] - 1); ?>'">Anterior</a>
74         <?php
75             ?>
76             <?php
77                 if (!isset($_GET["pag"])) {
78                     ?>
79                     <a href='<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal&pag=2"; ?>'">Siguiente</a>
80                 <?php
81                 } else {
82                     if (($_GET["pag"] + 1) < ($numResultados / 6) + 1) {
83                         ?>
84                         <a href='<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal&pag=" . ($_GET["pag"] + 1); ?>'">Siguiente</a>
85                     <?php
86                 }
87             <?php
88         </td>
89     </tr>
90 
```

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



```

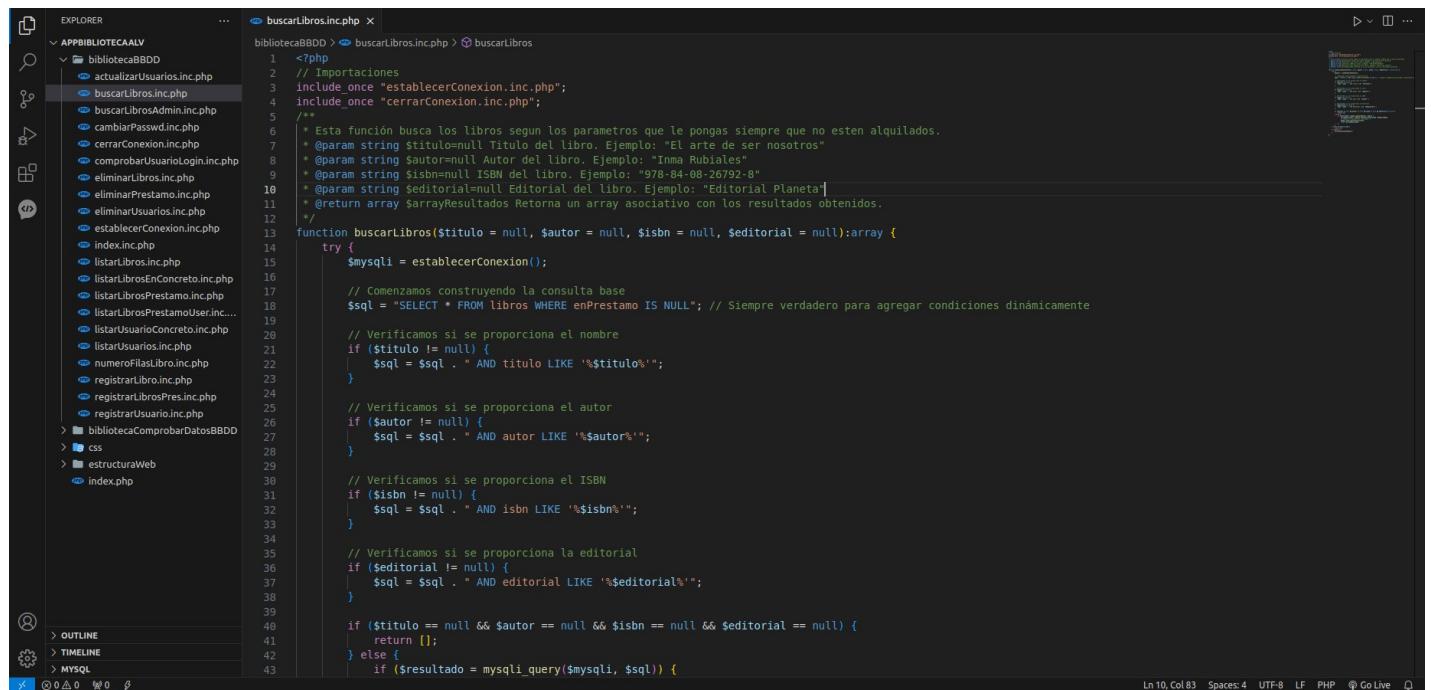
EXPLORER          ...  cuerpo.inc.php
APPBIBLIOTECAALV estruuturaWeb > cuerpo.inc.php > section.fondotabla > table
bibliotecaBBDD      55     <tr><td><?php echo $val['isbn']; ?></td>
bibliotecaComprobarDatosBBDD 56     <td><?php echo $val['titulo']; ?></td>
estructuraWeb       57     <td><?php echo $val['autor']; ?></td>
                         <td><?php echo $val['editorial']; ?></td>
                         <td>
                           <form action=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal"; ?> method='post'>
                             <input type='hidden' id='isbn' name='isbn' value=<?php echo $val['isbn']; ?>>
                             <input type='submit' id='enviar' name='enviar' value='ALQUILAR'>
                           </form>
                         </td>
</tr>
<?php
}
?
<?php $numResultados = numeroFilas(); ?>
<tr>
  <td colspan="5">
    <?php if (!isset($_GET["pag"])) || ($_GET["pag"] == 1) {
    } else {
    ?>
      <a href=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal&pag=" . ($_GET["pag"] - 1); ?>>Anterior</a>
    <?php
    }?
    <?php
      if (!isset($_GET["pag"])) {
    ?>
      <a href=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal&pag=2"; ?>>Siguiente</a>
    <?php
    } else {
      if ($_GET["pag"] + 1 < ($numResultados / 6) + 1) {
    ?>
      <a href=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal&pag=" . ($_GET["pag"] + 1); ?>>Siguiente</a>
    <?php
      }
    ?>
    </td>
  </tr>
</table>
</section>

```

Ln 45, Col 22 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP ⚡ Go Live

He realizado un buscador avanzado donde podrás buscar los libros según su campo donde tiene los campos: título del libro, autor del libro, editorial del libro, y el ISBN del libro. Puedes buscar desde un solo campo, dos campos, tres campos o los cuatro campos, para la búsqueda no necesita poner el nombre completo del libro, el nombre completo del autor, el nombre completo de la editorial o el ISBN completo, con una parte ya lo busca.

Archivo buscarLibros.inc.php



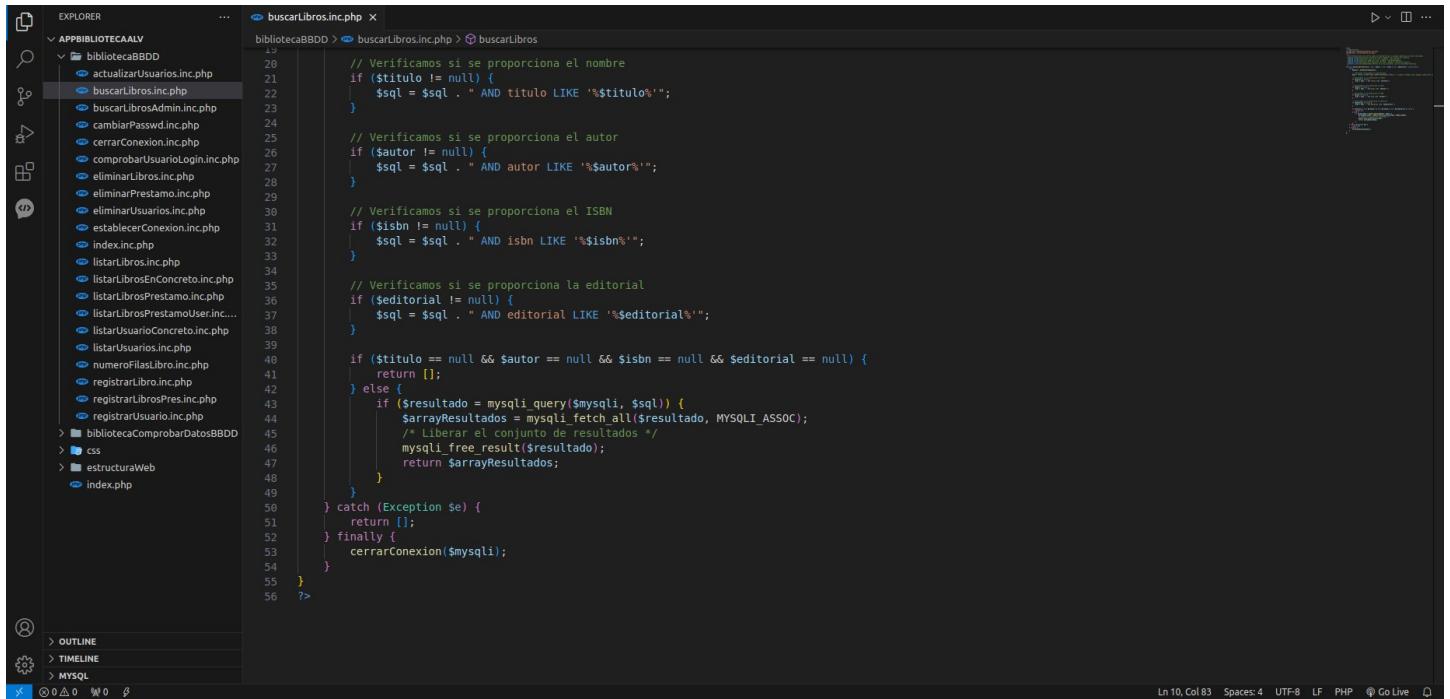
```

EXPLORER          ...  buscarLibros.inc.php
APPBIBLIOTECAALV bibliotecaBBDD > buscarLibros > buscarLibros
bibliotecaBBDD      1 <?php
2 // Importaciones
3 include_once "establecerConexion.inc.php";
4 include_once "cerrarConexion.inc.php";
5 /**
6 * Esta función busca los libros según los parámetros que le pongas siempre que no estén alquilados.
7 * @param string $titulo=null Título del libro. Ejemplo: "El arte de ser nosotros"
8 * @param string $autor=null Autor del libro. Ejemplo: "Inma Rubiales"
9 * @param string $isbn=null ISBN del libro. Ejemplo: "978-84-08-26792-8"
10 * @param string $editorial=null Editorial del libro. Ejemplo: "Editorial Planeta"
11 * @return array $arrayResultados Retorna un array asociativo con los resultados obtenidos.
12 */
13 function buscarLibros($titulo = null, $autor = null, $isbn = null, $editorial = null):array {
14   try {
15     $mysql = establecerConexion();
16
17     // Comenzamos construyendo la consulta base
18     $sql = "SELECT * FROM libros WHERE enPrestamo IS NULL"; // Siempre verdadero para agregar condiciones dinámicamente
19
20     // Verificamos si se proporciona el nombre
21     if ($titulo != null) {
22       $sql = $sql . " AND titulo LIKE '%$titulo%'";
23     }
24
25     // Verificamos si se proporciona el autor
26     if ($autor != null) {
27       $sql = $sql . " AND autor LIKE '%$autor%'";
28     }
29
30     // Verificamos si se proporciona el ISBN
31     if ($isbn != null) {
32       $sql = $sql . " AND isbn LIKE '%$isbn%'";
33     }
34
35     // Verificamos si se proporciona la editorial
36     if ($editorial != null) {
37       $sql = $sql . " AND editorial LIKE '%$editorial%'";
38     }
39
40     if ($titulo == null && $autor == null && $isbn == null && $editorial == null) {
41       return [];
42     } else {
43       if ($resultado = mysqli_query($mysql, $sql)) {

```

Ln 10, Col 83 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP ⚡ Go Live

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



```

EXPLORER          buscarLibros.inc.php
bibliotecaBDD > buscarLibros.inc.php > buscarLibros

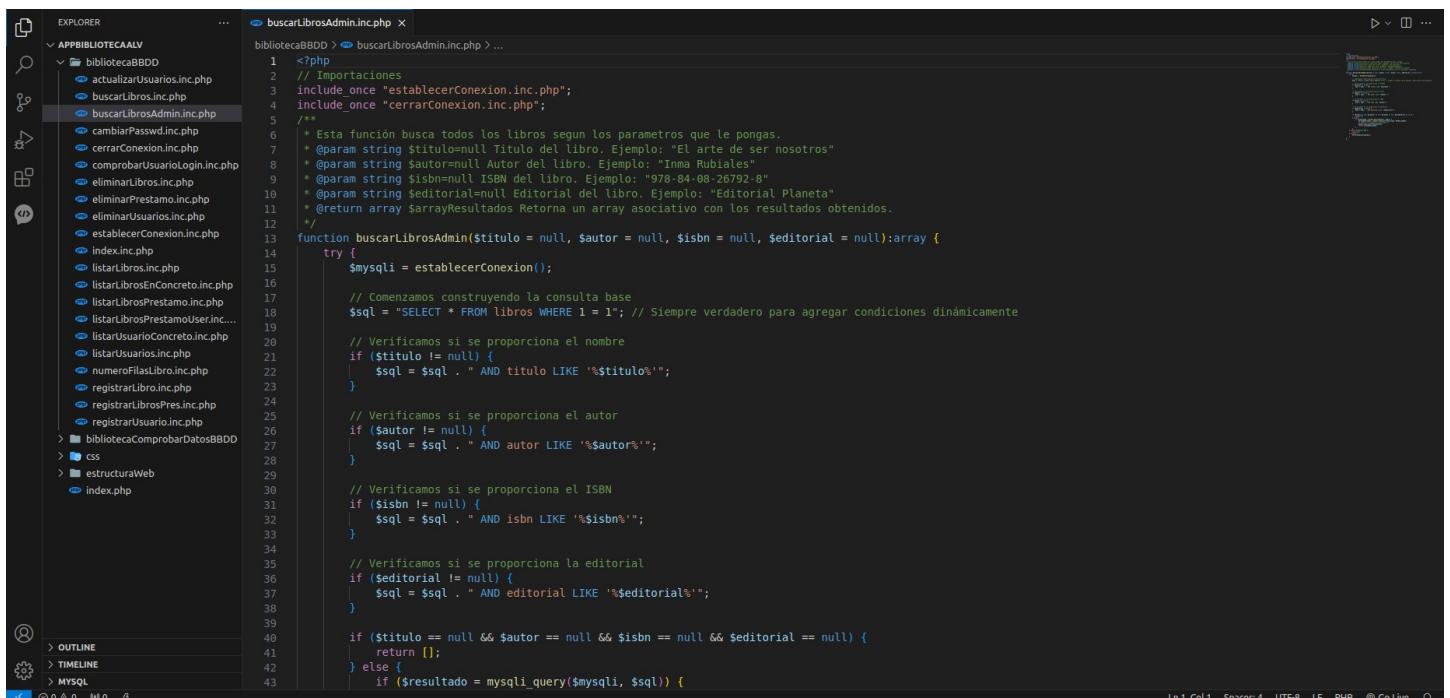
20 // Verificamos si se proporciona el nombre
21 if ($titulo != null) {
22     $sql = $sql . " AND titulo LIKE '%$titulo%'";
23 }
24
25 // Verificamos si se proporciona el autor
26 if ($autor != null) {
27     $sql = $sql . " AND autor LIKE '%$autor%'";
28 }
29
30 // Verificamos si se proporciona el ISBN
31 if ($isbn != null) {
32     $sql = $sql . " AND isbn LIKE '%$isbn%'";
33 }
34
35 // Verificamos si se proporciona la editorial
36 if ($editorial != null) {
37     $sql = $sql . " AND editorial LIKE '%$editorial%'";
38 }
39
40 if ($titulo == null && $autor == null && $isbn == null && $editorial == null) {
41     return [];
42 } else {
43     if ($resultado = mysqli_query($mysqli, $sql)) {
44         $arrayResultados = mysqli_fetch_all($resultado, MYSQLI_ASSOC);
45         /* Liberar el conjunto de resultados */
46         mysqli_free_result($resultado);
47         return $arrayResultados;
48     }
49 }
50 } catch (Exception $e) {
51     return [];
52 } finally {
53     cerrarConexion($mysqli);
54 }
55 }
56 ?>

```

Ln 10, Col 83 Spaces:4 UTF-8 LF PHP Go Live

Archivo buscarLibrosAdmin.inc.php

La única diferencia es que te busca todos los libros estén en préstamo o no.



```

EXPLORER          buscarLibrosAdmin.inc.php
bibliotecaBDD > buscarLibrosAdmin.inc.php > ...
1 <?php
2 // Importaciones
3 include_once "establecerConexion.inc.php";
4 include_once "cerrarConexion.inc.php";
5 /**
6 * Esta función busca todos los libros segun los parametros que le pongas.
7 * @param string $titulo=null Titulo del libro. Ejemplo: "El arte de ser nosotros"
8 * @param string $autor=null Autor del libro. Ejemplo: "Inma Rubiales"
9 * @param string $isbn=null ISBN del libro. Ejemplo: "978-84-08-26792-8"
10 * @param string $editorial=null Editorial del libro. Ejemplo: "Editorial Planeta"
11 * @return array $arrayResultados Retorna un array asociativo con los resultados obtenidos.
12 */
13 function buscarLibrosAdmin($titulo = null, $autor = null, $isbn = null, $editorial = null):array {
14     try {
15         $mysqli = establecerConexion();
16
17         // Comenzamos construyendo la consulta base
18         $sql = "SELECT * FROM libros WHERE 1"; // Siempre verdadero para agregar condiciones dinámicamente
19
20         // Verificamos si se proporciona el nombre
21         if ($titulo != null) {
22             $sql = $sql . " AND titulo LIKE '%$titulo%'";
23         }
24
25         // Verificamos si se proporciona el autor
26         if ($autor != null) {
27             $sql = $sql . " AND autor LIKE '%$autor%'";
28         }
29
30         // Verificamos si se proporciona el ISBN
31         if ($isbn != null) {
32             $sql = $sql . " AND isbn LIKE '%$isbn%'";
33         }
34
35         // Verificamos si se proporciona la editorial
36         if ($editorial != null) {
37             $sql = $sql . " AND editorial LIKE '%$editorial%'";
38         }
39
40         if ($titulo == null && $autor == null && $isbn == null && $editorial == null) {
41             return [];
42         } else {
43             if ($resultado = mysqli_query($mysqli, $sql)) {

```

Ln 1, Col 1 Spaces:4 UTF-8 LF PHP Go Live

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

```

EXPLORER
APPBIBLIOTECAALV
  - bibliotecaBBDD
    - actualizarUsuarios.inc.php
    - buscarLibros.inc.php
    - buscarLibrosAdmin.inc.php
    - cambiarPasswd.inc.php
    - cerrarConexion.inc.php
    - comprobarUsuarioLogin.inc.php
    - eliminarLibro.inc.php
    - eliminarPrestamo.inc.php
    - eliminarUsuarios.inc.php
    - establecerConexion.inc.php
    - index.inc.php
    - listarLibros.inc.php
    - listarLibrosEnConcreto.inc.php
    - listarLibrosPrestamo.inc.php
    - listarLibrosPrestamoUser.inc...
    - listarUsuarioConcreto.inc.php
    - listarUsuarios.inc.php
    - numeroFilasLibro.inc.php
    - registrarLibro.inc.php
    - registrarLibroPrestamo.inc.php
    - registrarUsuario.inc.php
  - bibliotecaComprobarDatosBBDD
  - css
  - estructuraWeb
    - index.php

OUTLINE
TIMELINE
MYSQL

```

```

buscarLibrosAdmin.inc.php
14 try {
15   $mysqli = establecerConexion();
16
17   // Comenzamos construyendo la consulta base
18   $sql = "SELECT * FROM libros WHERE 1 = 1"; // Siempre verdadero para agregar condiciones dinámicamente
19
20   // Verificamos si se proporciona el nombre
21   if ($titulo != null) {
22     $sql = $sql . " AND titulo LIKE '%$titulo%'";
23   }
24
25   // Verificamos si se proporciona el autor
26   if ($autor != null) {
27     $sql = $sql . " AND autor LIKE '%$autor%'";
28   }
29
30   // Verificamos si se proporciona el ISBN
31   if ($isbn != null) {
32     $sql = $sql . " AND isbn LIKE '%$isbn%'";
33   }
34
35   // Verificamos si se proporciona la editorial
36   if ($editorial != null) {
37     $sql = $sql . " AND editorial LIKE '%$editorial%'";
38   }
39
40   if ($titulo == null && $autor == null && $isbn == null && $editorial == null) {
41     return [];
42   } else {
43     if ($resultado = mysqli_query($mysqli, $sql)) {
44       $arrayResultados = mysqli_fetch_all($resultado, MYSQLI_ASSOC);
45       /* Liberar el conjunto de resultados */
46       mysqli_free_result($resultado);
47       return $arrayResultados;
48     }
49   } catch (Exception $e) {
50     return [];
51   } finally {
52     cerrarConexion($mysqli);
53   }
54 }
55 ?>

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live

Archivo buscar.inc.php

```

EXPLORER
APPBIBLIOTECAALV
  - bibliotecaBBDD
  - bibliotecaComprobarDatosBBDD
  - css
  - estructuraWeb
    - administracion.inc.php
    - buscar.inc.php
    - cabecera.inc.php
    - cuerpo.inc.php
    - login.inc.php
    - logout.inc.php
    - menu.inc.php
    - perfil.inc.php
    - pie.inc.php
    - registro.inc.php
    - index.php

OUTLINE
TIMELINE
MYSQL

```

```

buscar.inc.php
59 // Para el buscador avanzado
60 if (isset($_POST["buscar"])) {
61   $nombre = null;
62   $autor = null;
63   $isbn = null;
64   $editorial = null;
65   if (isset($_POST["nombre"]) && !empty($_POST["nombre"])) {
66     $nombre = $_POST["nombre"];
67   }
68   if (isset($_POST["autor"]) && !empty($_POST["autor"])) {
69     $autor = $_POST["autor"];
70   }
71   if (isset($_POST["isbn"]) && !empty($_POST["isbn"])) {
72     $isbn = $_POST["isbn"];
73   }
74   if (isset($_POST["editorial"]) && !empty($_POST["editorial"])) {
75     $editorial = $_POST["editorial"];
76   }
77   // Muestro el libro con los parametros que me han pasado (no necesita el el nombre completo del parametro)
78   $arrayResultados = buscarlibros($nombre, $autor, $isbn, $editorial);
79   if ($arrayResultados != []) {
80     foreach ($arrayResultados as $key => $val) {
81       >>>   <tr><td>?php echo $val['isbn']; ?></td>
82       <td>?php echo $val['titulo']; ?></td>
83       <td>?php echo $val['autor']; ?></td>
84       <td>?php echo $val['editorial']; ?></td>
85       <td>
86         <form action=<?php echo $ SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=buscar"; ?> method='post'
87           <input type='hidden' id='isbn' name='isbn' value='?php echo $val['isbn']; ?>?
88           <input type='submit' id='enviar' name='enviar' value='ALQUILAR'?
89         </form>
90       </td>
91     ></tr>
92   >?php
93   >?php
94   } else {
95     ><script>
96       alert('Los sentimos no hemos podido encontrar el libro especificado o esta alquilado, sentimos las molestias.');
97     </script>
98   >?php
99   >?php
100  >?php
101 }

Ln 59, Col 37 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live

```

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

```

EXPLORER          buscar.inc.php
APPBIBLIOTECALV  estucturaWeb > buscar.inc.php > section > table
57
58      }
59      if (!isset($_POST['autor']) && !empty($_POST['autor'])) {
60          $autor = $_POST['autor'];
61      }
62      if (!isset($_POST['isbn']) && !empty($_POST['isbn'])) {
63          $isbn = $_POST['isbn'];
64      }
65      if (!isset($_POST['editorial']) && !empty($_POST['editorial'])) {
66          $editorial = $_POST['editorial'];
67      }
68      // Muestro el libro con los parametros que me han pasado (no necesita el el nombre completo del parametro)
69      $arrayResultados = buscarLibros($nombre, $autor, $isbn, $editorial);
70      if ($arrayResultados != []) {
71          foreach ($arrayResultados as $key => $val) {
72              > tr>td>?php echo $val['isbn']; ?>/td>
73                  <td>?php echo $val['titulo']; ?>/td>
74                  <td>?php echo $val['autor']; ?>/td>
75                  <td>?php echo $val['editorial']; ?>/td>
76                  <td>
77                      <form action='?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=buscar"; ?>' method='post'
78                          <input type='hidden' id='isbn' name='isbn' value='?php echo $val['isbn']; ?>?
79                          <input type='submit' id='enviar' name='enviar' value='ALQUILAR'>
80                      </form>
81                  </td>
82              </tr>
83          <?php
84      } else {
85          <script>
86              alert('Los sentimos no hemos podido encontrar el libro especificado o esta alquilado, sentimos las molestias.');
87          </script>
88      }
89  </table>
90  </section>
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105

```

Ln 59, Col 37 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP ⚡ Go Live

Archivo administracion.inc.php

```

EXPLORER          administracion.inc.php
APPBIBLIOTECALV  estucturaWeb > administracion.inc.php > ...
93      // Buscador avanzado de libros
94      if (!isset($_POST['buscar'])) {
95          $nombre = null;
96          $autor = null;
97          $isbn = null;
98          $editorial = null;
99          if (!isset($_POST['nombre']) && !empty($_POST['nombre'])) {
100              $nombre = $_POST['nombre'];
101          }
102          if (!isset($_POST['autor']) && !empty($_POST['autor'])) {
103              $autor = $_POST['autor'];
104          }
105          if (!isset($_POST['isbn']) && !empty($_POST['isbn'])) {
106              $isbn = $_POST['isbn'];
107          }
108          if (!isset($_POST['editorial']) && !empty($_POST['editorial'])) {
109              $editorial = $_POST['editorial'];
110          }
111          $arrayResultados = buscarLibrosAdmin($nombre, $autor, $isbn, $editorial);
112          if ($arrayResultados != []) {
113              foreach ($arrayResultados as $key => $val) {
114                  > tr>td>?php echo $val['isbn']; ?>/td>
115                      <td>?php echo $val['titulo']; ?>/td>
116                      <td>?php echo $val['autor']; ?>/td>
117                      <td>?php echo $val['editorial']; ?>/td>
118                      <td>?php echo $val['enPrestamo']; ?>/td>
119                      <td>
120                          <form action='?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=administracion"; ?>' method='post'
121                              <input type='hidden' id='isbn' name='isbn' value='?php echo $val['isbn']; ?>?
122                              <input type='submit' id='enviar' name='enviar' value='ELIMINAR'>
123                          </form>
124                      </td>
125                  </tr>
126              <?php
127          } else {
128              <script>
129                  alert('Los sentimos no hemos podido encontrar el libro especificado, sentimos las molestias.');
130              </script>
131          }
132      </table>
133      </section>
134  </?php
135

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP ⚡ Go Live

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

```

EXPLORER      ...  administracion.inc.php x
APPBIBLIOTECAALV
  > bibliotecaBBDD
  > bibliotecaComprobarDatosBBDD
  > css
  > estructuraWeb
    > administracion.inc.php
      + buscar.inc.php
      + cabecera.inc.php
      + cuerpo.inc.php
      + login.inc.php
      + logout.inc.php
      + menu.inc.php
      + perfilinc.php
      + pie.inc.php
      + registro.inc.php
    index.php

estructuraWeb > administracion.inc.php > ...
98     $editorial = null;
99     if (isset($_POST["nombre"]) && !empty($_POST["nombre"])) {
100         $Nombre = $_POST["nombre"];
101     }
102     if (isset($_POST["autor"]) && !empty($_POST["autor"])) {
103         $autor = $_POST["autor"];
104     }
105     if (isset($_POST["isbn"]) && !empty($_POST["isbn"])) {
106         $isbn = $_POST["isbn"];
107     }
108     if (isset($_POST["editorial"]) && !empty($_POST["editorial"])) {
109         $editorial = $_POST["editorial"];
110     }
111     $arrayResultados = buscarLibrosAdmin($Nombre, $autor, $isbn, $editorial);
112     if ($arrayResultados != []) {
113         foreach ($arrayResultados as $key => $val) {
114             ?>
115                 <tr><td><?php echo $val['isbn']; ?></td>
116                 <td><?php echo $val['titulo']; ?></td>
117                 <td><?php echo $val['autor']; ?></td>
118                 <td><?php echo $val['editorial']; ?></td>
119                 <td><?php echo $val['enPrestamo']; ?></td>
120             <td>
121                 <form action='<?php echo $SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=administracion"; ?>' method='post'>
122                     <input type='hidden' id='isbn' name='isbn' value='<?php echo $val['isbn']; ?>'>
123                     <input type='submit' id='enviar' name='enviar' value='ELIMINAR'>
124                 </form>
125             </td>
126         </tr>
127     <?php
128     };
129     } else {
130         ?>
131             <script>
132                 alert('Los sentimos no hemos podido encontrar el libro especificado, sentimos las molestias.');
133             </script>
134         <?php
135     };
136     ?>
137     >
138     </table>
139     </section>
140     <section>
141

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP Go Live

Muestra visual de como se vería el buscador avanzado del usuario.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

The screenshot shows the 'BUSCADOR DE LIBROS' (Advanced Search) page. At the top, there are four input fields: 'Escribe el nombre del libro:', 'Escribe el nombre del autor:', 'Escribe el isbn del libro:', and 'Escribe el nombre de la editorial:'. Below these is a 'Buscar' button. The main content area displays a table titled 'Libros encontrados' (Books found) with two entries:

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ALQUILAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics	ALQUILAR
978-0142000670	Moby-Dick	Herman Melville	Penguin Classics	ALQUILAR

Biblioteca ALV 2023 Adrián Leal Vacas

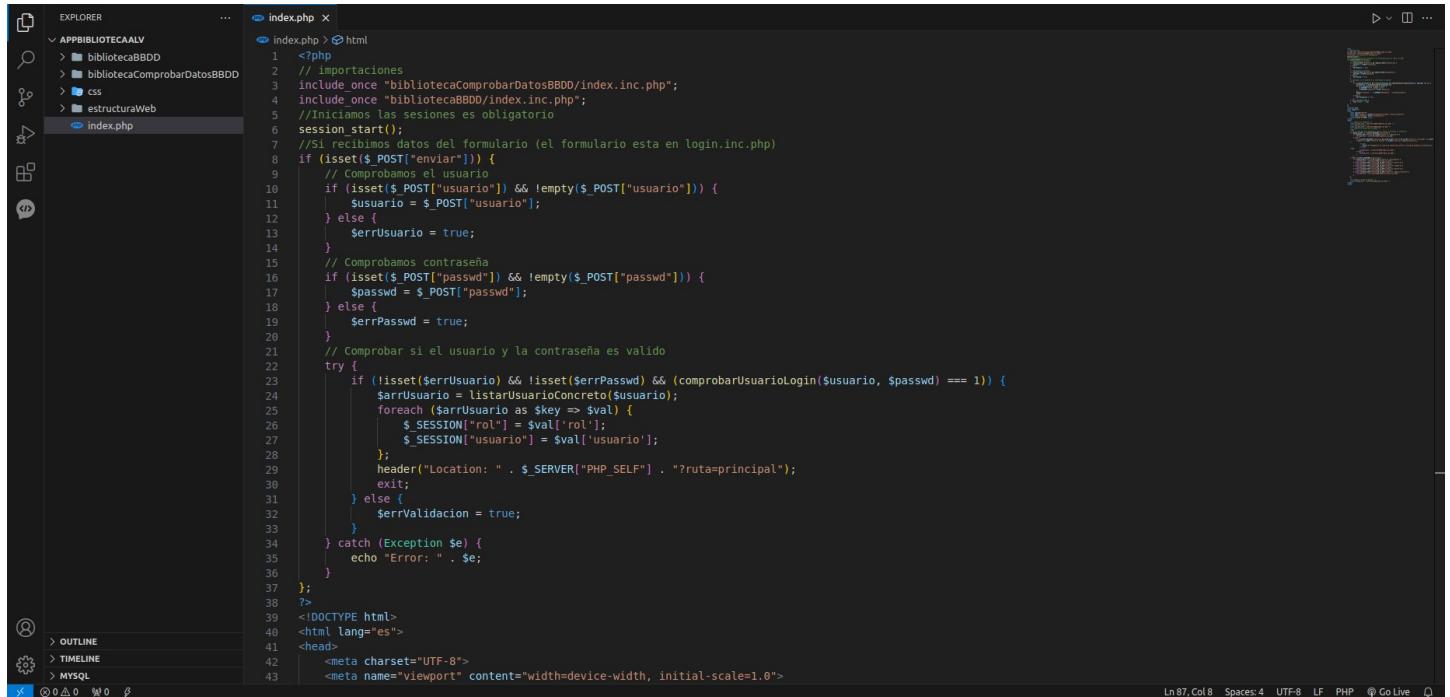
Muestra de como se vería el buscador avanzado del administrador.

The screenshot shows the 'BUSCADOR DE LIBROS' (Advanced Search) page, identical to the user version above. The main content area displays a table titled 'Libros encontrados' (Books found) with two entries:

ISBN	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	EN PRESTAMO	ELIMINAR
978-0451524935	Moby-Dick	Herman Melville	Signet Classics		ELIMINAR
978-0142000670	Moby-Dick	Herman Melville	Penguin Classics	1	ELIMINAR

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Las sesiones la controlo en el index.php mediante el login de login.inc.php que hasta que los datos no sean correctos y este en la base de datos registrado no puede entrar. Este tratamiento tanto el login como las sesiones lo trato en en el index.php.



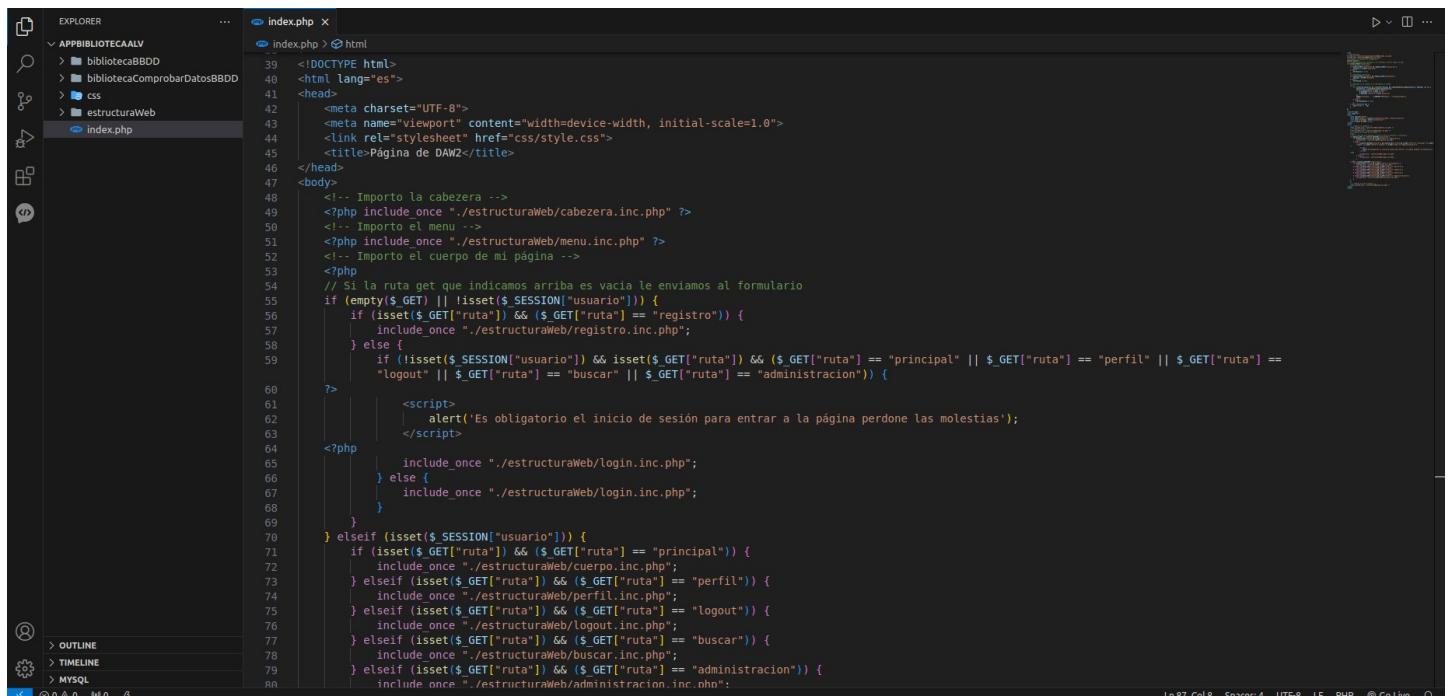
```

EXPLORER          index.php x
APPBIBLIOTECALV
  > bibliotecaBBDD
  > bibliotecaComprobarDatosBBDD
  > css
  > estructuraWeb
    > index.php

index.php > index.html
1  <?php
2  // Importaciones
3  include_once "bibliotecaComprobarDatosBBDD/index.inc.php";
4  include_once "bibliotecaBBDD/index.inc.php";
5  // Iniciamos las sesiones es obligatorio
6  session_start();
7  // Si recibimos datos del formulario (el formulario esta en login.inc.php)
8  if (isset($_POST["enviar"])) {
9    // Comprobamos el usuario
10   if (isset($_POST["usuario"]) && !empty($_POST["usuario"])) {
11     $usuario = $_POST["usuario"];
12   } else {
13     $errUsuario = true;
14   }
15   // Comprobamos contraseña
16   if (isset($_POST["passwd"]) && !empty($_POST["passwd"])) {
17     $passwd = $_POST["passwd"];
18   } else {
19     $errPasswd = true;
20   }
21   // Comprobar si el usuario y la contraseña es valido
22   try {
23     if (!isset($errUsuario) && !isset($errPasswd) && (comprobarUsuarioLogin($usuario, $passwd) === 1)) {
24       $arrUsuario = listarUsuarioConcreto($usuario);
25       foreach ($arrUsuario as $key => $val) {
26         $_SESSION["rol"] = $val['rol'];
27         $_SESSION["usuario"] = $val['usuario'];
28       }
29       header("Location: " . $_SERVER["PHP_SELF"] . "?ruta=principal");
30       exit;
31     } else {
32       $errValidacion = true;
33     }
34   } catch (Exception $e) {
35     echo "Error: " . $e;
36   }
37 };
38 ?>
39 <!DOCTYPE html>
40 <html lang="es">
41   <head>
42     <meta charset="UTF-8">
43     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
44   </head>
45   <body>
46     <!-- Importo la cabecera -->
47     <?php include_once "./estructuraWeb/cabezera.inc.php" ?>
48     <!-- Importo el menu -->
49     <?php include_once "./estructuraWeb/menu.inc.php" ?>
50     <!-- Importo el cuerpo de mi pagina -->
51     <?php
52       // Si la ruta get que indicamos arriba es vacia le enviamos al formulario
53       if (empty($_GET) || !isset($_SESSION["usuario"])) {
54         if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "registro")) {
55           include_once "./estructuraWeb/registro.inc.php";
56         } else {
57           if (!isset($_SESSION["usuario"]) && isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal" || $_GET["ruta"] == "perfil" || $_GET["ruta"] == "logout" || $_GET["ruta"] == "buscar" || $_GET["ruta"] == "administracion")) {
58             <script>
59               alert('Es obligatorio el inicio de sesion para entrar a la pagina perdene las molestias');
60             </script>
61           }
62         }
63       }
64       <?php
65         include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
66       } else {
67         include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
68       }
69     }
70   } elseif (isset($_SESSION["usuario"])) {
71     if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal")) {
72       include_once "./estructuraWeb/cuerpo.inc.php";
73     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "perfil")) {
74       include_once "./estructuraWeb/perfil.inc.php";
75     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "logout")) {
76       include_once "./estructuraWeb/logout.inc.php";
77     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "buscar")) {
78       include_once "./estructuraWeb/buscar.inc.php";
79     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "administracion")) {
80       include_once "./estructuraWeb/administracion.inc.php";
81     }
82   }
83 ?>
84 <?php
85   include_once "./estructuraWeb/footer.inc.php";
86 </body>
87 </html>
88

```

Ln 87, Col 8 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP ⚡ Go Live



```

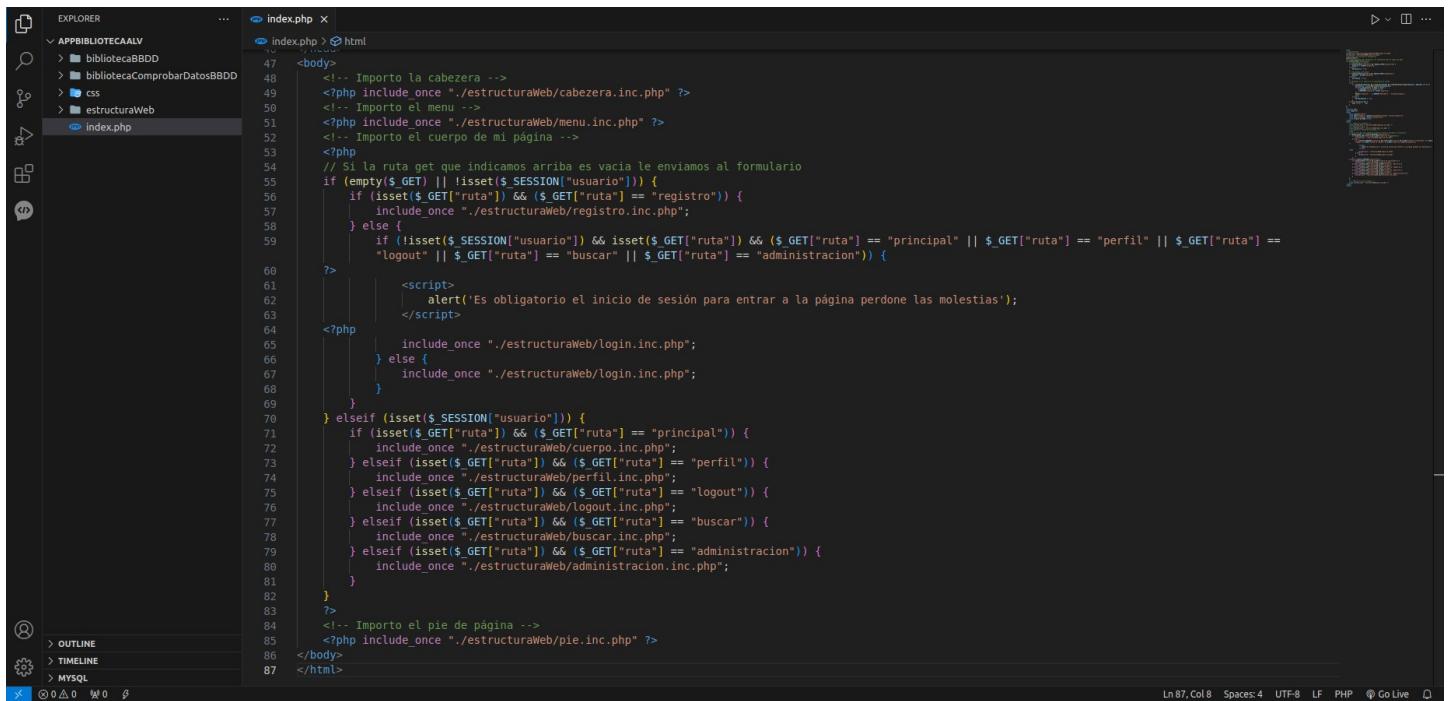
EXPLORER          index.php x
APPBIBLIOTECALV
  > bibliotecaBBDD
  > bibliotecaComprobarDatosBBDD
  > css
  > estructuraWeb
    > index.php

index.php > index.html
39  <!DOCTYPE html>
40  <html lang="es">
41    <head>
42      <meta charset="UTF-8">
43      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
44    </head>
45    <body>
46      <!-- Importo la cabecera -->
47      <?php include_once "./estructuraWeb/cabezera.inc.php" ?>
48      <!-- Importo el menu -->
49      <?php include_once "./estructuraWeb/menu.inc.php" ?>
50      <!-- Importo el cuerpo de mi pagina -->
51      <?php
52        // Si la ruta get que indicamos arriba es vacia le enviamos al formulario
53        if (empty($_GET) || !isset($_SESSION["usuario"])) {
54          if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "registro")) {
55            include_once "./estructuraWeb/registro.inc.php";
56          } else {
57            if (!isset($_SESSION["usuario"]) && isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal" || $_GET["ruta"] == "perfil" || $_GET["ruta"] == "logout" || $_GET["ruta"] == "buscar" || $_GET["ruta"] == "administracion")) {
58              <script>
59                alert('Es obligatorio el inicio de sesion para entrar a la pagina perdene las molestias');
60              </script>
61            }
62          }
63        }
64        <?php
65          include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
66        } else {
67          include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
68        }
69      }
70    } elseif (isset($_SESSION["usuario"])) {
71      if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal")) {
72        include_once "./estructuraWeb/cuerpo.inc.php";
73      } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "perfil")) {
74        include_once "./estructuraWeb/perfil.inc.php";
75      } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "logout")) {
76        include_once "./estructuraWeb/logout.inc.php";
77      } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "buscar")) {
78        include_once "./estructuraWeb/buscar.inc.php";
79      } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "administracion")) {
80        include_once "./estructuraWeb/administracion.inc.php";
81      }
82    }
83 ?>
84 <?php
85   include_once "./estructuraWeb/footer.inc.php";
86 </body>
87 </html>
88

```

Ln 87, Col 8 Spaces: 4 UTF-8 LF PHP ⚡ Go Live

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV



```

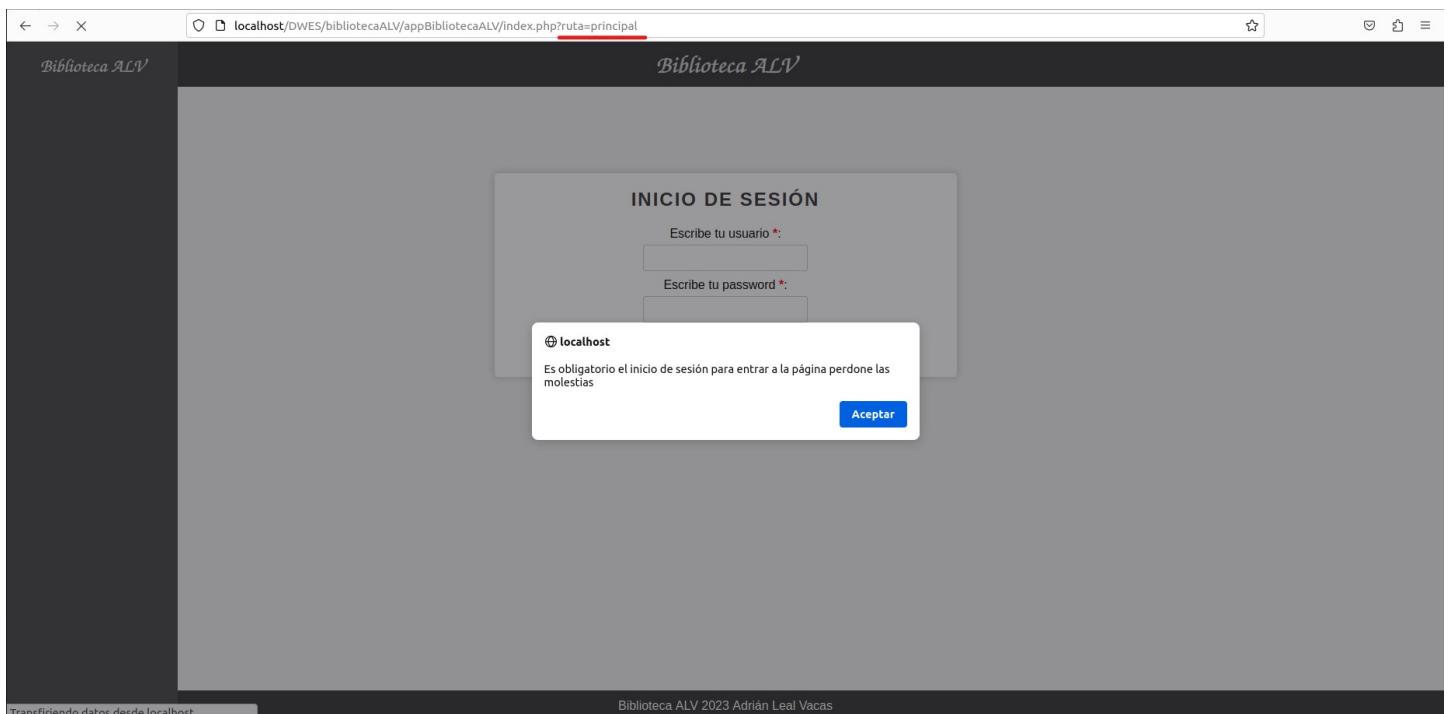
EXPLORER          ... index.php x
APPBIBLIOTECALV
  > bibliotecaBBDD
  > bibliotecaComprobarDatosBBDD
  > css
  > estructuraWeb
    index.php

index.php > html
47   <!-- Importo la cabecera -->
48   <?php include_once "./estructuraWeb/cabecera.inc.php" ?>
49   <!-- Importo el menu -->
50   <?php include_once "./estructuraWeb/menu.inc.php" ?>
51   <!-- Importo el cuerpo de mi página -->
52   <?php
53   // Si la ruta get que indicamos arriba es vacia le enviamos al formulario
54   if (empty($_GET) || !isset($_SESSION["usuario"])) {
55     if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "registro")) {
56       include_once "./estructuraWeb/registro.inc.php";
57     } else {
58       if (!isset($_SESSION["usuario"]) && !isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal" || $_GET["ruta"] == "perfil" || $_GET["ruta"] == "logout" || $_GET["ruta"] == "buscar" || $_GET["ruta"] == "administracion")) {
59         >?
60         <script>
61         |   alert('Es obligatorio el inicio de sesión para entrar a la página perdona las molestias');
62         </script>
63       <?php
64         |   include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
65       } else {
66         |   include_once "./estructuraWeb/login.inc.php";
67       }
68     }
69   } elseif (isset($_SESSION["usuario"])) {
70     if (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "principal")) {
71       include_once "./estructuraWeb/cuerpo.inc.php";
72     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "perfil")) {
73       include_once "./estructuraWeb/perfil.inc.php";
74     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "logout")) {
75       include_once "./estructuraWeb/logout.inc.php";
76     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "buscar")) {
77       include_once "./estructuraWeb/buscar.inc.php";
78     } elseif (isset($_GET["ruta"]) && ($_GET["ruta"] == "administracion")) {
79       include_once "./estructuraWeb/administracion.inc.php";
80     }
81   }
82   >?
83   <!-- Importo el pie de página -->
84   <?php include_once "./estructuraWeb/pie.inc.php" ?>
85   </body>
86   </html>
87

```

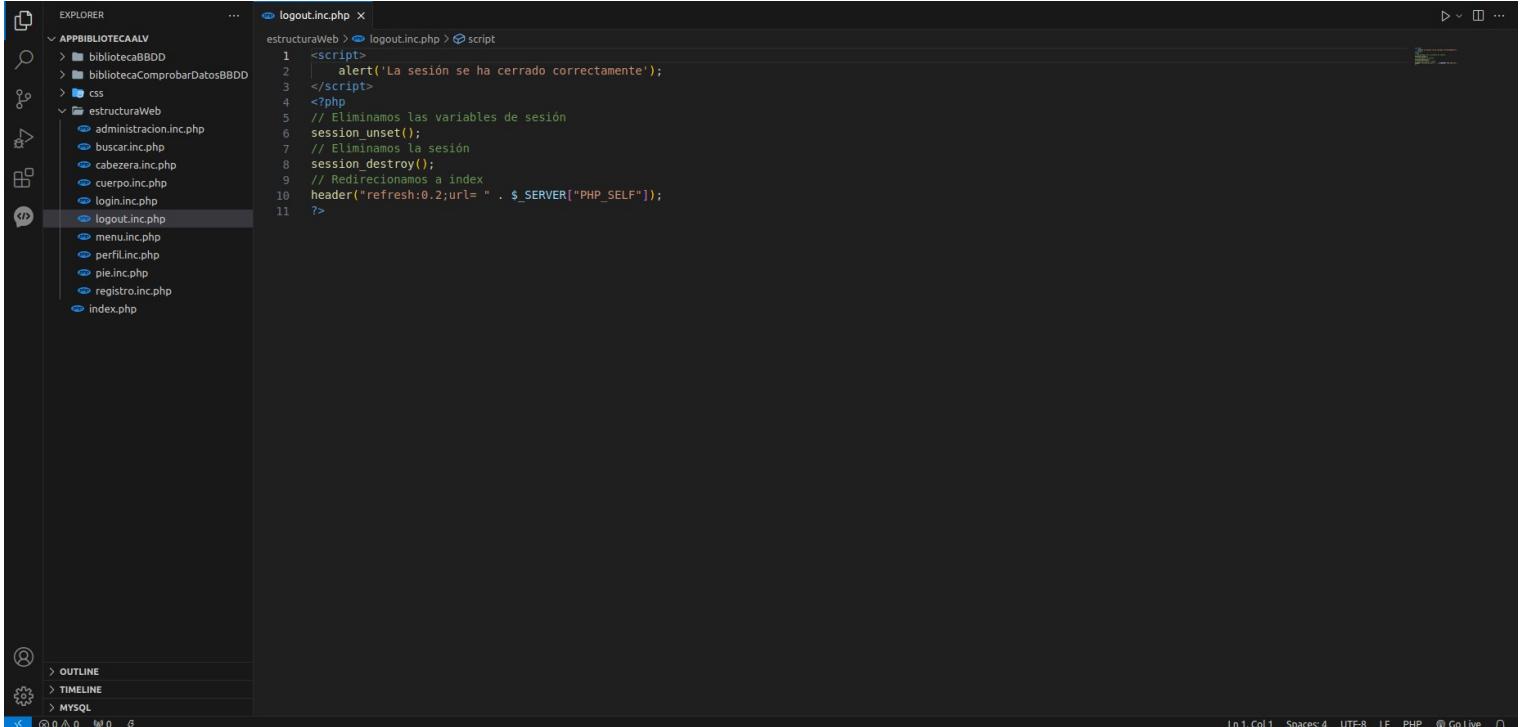
Ln 87, Col 8 Spaces:4 UTF-8 LF PHP Go Live

Muestra de como se vería si no has iniciado sesión he intentas entrar a una página.



Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Para cerrar sesión a parte de un mensaje comunicativo diciendo que se ha cerrado la sesión correctamente mediante JavaScript con un alert realizo la respectiva eliminación de todos los datos de las sesiones para su eliminación completa.

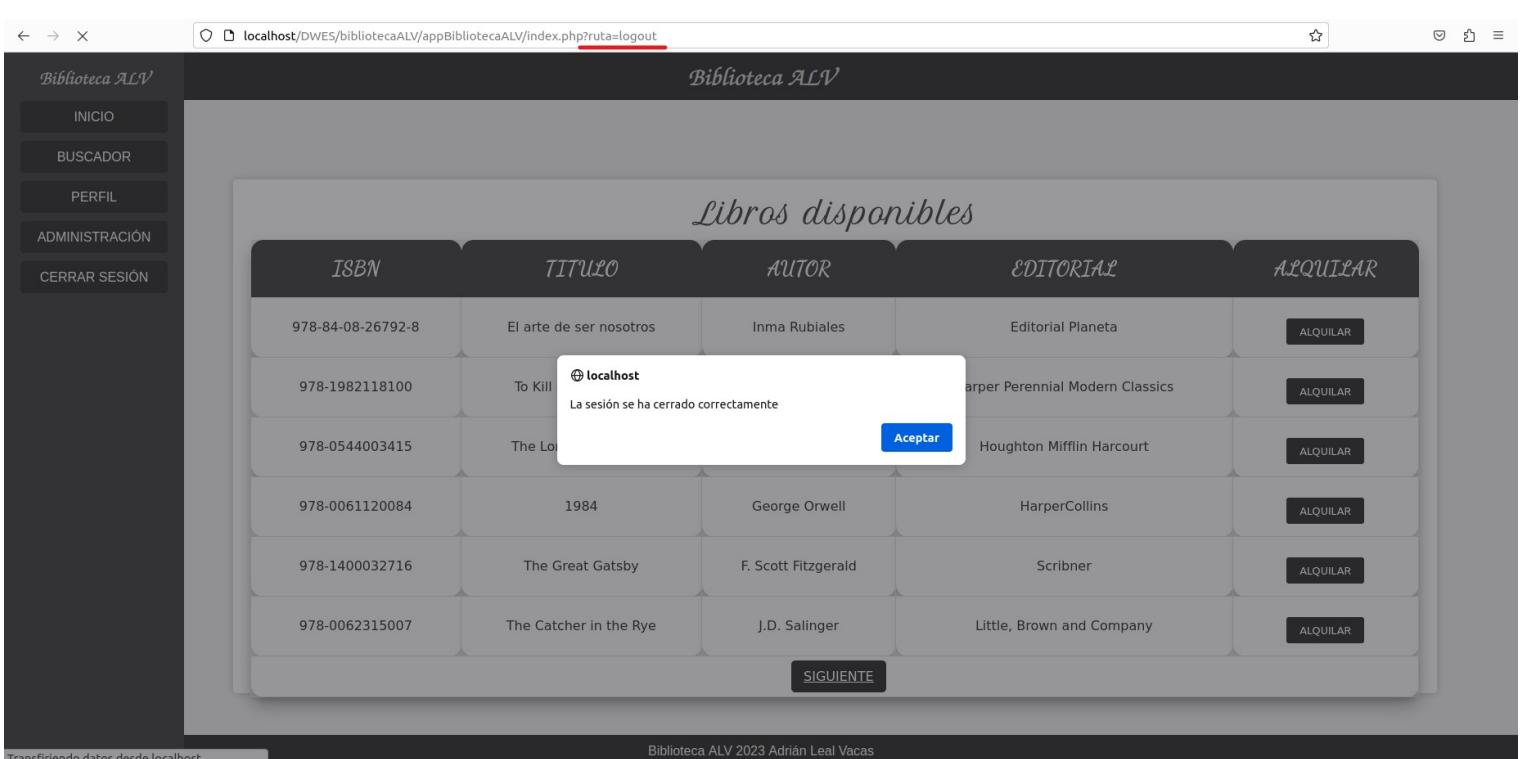


```

EXPLORER
APPBIBLIOTECAALV
  - bibliotecaBBDD
  - bibliotecaComprobarDatosBBDD
  - CSS
    - estructuraWeb
      - administracion.inc.php
      - buscar.inc.php
      - cabecera.inc.php
      - cuerpo.inc.php
      - login.inc.php
      - logout.inc.php
      - menu.inc.php
      - perfil.inc.php
      - pie.inc.php
      - registro.inc.php
    - index.php

logout.inc.php x
estructuraWeb > logout.inc.php > script
1 <script>
2   alert('La sesión se ha cerrado correctamente');
3 </script>
4 <?php
5   // Eliminamos las variables de sesión
6   session_unset();
7   // Eliminamos la sesión
8   session_destroy();
9   // Redireccionamos a index
10  header("refresh:0.2;url= " . $_SERVER["PHP_SELF"]);
11 ?>

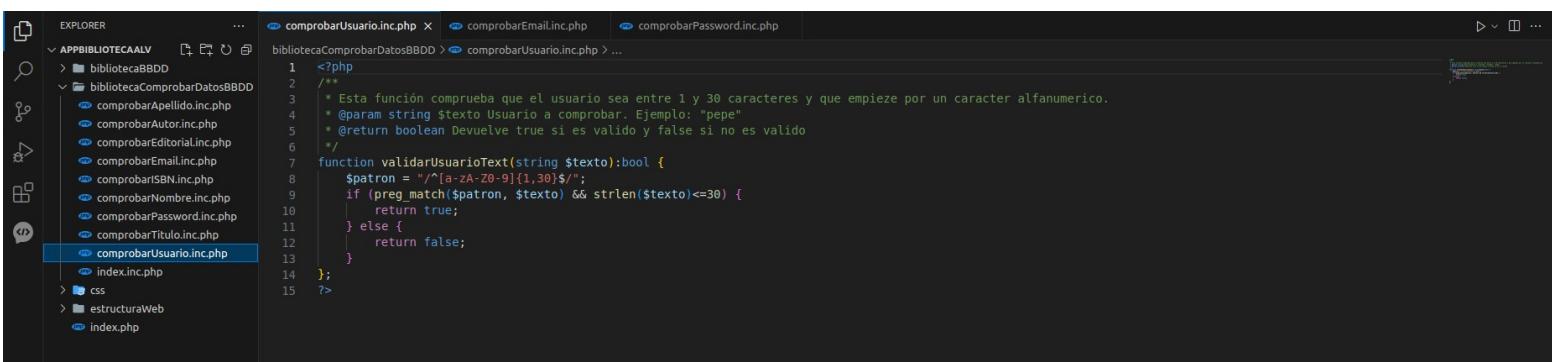
```



The screenshot shows the application's main interface with a sidebar containing links like INICIO, BUSCADOR, PERFIL, ADMINISTRACIÓN, and CERRAR SESIÓN. The main content area displays a table of books available for lending. A modal dialog box is overlaid on the page, showing the message "localhost La sesión se ha cerrado correctamente" (localhost Session has been successfully closed) with a blue "Aceptar" (Accept) button. The browser's address bar shows the URL `localhost/DWES/bibliotecaALV/appBibliotecaALV/index.php?ruta=logout`.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Para las validaciones de los datos he utilizado expresiones regulares como las siguientes.

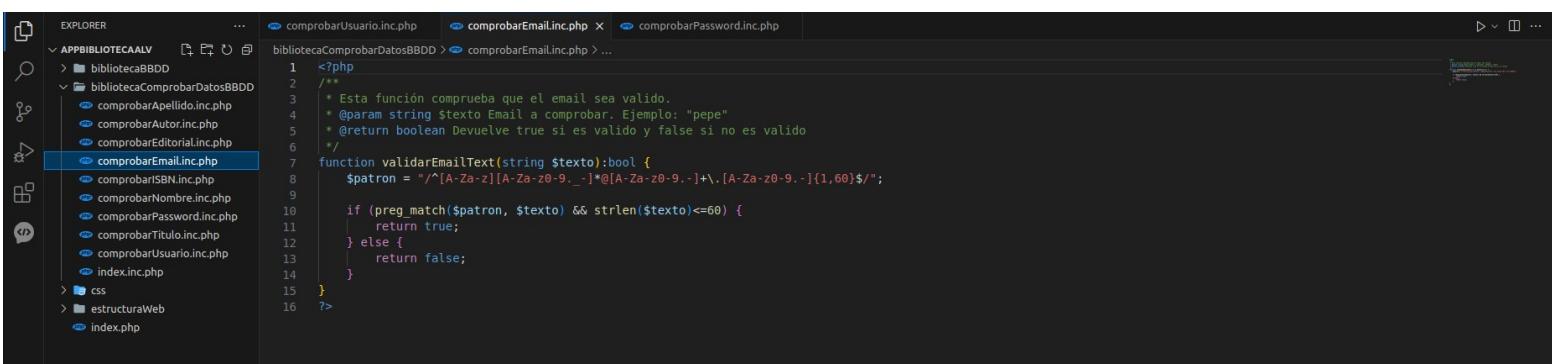


```

EXPLORER APPBIBLIOTECAALV ...
bibliotecaBBDD
bibliotecaComprobarDatosBBDD
comprobarApellido.inc.php
comprobarAutor.inc.php
comprobarEditorial.inc.php
comprobarEmail.inc.php
comprobarISBN.inc.php
comprobarNombre.inc.php
comprobarPassword.inc.php
comprobarTitulo.inc.php
comprobarUsuario.inc.php
index.inc.php
estructuraWeb
index.php

comprobarUsuario.inc.php | comprobarEmail.inc.php | comprobarPassword.inc.php
bibliotecaComprobarDatosBBDD > comprobarUsuario.inc.php > ...
1 <?php
2 /**
3  * Esta función comprueba que el usuario sea entre 1 y 30 caracteres y que empieze por un carácter alfanumérico.
4  * @param string $texto Usuario a comprobar. Ejemplo: "pepe"
5  * @return boolean Devuelve true si es válido y false si no es válido
6 */
7 function validarUsuarioText(string $texto):bool {
8     $patron = "/^([a-zA-Z0-9]{1,30})$/";
9     if (preg_match($patron, $texto) && strlen($texto)<=30) {
10         return true;
11     } else {
12         return false;
13     }
14 ?>

```

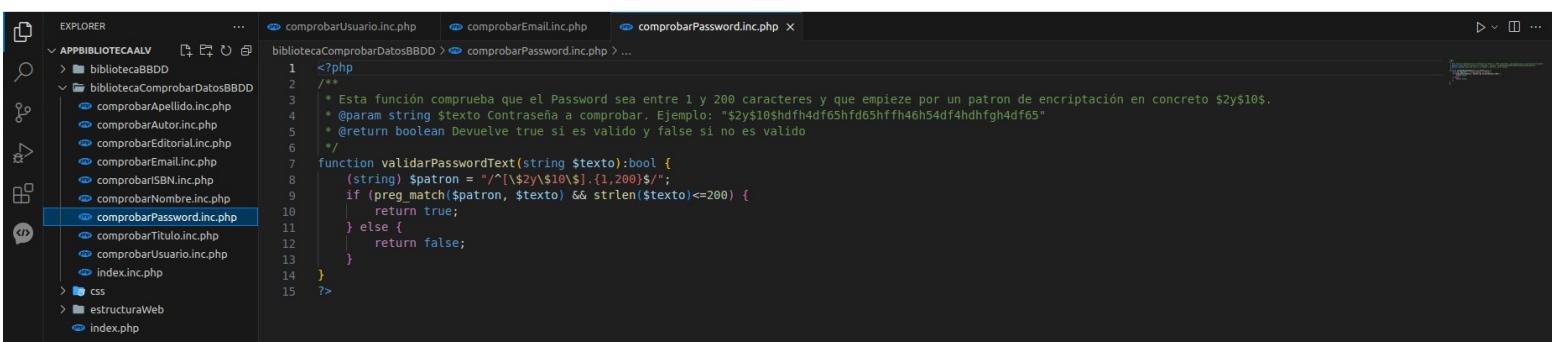


```

EXPLORER APPBIBLIOTECAALV ...
bibliotecaBBDD
bibliotecaComprobarDatosBBDD
comprobarApellido.inc.php
comprobarAutor.inc.php
comprobarEditorial.inc.php
comprobarEmail.inc.php
comprobarISBN.inc.php
comprobarNombre.inc.php
comprobarPassword.inc.php
comprobarTitulo.inc.php
comprobarUsuario.inc.php
index.inc.php
estructuraWeb
index.php

comprobarUsuario.inc.php | comprobarEmail.inc.php | comprobarPassword.inc.php
bibliotecaComprobarDatosBBDD > comprobarEmail.inc.php > ...
1 <?php
2 /**
3  * Esta función comprueba que el email sea válido.
4  * @param string $texto Email a comprobar. Ejemplo: "pepe"
5  * @return boolean Devuelve true si es válido y false si no es válido
6 */
7 function validarEmailText(string $texto):bool {
8     $patron = "/^([A-Za-z][A-Za-z0-9.-]+@[A-Za-z0-9.-]+\.[A-Za-z0-9.-]{1,60})$/";
9     if (preg_match($patron, $texto) && strlen($texto)<=60) {
10         return true;
11     } else {
12         return false;
13     }
14 ?>

```



```

EXPLORER APPBIBLIOTECAALV ...
bibliotecaBBDD
bibliotecaComprobarDatosBBDD
comprobarApellido.inc.php
comprobarAutor.inc.php
comprobarEditorial.inc.php
comprobarEmail.inc.php
comprobarISBN.inc.php
comprobarNombre.inc.php
comprobarPassword.inc.php
comprobarTitulo.inc.php
comprobarUsuario.inc.php
index.inc.php
estructuraWeb
index.php

comprobarUsuario.inc.php | comprobarEmail.inc.php | comprobarPassword.inc.php
bibliotecaComprobarDatosBBDD > comprobarPassword.inc.php > ...
1 <?php
2 /**
3  * Esta función comprueba que el Password sea entre 1 y 200 caracteres y que empiece por un patrón de encriptación en concreto $2y$10$.
4  * @param string $texto Contraseña a comprobar. Ejemplo: "$2y$10$hdh4df65hfd65hffh46h54df4hdhfhg4df65"
5  * @return boolean Devuelve true si es válido y false si no es válido
6 */
7 function validarPasswordText(string $texto):bool {
8     ($string) $patron = "/^[$2y$10$].{1,200}$/";
9     if (preg_match($patron, $texto) && strlen($texto)<=200) {
10         return true;
11     } else {
12         return false;
13     }
14 ?>

```

Para mostrar información al usuario si se ha hecho bien las cosas como por ejemplo el alquiler correcto de un libro o los mensajes de que un campo del login o del formulario de registro esta mal he utilizado varias formas adaptandome a lo que el usuario pueda tener una mejor experiencia de uso, los dos metodos que he utilizado que son un alert con JavaScript y el mostrar una etiqueta p de HTML con la informacion necesaria.

Documentación de la aplicación Biblioteca ALV

Código de alert.

```

EXPLORER
APPBIBLIOTECALV
  - bibliotecaBBDD
    - bibliotecaComprobarDatosBBDD
      - comprobarApellido.inc.php
      - comprobarAutor.inc.php
      - comprobarEditorial.inc.php
      - comprobarEmail.inc.php
      - comprobarISBN.inc.php
      - comprobarNombre.inc.php
      - comprobarPassword.inc.php
      - comprobarTitulo.inc.php
      - comprobarUsuario.inc.php
      - index.inc.php
    - estructuraWeb
      - index.php
  - css
  - index.php

```

```

index.php x
<!-- Importo el cuerpo de mi página -->
<?php
// Si la ruta get que indicamos arriba es vacia le enviamos al formulario
if (empty($_GET) || !isset($_SESSION['usuario'])) {
  if (!isset($_GET['ruta']) && $_SESSION['usuario'] == "registro") {
    include_once "./estructuraWeb/registro.inc.php";
  } else {
    if (!isset($_SESSION['usuario']) && isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "principal" || $_GET['ruta'] == "perfil" || $_GET['ruta'] == "logout" || $_GET['ruta'] == "buscar" || $_GET['ruta'] == "administracion")) {
      <script>
        alert('Es obligatorio el inicio de sesión para entrar a la página perdona las molestias');
      </script>
    }
  }
} elseif (isset($_SESSION['usuario'])) {
  if (!isset($_GET['ruta']) && ($_GET['ruta'] == "principal")) {
    include_once "./estructuraWeb/cuerpo.inc.php";
  } elseif (!isset($_GET['ruta']) && $_GET['ruta'] == "perfil") {
    include_once "./estructuraWeb/perfil.inc.php";
  } elseif (!isset($_GET['ruta']) && $_GET['ruta'] == "logout") {
    include_once "./estructuraWeb/logout.inc.php";
  } elseif (!isset($_GET['ruta']) && $_GET['ruta'] == "buscar") {
    include_once "./estructuraWeb/buscar.inc.php";
  } elseif (!isset($_GET['ruta']) && $_GET['ruta'] == "administracion") {
    include_once "./estructuraWeb/administracion.inc.php";
  }
}
?>
<!-- Importo el pie de página -->
<?php include_once "./estructuraWeb/pie.inc.php" ?>
</body>
</html>

```

Código de la etiqueta p de HTML para los errores.

```

EXPLORER
APPBIBLIOTECALV
  - bibliotecaBBDD
    - bibliotecaComprobarDatosBBDD
  - css
  - estructuraWeb
    - administracion.inc.php
    - buscar.inc.php
    - cabecera.inc.php
    - cuerpo.inc.php
    - login.inc.php
    - logout.inc.php
    - menu.inc.php
    - perfil.inc.php
    - pie.inc.php
    - registro.inc.php
    - index.php

```

```

login.inc.php x
estructuraWeb > login.inc.php > section.login
<!-- Sección con el formulario de login -->
<section class="login">
  <!-- Le muestro fuera del formulario un error que el usuario y contraseña introducidos son incorrectos -->
  <?php
  if (isset($errValidacion) && $errValidacion && !isset($errUsuario) && !isset($errPasswd)) {
    <p class="error-message">Usuario y/o contraseña incorrecta</p>
  } </?php >
  <!-- START FORM -->
  <form action=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"]; ?> method="post">
    <h2 class="login-title">Inicio de sesión</h2>
    <!-- Mostrar mensaje de error diciendo usuario no valido (obligatorio) -->
    <?php
    if (isset($errUsuario) && $errUsuario) {
      <p class="error-message">Usuario no valido</p>
    } </?php >
    <!-- Pido el usuario -->
    <label for="usuario">Escribe tu usuario <span class="obligatorio">*</span></label>
    <!-- Guardo en valor el nombre del usuario si no esta en blanco -->
    <input type="text" id="usuario" name="usuario" value=<?php if (isset($usuario)) echo $usuario ?><br>>
    <!-- Mostrar mensaje de error diciendo contraseña no valida (obligatorio) -->
    <?php
    if (isset($errPasswd) && $errPasswd) {
      <p class="error-message">Contraseña no valida</p>
    } </?php >
    <!-- Pido la contraseña -->
    <label for="passwd">Escribe tu password <span class="obligatorio">*</span></label>
    <input type="password" id="passwd" name="passwd"><br>
    <!-- Boton registro -->
    <a href="index.php?ruta=registro" class="boton-extras">Ir a Registro</a>
    <!-- Boton de enviar -->
    <input type="submit" id="enviar" name="enviar" value="Enviar">
  </form>
  <!-- END FORM -->
</section>

```

4.0. ENLACE AL REPOSITORIO DE GITHUB

<https://github.com/Adrian-Leal-Vacas/bibliotecaALV>

Realizado por: Adrián Leal Vacas.