



**UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DE CABAÑAS
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA**



SISTEMA INFORMÁTICO DEL CENTRO ESCOLAR SAN ISIDRO (SIBO)

MATERIA: PRÁCTICA PROFESIONAL

DOCENTE: ING. EVELYN XIOMARA AYALA

ESTUDIANTES:

ANGEL ERUBEY TORRES ARÉVALO

JULIO CESAR PERAZA DE LEÓN

JONATHAN JOSUÉ ARCE

ROBERTO CARLOS ORELLANA

SENSUNTEPEQUE, NOVIEMBRE DEL AÑO 2021



SISTEMA INFORMÁTICO DEL CENTRO ESCOLAR SAN ISIDRO (SIBO)

MANUAL TÉCNICO

VERSIÓN: 1.01

noviembre, 2021



SIBO

SISTEMA BIBLIOTECARIO DE SAN ISIDRO



INDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	4
OBJETIVOS.....	5
Objetivo General.....	5
Objetivo Especifico.....	5
TECNOLOGÍAS UTILIZADAS.....	6
ACTORES DEL SISTEMA.....	11
ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS.....	12
Descripción de los requisitos funcionales.....	12
Función Principal.....	12
Sub Funciones.....	12
Descripción de los Requisitos No Funcionales.....	12
VISTA FUNCIONAL.....	13
Descripción del sistema propuesto DFD.....	13
Descripción de procesos BPMN.....	16
MODELO FÍSICO DE DATOS Y DICCIONARIOS.....	17
DIAGRAMA DE NAVEGACIÓN DEL SISTEMA.....	21
Diseño de pantallas y reportes.....	22
CÓDIGO FUENTE.....	24
CRUD.....	24
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	99



1 INTRODUCCIÓN

El Centro Escolar de San Isidro, tiene la necesidad de contar con un mayor control y administración de su biblioteca, es por ese motivo que se crea el Sistema de Control y Administración de Bibliotecas.

Es un sistema integral y profesional para la administración de la Biblioteca, abarcando el ingreso de los libros, la búsqueda (localización de documentos), la circulación (préstamo, devoluciones).

Este manual tiene la finalidad de dirigir atravez de las partes que conforman el sistema así como sus componentes internos.

En caso de que se requiera conocer el funcionamiento interno del sistema, se requiera desarrollar mas módulos o realizar actualizaciones.

Se muestran los requisitos necesarios para que el equipo funcione de manera optima, así como requisitos para que este posea un desempeño de calidad.

Se presentan el modelo físico de datos, así como el diccionario de datos disponibles con su respectivo código sql, para su posterior generado de la estructura de la base de datos en su punto inicial.

Se presenta la estructura del código fuente, así como la estructura de las diferentes carpetas en las que se organiza el código fuente.

Detalla los diferentes tipos de campos campos utilizados para la implementación del sistema, así como diferentes elementos utilizados.

Por ultimo un glosario de términos con los conceptos y palabras mas relevantes para comprender la situación y los procesos descritos.



2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Mostrar un manual de apoyo para el desarrollo del sistema informático de control bibliotecario para el centro escolar de San Isidro, además de instruir sobre el funcionamiento interno del sistema.

2.2 Objetivo Especifico

- Detallar los componentes internos del sistema.
- Explicar los elementos utilizados en el desarrollo del sistema.



3 TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

Windows 10

Windows 10 es una versión importante del sistema operativo Windows NT desarrollado por Microsoft. Es el sucesor de Windows 8.1, que fue lanzado casi dos años antes, y a su vez fue lanzado a la fabricación el 15 de julio de 2015, y ampliamente lanzado para el público en general el 29 de julio de 2015.



Adobe Photoshop

Adobe Photoshop es un editor de fotografías desarrollado por Adobe Systems Incorporated. Usado principalmente para el retoque de fotografías y gráficos, su nombre en español significa "taller de fotos".



Google Chrome

Google Chrome es un navegador web multiplataforma desarrollado por Google. Fue lanzado por primera vez en 2008 para Microsoft Windows construido con componentes de software libre de Apple Web Kit y Mozilla Firefox. Más tarde fue portado a Linux, macOS, iOS y Android, donde es el navegador predeterminado integrado en el sistema operativo.





Mozilla Firefox

Mozilla Firefox o simplemente Firefox, es un navegador web gratuito y de código abierto desarrollado por la Fundación Mozilla y su filial, la Corporación Mozilla. Firefox utiliza el motor de renderizado Gecko para mostrar páginas web. En 2017, Firefox comenzó a incorporar nueva tecnología bajo el nombre en clave Quantum para promover el paralelismo y una interfaz de usuario más intuitiva.

Firefox está disponible para Windows 7 o Windows 10, macOS y Linux. Sus puertos no oficiales están disponibles para varios Unix y sistemas operativos tipo Unix incluyendo FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, illumos, y Solaris Unix.



Microsoft Edge

Microsoft Edge es un navegador web multiplataforma creado y desarrollado por Microsoft. Se lanzó por primera vez para Windows 10 y Xbox One en 2015, para Android e iOS en 2017, para macOS en 2019, y como una vista previa para Linux en octubre de 2020, y puede reemplazar a Internet Explorer en Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 y Windows Server 2019, pero a diferencia de IE, este explorador no admite Windows Vista o una versión anterior.





Sublime Text

Sublime Text es un editor de código fuente comercial. De forma nativa soporta muchos lenguajes de programación y lenguajes de marcado. Los usuarios pueden ampliar su funcionalidad con plugins, típicamente contruidos y mantenidos bajo licencias de software libre. Para facilitar los plugins, Sublime Text cuenta con una API de Python.



JQuery

JQuery es una biblioteca de JavaScript diseñada para simplificar el recorrido y la manipulación del árbol HTML DOM, así como el manejo de eventos, la animación CSS y Ajax. Es un software libre de código abierto que utiliza la permisiva Licencia MIT. A partir de mayo de 2019, JQuery es utilizado por el 73% de los 10 millones de sitios web más populares.



JavaScript

JavaScript, a menudo abreviado como JS, es un lenguaje de programación que se ajusta a la especificación ECMAScript. JavaScript es de alto nivel, a menudo compilado just-in-time y Multiparadigma. Tiene sintaxis de llaves, tipos dinámicos, orientación a objetos basada en prototipos y funciones de primera clase.





MySQL

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales de código abierto (RDBMS). Su nombre es una combinación de "My", el nombre de la hija del cofundador Michael Widenius, y "SQL", la abreviatura de Structured Query Language. Una base de datos relacional organiza los datos en una o varias tablas de datos en las que los tipos de datos pueden estar relacionados entre sí; estas relaciones ayudan a estructurar los datos. SQL es un lenguaje que los programadores utilizan para crear, modificar y extraer datos de la base de datos relacional, así como para controlar el acceso de los usuarios a la base de datos. Además de las bases de datos relacionales y SQL, un RDBMS como MySQL trabaja con un sistema operativo para implementar una base de datos relacional en el sistema de almacenamiento de un ordenador, gestiona los usuarios, permite el acceso a la red y facilita la comprobación de la integridad de la base de datos y la creación de copias de seguridad.



PHP

PHP es un lenguaje de scripting de propósito general orientado al desarrollo web. Fue creado originalmente por el programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf en 1994. La implementación de referencia de PHP ahora es producida por The PHP Group. PHP originalmente significaba Página de inicio personal, pero ahora significa el inicial recursivo PHP: Preprocesador de hipertexto.





HTML

El lenguaje de marcado de hipertexto o HTML es el lenguaje de marcado estándar para los documentos diseñados para mostrarse en un explorador web. Puede ser asistido por tecnologías como hojas de estilos en cascada (CSS) y lenguajes de scripting como JavaScript. Los navegadores web reciben documentos HTML de un servidor web o de un almacenamiento local y representan los documentos en páginas web multimedia. HTML describe semántica mente la estructura de una página web y originalmente incluye indicaciones para la apariencia del documento.



CSS

Las hojas de estilos en cascada (CSS) son un lenguaje de hojas de estilos utilizado para describir la presentación de un documento escrito en un lenguaje de marcado como HTML. CSS es una tecnología fundamental de la World Wide Web, junto con HTML y JavaScript.



Bootstrap

Bootstrap es un marco CSS gratuito y de código abierto dirigido al desarrollo web front-end con capacidad de respuesta y móvil. Contiene plantillas de diseño basadas en CSS y (opcionalmente) JavaScript para tipografía, formularios, botones, navegación y otros componentes de interfaz.





4 ACTORES DEL SISTEMA

ACTOR	DESCRIPCIÓN
Bibliotecario	<p>será el encargado de monitorear y editar toda clase de configuración y función del sistema de gestión de biblioteca teniendo acceso a todos los módulos.</p> <p>Requiere el conocimiento informático alto.</p> <p>Requiere conocer el sistema ya que el estará pendiente de este y todos sus módulos.</p> <p>Requiere poseer un usuario y contraseña para acceder al sistema y todos sus módulos.</p>
Director	<p>Permisos para lectura de datos en el modulo de libros además de poder registrar y editar registros en los módulos de editorial y categoría de libros.</p> <p>Requiere conocer los módulos: editorial y categoría</p> <p>Requiere conocimiento informático básico</p>
Docentes/ Estudiantes	<p>Es el individuo que asistirá a la biblioteca y solicitara prestamos de libros y realizara devoluciones de libro, ademas puede solicitar uno o mas libros (limite establecido por la institución)</p> <p>No requiere conocimiento informático avanzado</p> <p>Requiere conocimiento informativo básico.</p>



ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

4.1 Descripción de los requisitos funcionales.

El SISTEMA INFORMÁTICO EN AMBIENTE WEB PARA CONTROL BIBLIOTECARIO DEL CENTRO ESCOLAR “SAN ISIDRO”, DENOMINADO (SIBO). Posee como función principal el ingreso y albergue de libros digitales, así como también el control existente de libros en físico.

Función Principal:

Ingreso de Libros digitales y control de libros existentes físicamente en dicha que se encuentra establecida en el centro escolar.

Sub Funciones:

Como sub funciones se comprende; el control y realización de préstamos de libros.

Ingreso y control de lectores que hacen uso de la biblioteca física o virtual. Impresión y visualización de reportes PDF. De los principales reportes y listas como los préstamos con información global y detallada. Así como también el reporte de libros.

4.2 Descripción de los Requisitos No Funcionales.

El software bibliotecario desarrollado principalmente para el centro escolar de san Isidro, posee una serie de procesos y característica que tienen como objetivo facilitar el trabajo de docentes y bibliotecario de la institución ya mencionada anteriormente.

El sistema está realizado de una manera interactiva y fácil de entender por el usuario final. Con la posición de formularios, listas y un menú desplegable comprende una mayor facilidad de uso por parte del usuario convirtiéndolo así más interactivo entre el usuario y sistema.

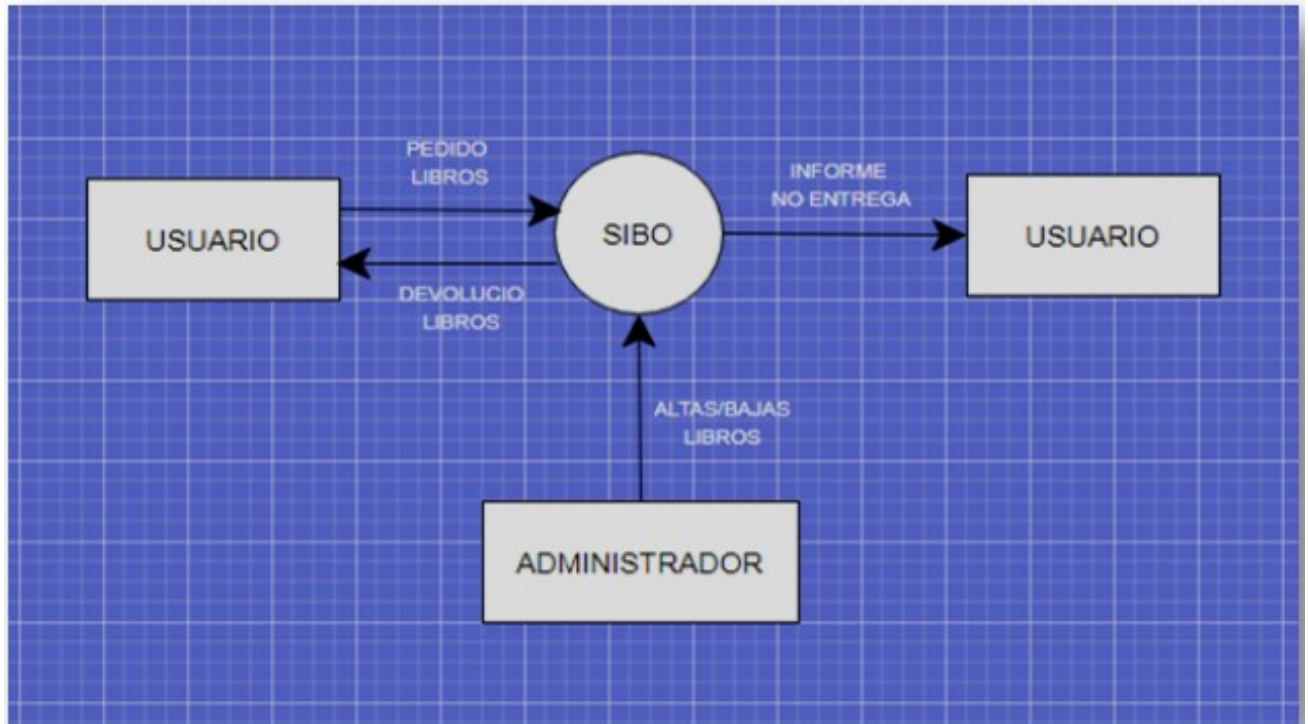
Cabe mencionar, que a diferencia de ser un sistema fácil de entender; también es muy complejo en el área de seguridad y privacidad de los datos. por medio de niveles y tipos de usuario, se logra tener mayor control de información y una mejor privacidad de datos de usuario.



5 VISTA FUNCIONAL.

5.1 Descripción del sistema propuesto DFD

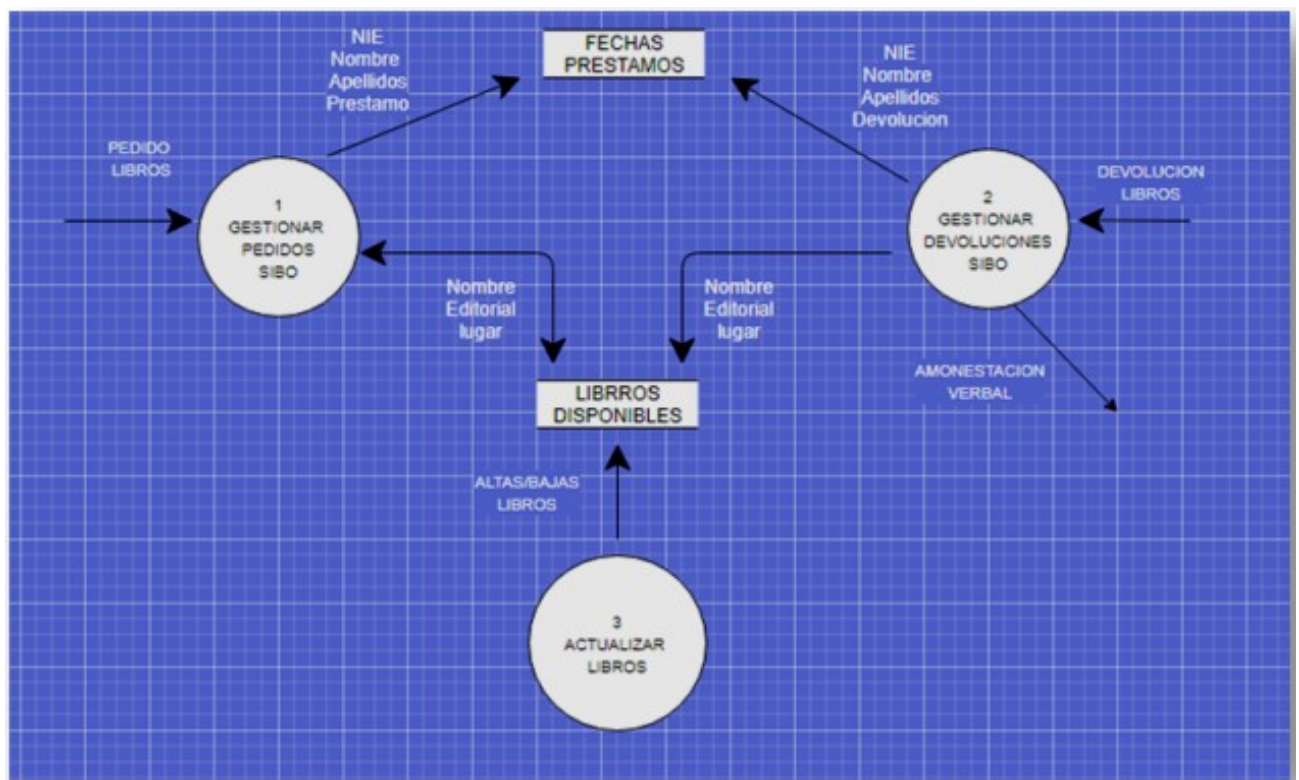
NIVEL 0 - DIAGRAMA DE CONTEXTO



Fuente: Elaboración propia.

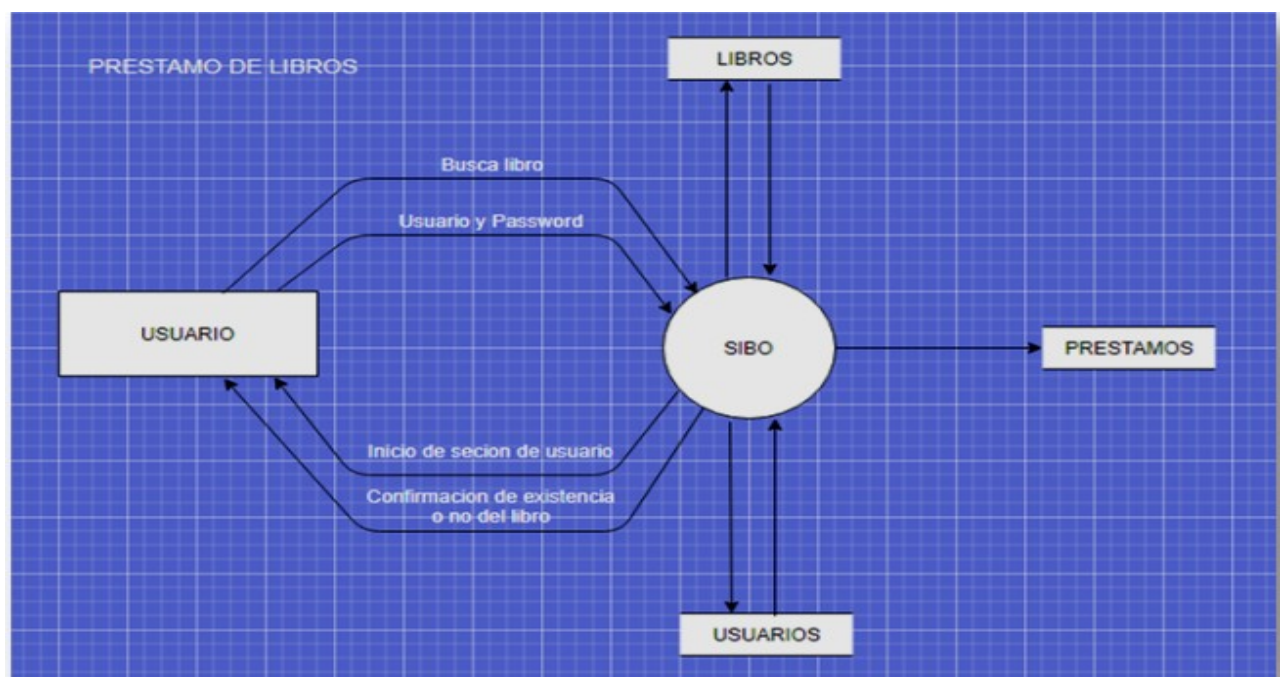


NIVEL 1 - DIAGRAMA DE NIVEL SUPERIOR



Fuente: Elaboración propia.

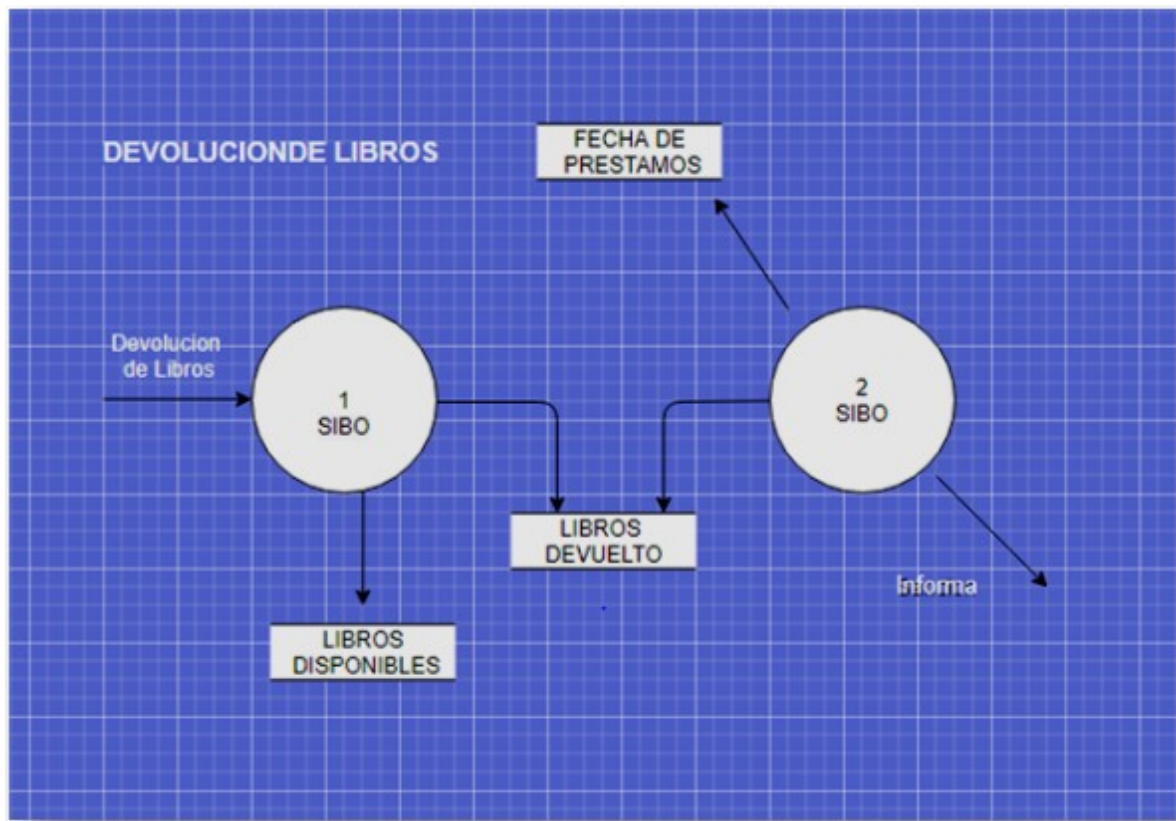
NIVEL 2 - DIAGRAMA DE DETALLE O EXPANSIÓN



Fuente: Elaboración propia.



NIVEL 2.1 - DIAGRAMA DE DETALLE O EXPANSIÓN (DEVOLUCIÓN)

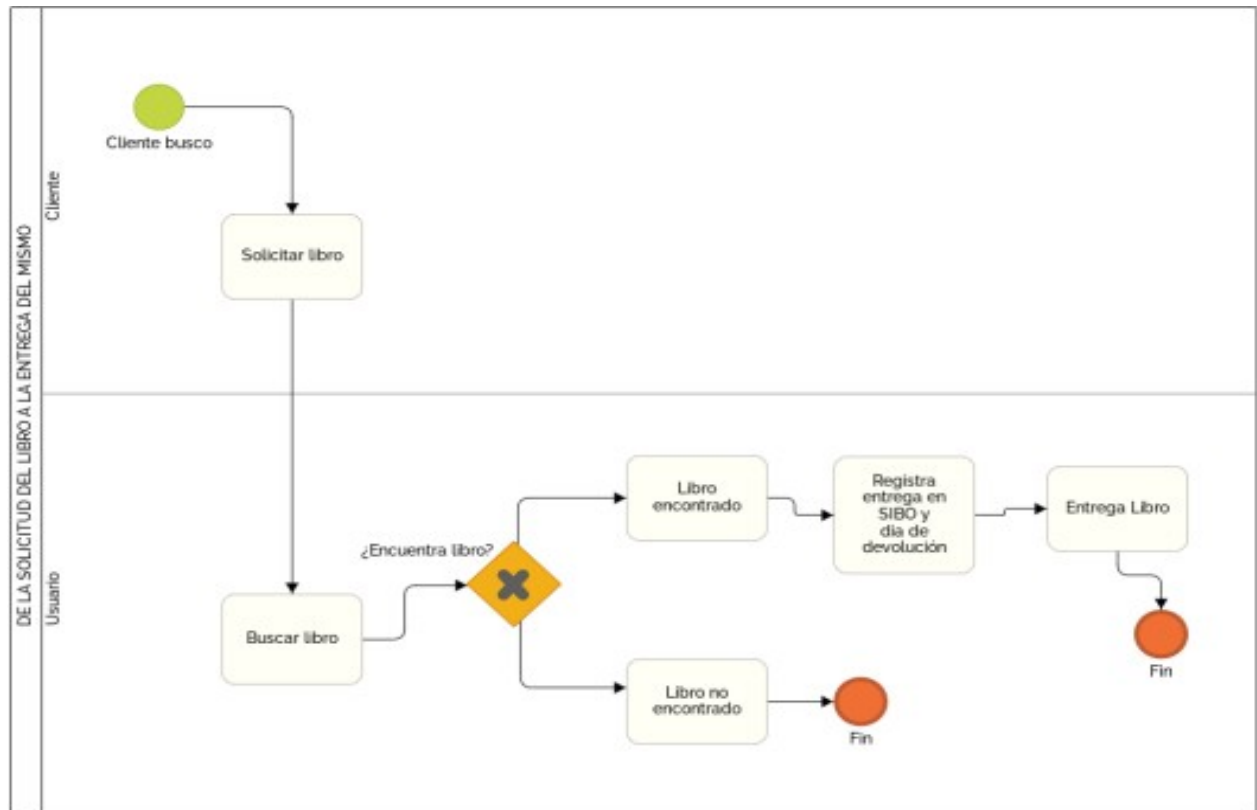


Fuente: Elaboración propia.



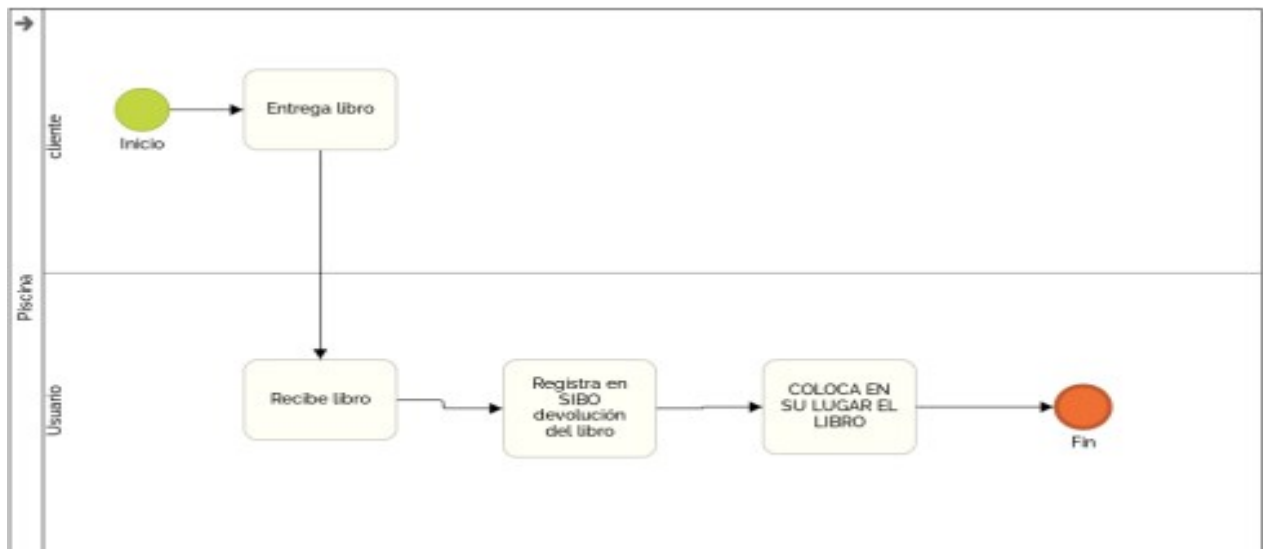
5.2 Descripción de procesos BPMN.

Diagrama de préstamo del libro hasta la entrega del libro.



Fuente: Elaboración propia.

Diagrama de devolución del libro.

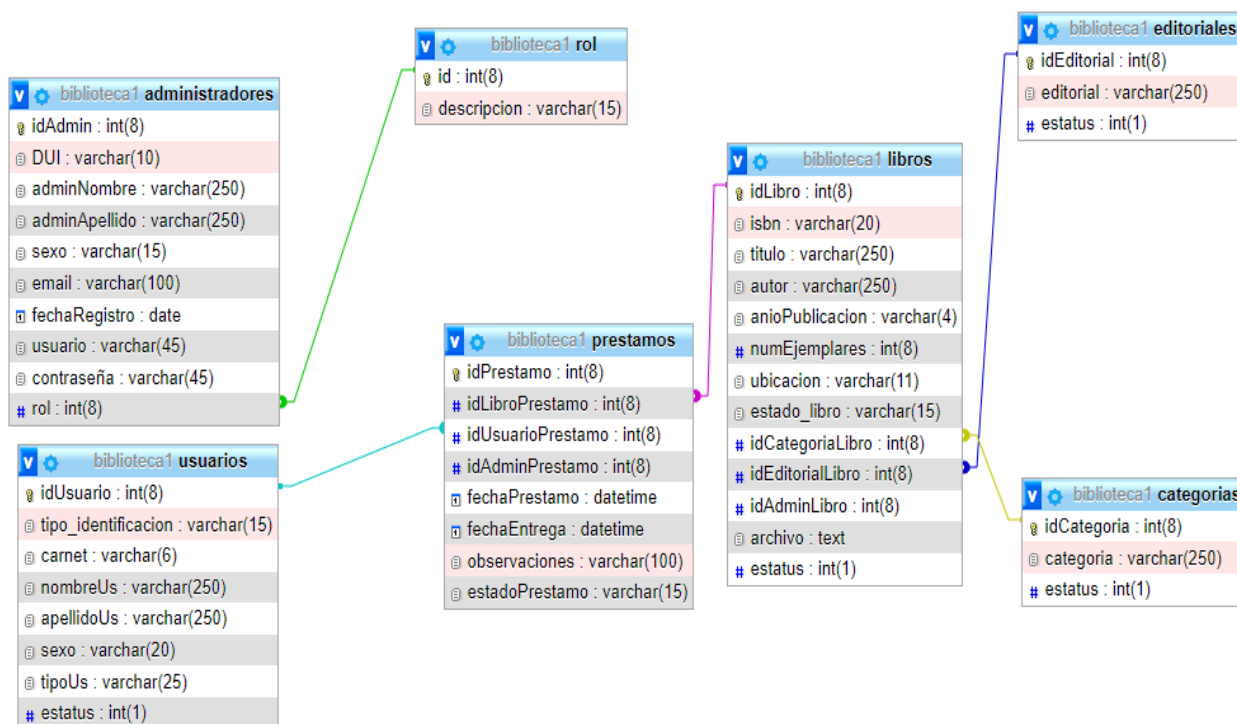


Fuente: Elaboración propia.



6 MODELO FÍSICO DE DATOS Y DICCIONARIOS.

El sistema bibliotecario implementado en el centro escolar de san Isidro; posee distintos tipos de niveles y depende de ellos el tipo de información y manipulación de datos a la que tendrá acceso el usuario. En este caso el sistema será manipulado de una forma globalmente solo por el administrador. Quien podrá tener acceso a todas las pantallas e información guardada en el software por medio de una base de datos.





Descripción y diccionario de datos, de todas las tablas que componen el sistema bibliotecario.

Nombre tabla	usuarios
Descripción	Registro sobre datos de inicio de sesión
Llave primaria	Id_usuario
Llaves foráneas	Id_admin, id_rol
Relaciones y cardinalidades	Usuarios a administradores 1 a 1, usuarios a rol 1 a 1
Campos	id_usuario, int (8), NOT NULL nickname, varchar (50), NOT NULL password, varchar (50), NOT NULL Fecha_creacion, date, NOT NULL Id_admin, int (8), NOT NULL Id_rol int (8), NOT NULL

Nombre tabla	administradores
Descripción	Registros de nuevos administradores
Llave primaria	Id_admin
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	usuarios
Campos	Id_admin, int (8), NOT NULL dui, varchar (15), NOT NULL nombre, varchar (50), NOT NULL apellido, varchar (50), NOT NULL email, varchar (80), NOT NULL sexo varchar (20), NOT NULL codigo, int (11), NOT NULL fecha_registro, date, NOT NULL

Nombre tabla	lectores
Descripción	Registros de nuevos lectores
Llave primaria	Id_lectores
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	prestamos
Campos	Id_lectores, int (8), NOT NULL Tipo_identificacion, varchar (20), NOT NULL nombre, varchar (50), NOT NULL apellido, varchar (50), NOT NULL sector_estudiantil, varchar (50), NOT NULL sexo, varchar (12), NOT NULL fecha_registro, date, NOT NULL fecha_registro, date, NOT NULL observaciones, varchar(100) NULL



Nombre tabla	rol
Descripción	Rol que tendrán los usuarios
Llave primaria	Id_rol
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	usuarios
Campos	Id_rol, int (8), NOT NULL Nombre_rol, varchar (50), NOT NULL

Nombre tabla	libros
Descripción	Registros de nuevos libros en la biblioteca
Llave primaria	Id_libros
Llaves foráneas	Id_categoria, id_admin, id_editorial
Relaciones y cardinalidades	Libros a administradores 1 a 1, libros a categoría 1 a 1. Libros a editoriales 1 a 1.
Campos	Id_libros, int (8), NOT NULL Isbm, varchar (20), NOT NULL titulo, varchar (50), NOT NULL autor, varchar (50), NOT NULL fecha_publicacion, date, NOT NULL cantidad, int (4), NOT NULL id_categoria, int (8), NOT NULL id_editorial, int (8), NOT NULL id_admin, int (8), NOT NULL archivo, varchar(30) NULL

Nombre tabla	Prestamos
Descripción	Registros de nuevos préstamos de libros
Llave primaria	Id_prestamo
Llaves foráneas	Id_libro, id_lector, id_admin
Relaciones y cardinalidades	Préstamos a libros n a 1, préstamos a lectores n a 1, préstamos a administradores n a 1.
Campos	Id_prestamos, int (8), NOT NULL Fecha_prestamos, date, NOT NULL Fecha_devolucion, date, NOT NULL Estado_prestamo, int (3), NOT NULL Id_libro, int (8), NOT NULL
	Id_lector, int (8), NOT NULL cantidad, int (3), NOT NULL tipo, varchar (15), NOT NULL observaciones, varchar (100) NULL id_admin, int(8), NOT NULL



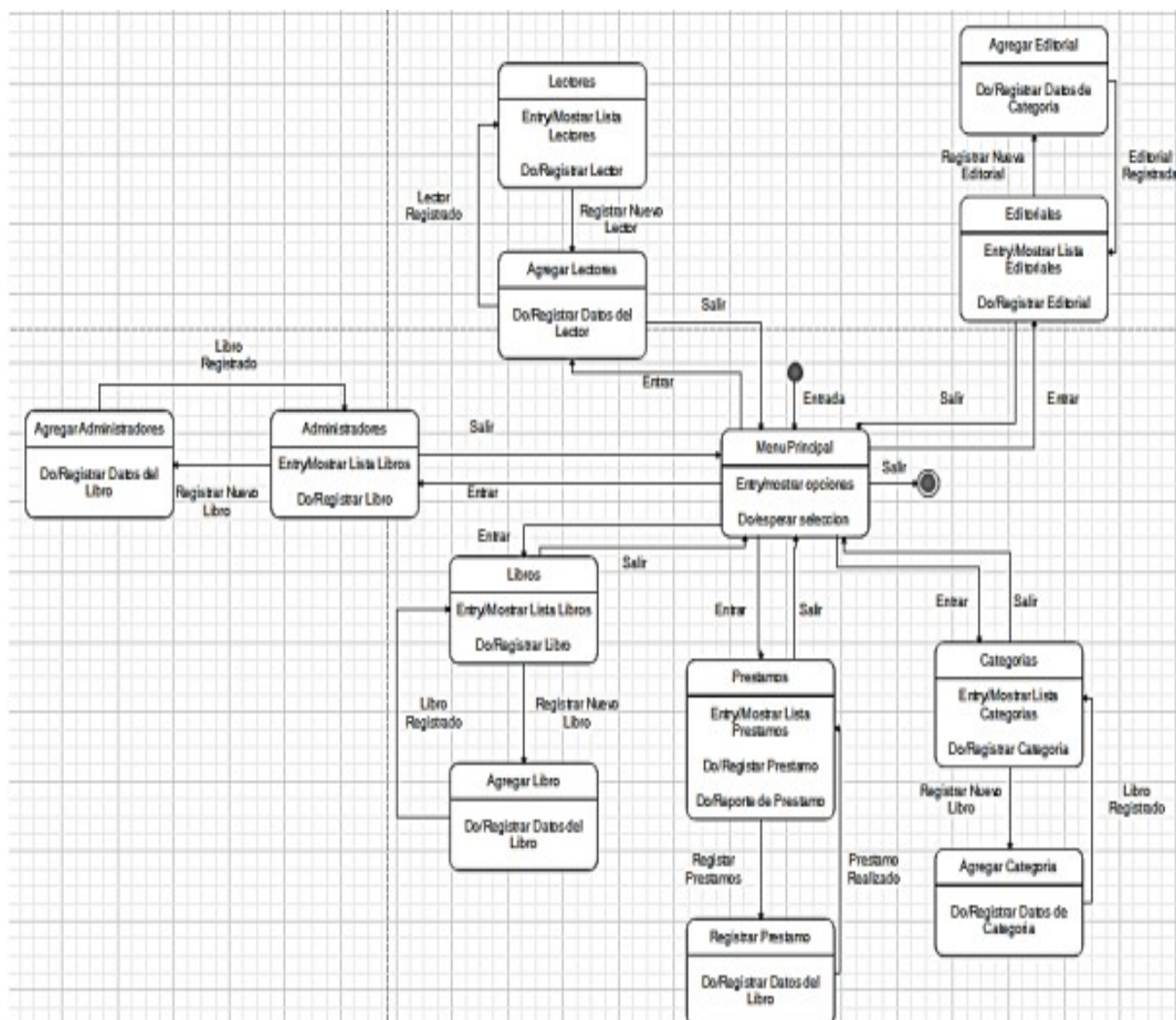
Nombre tabla	categorías
Descripción	Registros de nuevas categorías de libros
Llave primaria	Id_categoria
Llaves foráneas	Ninguna
Relaciones y cardinalidades	libros
Campos	Id_categoria, int (8), NOT NULL Categoria, varchar (50), NOT NULL

Nombre tabla	editoriales
Descripción	Registros de nueva editorial de libros
Llave primaria	Id_categoria
Llaves foráneas	Ninguna
Relaciones y cardinalidades	libros
Campos	Id_editorial, int (8), NOT NULL editorial, varchar (50), NOT NULL



7 DIAGRAMA DE NAVEGACIÓN DEL SISTEMA.

Por medio de un mapa de navegación, se orienta al técnico encargado en la biblioteca de dicha institución. Donde se explica el método de navegación interna y externamente. De una manera general y cortante se explica el sistema completo.



Fuente: Elaboración propia.



7.1 Diseño de pantallas y reportes.

Como sistema informático para control bibliotecario del centro escolar san Isidro, Representamos un apartado dentro del software, donde declaramos un área establecida para la implementación de reportes PDF que se originan por parte de la pantalla de préstamos de libros del sistema. Constituyendo en si una amplia gama de reportes PDF que el usuario podrá obtener caracterizado por áreas y tipos de préstamos.

El usuario o administrador logado en ese momento, podrá elegir entre 4 tipos de reportes PDF que podrá generar.

De igual manera el usuario podrá elegir según sea conveniente lo que desea realizar con ellos, descargarlos o solo verificarlos en tipo lectura de PDF en la web.

El reporte proporcionado por la institución, se compone mostrando una tabla con los datos impresos que el usuario o administrador haya querido capturar en ese momento. Así como también teniendo ilustrado en la parte superior izquierda, el logo del centro escolar de san Isidro y el nombre respectivo de la biblioteca.



8 CÓDIGO FUENTE

Para un funcionamiento eficaz y limpio, es necesario comprender y realizar un orden específico que estructurara carpetas, documentos, imágenes, iconos, etc, etc. Realizando con esto un mayor alcance de comprensión de lectura y escritura de códigos fuente. Permitiendo tener un control global de todo el sistema informático para facilitar el manejo de sí mismo ya sea por parte de desarrolladores o usuarios-administradores finales.

Contamos con una carpeta principal que es donde se aloja el software. Esta carpeta se encuentra constituida por un total de 10 carpetas que se almacenan dentro de la carpeta principal ya antes mencionada.

Entre las carpetas más importantes podemos mencionar:

Carpeta BD. Donde se encuentra alojada la base de datos utilizada y la conexión que hay entre el sistema y la base de datos donde se almacena todos los datos necesarios.

- biblioteca1 (Corresponde al nombre de la base de datos).
- conexiónBD (Es la conexión del sistema y la base de datos).

CRUD. De las carpetas más importantes en todo el sistema, ya que en ella se encuentran almacenadas 5 tablas más como lo son:

- **Crear (CREATE).** En ella se almacena todos los formularios que comprende el ingreso de datos de todas las pantallas del software.
- **Listar (READ).** Posee de una manera amplia y compleja todas las listas de cada pantalla del sistema.
- **Buscar (SEARCH).** Se almacena un buscador primordial y esencial para la pantalla de la lista de Libros.
- **Actualizar (UPDATE).** Se encuentra todos los códigos y pantallas del software donde nos muestra datos ingresados anteriormente haciéndonos ver y accediendo a permisos para poder cambiar cualquier error que hayamos podido cometer a la hora de digitar. En esta carpeta se encuentran todos los códigos fuentes de cada lista de actualizar.

CSS: Carpeta donde se guardan códigos fuentes que contienen estilos scc y bootstrap.css. que sirven para dar funciones y diseños al sistema bibliotecario.



FILE: Esta carpeta se encuentra constituida por todos los archivos y libros pdf que se van almacenando en el sistema.

FPDF: Todos los reportes originados por el sistema bibliotecario y sus códigos fuentes, se encuentran almacenados en esta carpeta.

INCLUDES: En la presente carpeta se encuentran, los encabezados, pies y algunos cuerpos del sistema y menú desplegable.

JS: Todos los archivos .js que se encuentran utilizados en las distintas pantallas del sistema, se encontraran almacenados con su respectivo código fuente en dicha carpeta.

SYSTEM: Lugar donde podemos encontrar el código fuente de la pantalla de inicio del sistema, que en este caso estará nombrada como index. Así como también se encuentra el código fuente del botón de salir del sistema.

WEBFONTS: Tipos y diseños de letras utilizados en el sistema. Están guardados en esta carpeta.

Nota: Afuera de todas las carpetas antes mencionadas y dentro de la carpeta principal llamada Practicas, se encuentra un archivo llamado index. Donde encontramos el código fuente del inicio de sesión o login.



Inicio de sesión.

Formulario de inicio de sesión con el título "Inicia sesión".

Campos de entrada:

- Administrador (con icono de usuario)
- Contraseña (con icono de llave y un botón de visibilidad)

Botón: ENTRAR

CODIGO FUENTE.

```
<?php
require_once 'BD/conexionBD.php';
$alert='';
session_start();
if (!empty($_SESSION['active'])) {
    header('location:system/index.php');
}else{
if(!empty($_POST)){
$usuario=mysqli_real_escape_string($mysqli, $_POST['usuario']);
$contraseña=mysqli_real_escape_string($mysqli, $_POST['contraseña']);
```



```

$query=mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM administradores WHERE
usuario='$usuario' AND contraseña='$contraseña'" );

mysqli_close($mysqli);

$resultado=mysqli_num_rows($query);

if ($resultado>0) {

    $data=mysqli_fetch_array($query);

    $_SESSION['active']= true;

    $_SESSION['idAdmin']=$data['idAdmin'];

    $_SESSION['usuario']=$data['usuario'];

    $_SESSION['nivelAdmin']=$data['nivelAdmin'];

    header('location:system/index.php');

}else//la consulta no coincide con los datos ingresados por el usuario

{

    echo "Error";

    session_destroy();

}

}

}

?><!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no,
initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

    <title>Login</title>

    <!-- Normalize V8.0.1 -->

    <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

    <!-- Bootstrap V4.3 -->

```



```

<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">

<!-- Bootstrap Material Design V4.0 -->
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-material-design.min.css">

<!-- Font Awesome V5.9.0 -->
<link rel="stylesheet" href="css/all.css">

<!-- Sweet Alerts V8.13.0 CSS file -->
<link rel="stylesheet" href="css/sweetalert2.min.css">

<!-- Sweet Alert V8.13.0 JS file -->
<script src="js/sweetalert2.min.js" ></script>

<!-- jQuery Custom Content Scroller V3.1.5 -->
<link rel="stylesheet" href="css/jquery.mCustomScrollbar.css">

<!-- General Styles -->
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
  <div class="login-container">
    <div class="login-content">
      <p>
        <h1 class="text-center">Inicia sesión</h1>
      </p>
      <form action="" method="POST">
        <div class="form-group">
          <label for="usuario" class="text-dark" ><i
class="fas fa-user-secret"></i> &nbsp; Administrador</label>

```



```

        <input type="text" class="form-control"
id="usuario" name="usuario" pattern="[a-zA-Z0-9]{1,35}" maxlength="35">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="contraseña" class="text-dark"><i
class="fas fa-key"></i> &nbsp; Contraseña</label>

        <input type="password" class="form-control"
id="contraseña" name="contraseña" maxlength="200">

        <i class="fas fa-eye" id="boton" style="padding-
left: 265px;"></i>

        <script type="text/javascript">

var boton = document.getElementById('boton');
var input = document.getElementById('contraseña');

boton.addEventListener('click', mostrarContraseña);

function mostrarContraseña(){
    if (input.type == "password") {
        input.type = "text";
        setTimeout("ocultar()", 2000);
    }else {
        input.type = "password";
    }
}

function ocultar(){
    input.type = "password";
}
    
```



```

</script>

</div><br>

<button type="submit" class="btn-login text-
center"><a>ENTRAR</a></button>

</form>

</div>

</div>

<!--=====
=      Include JavaScript files      =
=====-->

<!-- jQuery V3.4.1 -->
<script src="js/jquery-3.4.1.min.js" ></script>

<!-- popper -->
<script src="js/popper.min.js" ></script>

<!-- Bootstrap V4.3 -->
<script src="js/bootstrap.min.js" ></script>

<!-- jQuery Custom Content Scroller V3.1.5 -->
<script src="js/jquery.mCustomScrollbar.concat.min.js" ></script>

<!-- Bootstrap Material Design V4.0 -->
<script src="js/bootstrap-material-design.min.js" ></script>
<script>$(document).ready(function() { $
('body').bootstrapMaterialDesign(); });</script>

<script src="js/main.js" ></script>

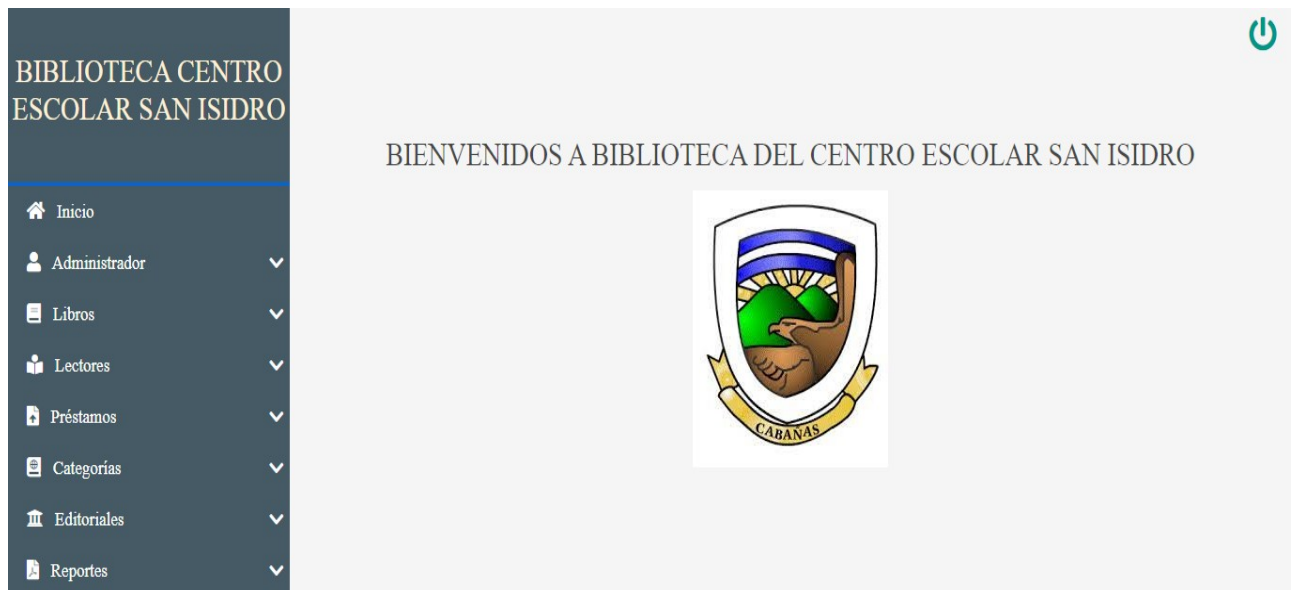
</body>

</html>

```



Pantalla de Inicio.



CODIGO FUENTE.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no,
initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
```

```
    <title>Home</title>
```

```
<?php
```

```
include'../INCLUDES/link.php';
```

```
?>
```

```
</head>
```

```
<body>
```



```

<!-- Main container -->

<main class="full-box main-container">

    <!-- Nav lateral -->

    <section class="full-box nav-lateral">

        <div class="full-box nav-lateral-bg show-nav-lateral"></div>

        <div class="full-box nav-lateral-content">

            <figure class="full-box nav-lateral-avatar">

                <i class="far fa-times-circle show-nav-lateral"></i>

                <!--

                -->

                <h3 class="tex">BIBLIOTECA CENTRO
ESCOLAR SAN ISIDRO</h3>

            </figure>

            <?php
include '../INCLUDES/nav.php';

            ?>

        </section>

    <!-- Page content -->

    <section class="full-box page-content">

        <nav class="full-box navbar-info">

            <!--Boton ce cerrar sesion-->

            <a href="salir.php" class="btn-exit-system">

                <i class="fas fa-power-off"></i>

```



```

        </a>

    </nav>

    <!-- Page header -->
    <div class="full-box page-header">
        <h3 class="text-left">

            <!--<i class="fab fa-dashcube fa-fw"></i> -->
            &nbsp;<center> BIENVENIDOS A BIBLIOTECA DEL CENTRO ESCOLAR SAN
            ISIDRO</center>

        </h3>

        <center></center>

        <p class="text-justify">

        </p>

    </div>

</section>

</main>

<!--=====
=      Include JavaScript files      =
=====-->

<!-- jQuery V3.4.1 -->
<script src="../../js/jquery-3.4.1.min.js" ></script>

<!-- popper -->
<script src="../../js/popper.min.js" ></script>
    
```




```

<!-- Bootstrap V4.3 -->
<script src="../../js/bootstrap.min.js" ></script>

<!-- jQuery Custom Content Scroller V3.1.5 -->
<script src="../../js/jquery.mCustomScrollbar.concat.min.js" ></script>

<!-- Bootstrap Material Design V4.0 -->
<script src="../../js/bootstrap-material-design.min.js" ></script>
<script>$(document).ready(function() { $
('body').bootstrapMaterialDesign(); });</script>

<script src="../../js/main.js" ></script>
</body>
</html>

```



Pantalla de formulario de registro.

CODIGO FUENTE

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include'../BD/conexionBD.php';
```

```
if (!empty($_POST)) {
```

```
    $dui=$_POST['DUI'];
```

```
    $nombre=$_POST['adminNombre'];
```

```
    $apellido=$_POST['adminApellido'];
```

```
    $sexo=$_POST['sexo'];
```

```
    $correo=$_POST['email'];
```

```
    $usuario=$_POST['usuario'];
```

```
    $contraseña=$_POST['contraseña'];
```

```
    $rol=$_POST['rol'];
```

```
    $query=mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM administradores WHERE  
usuario='$usuario'");
```

```
    $resultado=mysqli_fetch_array($query);
```



```

    if ($resultado>0) {

        echo '<script language="javascript">alert("Error Usuario ya
existe");window.location.href="CrearAdmin.php"</script>';

    }else{

        $query_insert=mysqli_query($mysqli,"INSERT INTO administradores
        (DUI,adminNombre,adminApellido,sexo,email,usuario,contraseña,rol)

VALUES('$dui','$nombre','$apellido','$sexo','$correo','$usuario','$contraseña','$rol')"
);

        if ($query_insert) {

            echo '<script language="javascript">alert("Usuario Creado
Correctamente");window.location.href="../READ/ListaAdmin.php"</script>';

        }else{

            echo '<script
language="javascript">alert("Error");window.location.href="CrearAdmin.php"</
script>';

        }

    }

?>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no,
initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

    <title>Nuevo Administrador</title>

    <?php

include'../INCLUDES/link2.php';

?>

</head>

<body>

    <!-- Main container -->

```



```

<main class="full-box main-container">

    <!-- Nav lateral -->

    <section class="full-box nav-lateral">

<div class="full-box nav-lateral-bg show-nav-lateral"></div>
<div class="full-box nav-lateral-content">

    <figure class="full-box nav-lateral-avatar">

        <i class="far fa-times-circle show-nav-lateral"></i>

        <!--

        -->

        <nav class="full-box navbar-infor">

        <a>

            <!--Imprime el nombre del administrador-->

            <strong>

                <?php
                echo $_SESSION['usuario'];

                ?>

            </strong>

            <i class="fas fa-user-cog"></i>

        </a>

        </nav>

    </figure>

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

    <!-- menu -->

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

    <nav class="full-box nav-lateral-menu">

        <ul>

```



<i class="fas fa-home"></i>

 Inicio

<i class="fas fa-user"></i>

 Administrador <i class="fas fa-chevron-down"></i>

<i class="fas fa-plus-circle"></i>

 Nuevo Administrador

<i class="fas fa-list-alt"></i>

 Lista de Administradores

<i class="fas fa-book"></i>

 Libros <i class="fas fa-chevron-down"></i>



```

        <ul>
        <li>
            <a href="CrearLibro.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>Agregar Libro</a>
        </li>
        <li>
            <a href=" ../READ/ListaLibro.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Libros</a>
        </li>
        </ul>
    </li>

    <li>
        <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-book-
reader"></i>

        &nbsp; Lectores <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
        <ul>
        <li>
            <a href="CrearLector.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>&nbsp; Agregar Lector</a>
        </li>
        <li>
            <a href=" ../READ/ListaLector.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Lectores</a>
        </li>
        </ul>
    </li>

    <li>

```



[*fas fa-file-upload*](#)

[*fas fa-chevron-down*](#)

-

[*fas fa-plus-circle*](CrearPrestamo.php) [Nuevo préstamo](#)

-

-

[*fas fa-list-alt*](../READ/ListaPrestamo.php) [Lista de préstamos](#)

-

-

[*fab fa-leanpub*](prestaamosPendientes.php) [Préstamos pendientes](#)

-

-

-

[*fas fa-atlas*](#)

[*fas fa-chevron-down*](#)

-

[*fas fa-plus-circle*](CrearCategoria.php) [Agregar categoría](#)

-

-

[*fas fa-list-alt*](../READ/ListaCategoria.php) [Lista de Categorías](#)



```

        </li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-
university"></i>

        &nbsp; Editoriales <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
    <ul>
        <li>
            <a href="CrearEditorial.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>
&nbsp; Agregar editorial</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../READ/ListaEditorial.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de Editoriales</a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-pdf"></i>

        &nbsp; Reportes <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
    <ul>
        <li>
            <a href="../fpdf/Llibros.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i>
&nbsp; Reporte de libros</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../fpdf/lprestamos.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Reporte de Prestamos</a>

```




```

        </li>

        <li>

            <a href="../../fpdf/prestamosP.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i> &nbsp; Prestamos Pendientes</a>

        </li>

        <li>

            <a href="../../fpdf/prestamosF.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i> &nbsp; Prestamos Finalizados</a>

        </li>

    </ul>

</li>

</ul>

</nav>

</div>

</div>

</section>

<!-- Page content -->

<section class="full-box page-content">

    <nav class="full-box navbar-info">

        <a href="#" class="btn-exit-systemm">

            <i class="fas fa-power-off"></i>

        </a>

    </nav>

    <!-- Page header -->

    <div class="full-box page-header">

        <h3 class="text-left">

```



Formulario de Registro

```

</h3>
</div>

<div class="container-fluid">
    <ul class="full-box list-unstyled page-nav-tabs">

        <li>
            <a href="../READ/listaAdmin.php"><i
class="fas fa-clipboard-list fa-fw"></i> &nbsp; LISTA DE ADMINISTRADORES</a>
        </li>
    </ul>
</div>

<!-- Content -->
<div class="container-fluid">
    <form action="#" class="form-neon" method="POST" >
        <fieldset>
            <div class="container-fluid">
                <div class="row">
                    <div class="col-12 col-md-4">
                        <div class="form-
group">
                            <label for="DUI"
class="bmd-label text-dark">DUI</label><br>
                            <input
type="text" pattern="[0-9-]{1,20}" class="form-control" name="DUI" id="DUI"
required>
                        </div>
                        <div
class="invalid-feedback">
                            *El Campo DUI es obligatorio
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </fieldset>
    </form>
</div>

```



</div>

<div class="col-12 col-md-4">

<div class="form-

group">

<label

for="adminNombre" class="bmd-label text-dark">Nombres</label>

<input

type="text" pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ]{1,35}" class="form-control" name="adminNombre" id="adminNombre" required>

<div

class="invalid-feedback">

*El Campo Nombre es obligatorio

</div>

</div>

</div>

<div class="col-12 col-md-4">

<div class="form-

group">

<label

for="adminApellido" class="bmd-label text-dark">Apellidos</label>

<input

type="text" pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ]{1,35}" class="form-control" name="adminApellido" id="adminApellido" required>

<div

class="invalid-feedback">

*El Campo Apellido es obligatorio

</div>

</div>

</div>

<div class="col-12 col-md-4">

<div class="form-

group">

<label

for="email" class="bmd-label text-dark">Correo electronico</label>



```

type="email" class="form-control" name="email" id="email">
<div
class="invalid-feedback">
    *El Campo Correo electronico es obligatorio
</div>
</div>
</div>
<div class="col-12 col-md-4">
    <div class="form-
group">
        <label
for="tipoUs" class="bmd-label text-dark">Sexo</label><br>
        <select
pattern="[a-zA-Z0-9áéíóúÁÉÍÓÚñÑ#- ]{1,150}" class="form-control" name="sexo"
id="tipoUs" required>
            <option
value="" disabled="" selected="">Seleccione Sexo</option>
            <option
value="Masculino">Masculino</option>
            <option
value="Femenino">Femenino</option>
        </select>
        <div
class="invalid-feedback">
            Debe seleccionar el
            nivel
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</fieldset>

```



```

<br><br>
<fieldset>
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-12 col-md-4">
                <div class="form-
group">
                    <label
for="usuario" class="bmd-label text-dark">Nombre de Usuario</label><br>
                    <input
type="text" pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ,0-9]{1,35}" class="form-control"
name="usuario" id="usuario" required>
                    <div
class="invalid-feedback">
                        *El Nombre de usuario es obligatorio
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-12 col-md-4">
                <div class="form-
group">
                    <label
for="contraseña" class="bmd-label text-dark">Contraseña</label><br>
                    <input
type="password" pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ, 0-9]{1,35}" class="form-control"
name="contraseña" id="contraseña" required>
                    <div
class="invalid-feedback">
                        *El Campo contraseña es obligatorio
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```



```

<?php

$consulta = "SELECT * FROM rol";
$consulta2 = $mysqli->query($consulta);

?>
<div class="form-group">
    <label for="rol" class="bmd-label text-dark">Rol</label><br>
    <select class="form-control" name="rol" required>
        <option value="" disabled="" selected="">Seleccione
Rol</option>

        <?php

            while ($row = $consulta2->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {

                echo "<option value=" . $row['id'] . ">" .
                $row['descripcion'] . "
                </option>";
            }
        ?>
    </select>
    <div class="invalid-feedback">
        *El Campo categoría es obligatorio
    </div>
</div>
</div>

</div>

</fieldset>

<p class="text-center" style="margin-top: 40px;">

```



```
        <button type="submit" class="btn btn-raised  
btn-dark"> &nbsp; GUARDAR</button>  
    </p>
```

```
    </form>  
  </div>  
</section>  
</main>  
  
  <?php  
  include'../INCLUDES/js2.php';  
  ?>  
</body>  
</html>
```



Pantalla para agregar un nuevo libro.

juan

Inicio

Administrador

Libros

Lectores

Préstamos

Categorías

Editoriales

Reportes

Nuevo Libro

Lista de Libros

ISBN

Título

Autor

Año de publicación

Numero de ejemplares

Ubicacion del Libro

Estante/Repisa

Seleccione Estado del Libro

Categoría

Editorial

Seleccione Estado del Libro

Seleccione Categoría

Seleccione Editoria

CODIGO FUENTE

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
include'../BD/conexionBD.php';
```

```
if (!empty($_POST)) {
```

```
    $isbn=$_POST['isbn'];
```

```
    $titulo=$_POST['titulo'];
```

```
    $autor=$_POST['autor'];
```

```
    $publicacion=$_POST['anioPublicacion'];
```

```
    $ejemplares=$_POST['numEjemplares'];
```

```
    $ubicacion=$_POST['ubicacion'];
```

```
    $estado=$_POST['estado'];
```

```
    $categoria=$_POST['idCategoriaLibro'];
```

```
    $editorial=$_POST['idEditorialLibro'];
```

```
    $usuario=$_SESSION['idAdmin'];
```

```
    //subir pdf
```




```

$pdf_name=$_FILES['pdf']['name'];
$pdf_tmp=$_FILES['pdf']['tmp_name'];
$route= "../file/pdf/".$pdf_name;
move_uploaded_file($pdf_tmp,$route);

$query=mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM libros WHERE
titulo='$titulo'");

$resultado=mysqli_fetch_array($query);

if ($resultado>0) {

    echo '<script language="javascript">alert("Titulo ya
existe");window.location.href="CrearLibro.php"</script>';

}else{

    $query_insert=mysqli_query($mysqli,"INSERT INTO libros

(isbn,titulo,autor,anioPublicacion,numEjemplares,ubicacion,estado_libro,idCategoriaLi
bro,idEditorialLibro,idAdminLibro,archivo)

VALUES('$isbn','$titulo','$autor','$publicacion','$ejemplares','$ubicacion','$estado','$c
ategoria','$editorial','$usuario','$route')");

    if ($query_insert) {

        echo '<script language="javascript">alert("Libro Creado
Correctamente");window.location.href="../READ/ListaLibro.php"</script>';

    }else{

        echo '<script
language="javascript">alert("Error");window.location.href="CrearLibro.php"</
script>';

    }

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

```



```

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

<title>Nuevo libro</title>

<?php include'../INCLUDES/link2.php'; ?>
</head>

<body>

<!-- Main container -->
<main class="full-box main-container">

    <section class="full-box nav-lateral">

        <div class="full-box nav-lateral-bg show-nav-lateral"></div>

        <div class="full-box nav-lateral-content">

            <figure class="full-box nav-lateral-avatar">

                <i class="far fa-times-circle show-nav-lateral"></i>

                <!--

                -->

                <nav class="full-box navbar-infor">

                    <a>

                        <!--Imprime el nombre del administrador-->

                        <strong>

                            <?php
                                echo $_SESSION['usuario'];
                            ?>

                        </strong>

                        <i class="fas fa-user-cog"></i>

                    </a>

```



</nav>

</figure>

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

<!-- menu -->

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

<nav class="full-box nav-lateral-menu">

<i class="fas fa-home"></i>

 Inicio

<i class="fas fa-user"></i>

 Administrador <i class="fas fa-chevron-down"></i>

<i class="fab fa-amazon"></i>

 Nuevo Administrador

<i class="fas

fa-list-alt"></i>



 Lista de Administradores

<i class="fas fa-book"></i>

 Libros <i class="fas fa-chevron-down"></i>

<i class="fas fa-plus-circle"></i>Agregar Libro

<i class="fas fa-list-alt"></i>

 Lista de Libros

<i class="fas fa-book-reader"></i>

 Lectores <i class="fas fa-chevron-down"></i>

<i class="fas fa-plus-circle"></i> Agregar Lector



[*fas fa-list-alt*](../READ/ListaLector.php)
 Lista de Lectores

[*fas fa-file-upload*](#)

 Préstamos *fas fa-chevron-down*

[*fas fa-plus-circle*](CrearPrestamos.php) Nuevo préstamo

[*fas fa-list-alt*](../READ/ListaPrestamo.php) Lista de préstamos

[*fab fa-leanpub*](prestaamosPendientes.php) Préstamos pendientes

[*fas fa-atlas*](#)

 Categorías *fas fa-chevron-down*



```

</li>
    <a href="CrearCategoria.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>
&nbsp; Agregar categoría</a>
</li>
</li>
    <a href=" ../READ/ListaCategoria.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de Categorías</a>
</li>
</ul>
</li>
</li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-
university"></i>

&nbsp; Editoriales <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
<ul>
    <li>
        <a href="CrearEditorial.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>
&nbsp; Agregar editorial</a>
</li>
    <li>
        <a href=" ../READ/ListaEditorial.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de Editoriales</a>
</li>
</ul>
</li>
</li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-pdf"></i>

&nbsp; Reportes <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
<ul>

```



```

        <li>
            <a href="../../fpdf/Llibros.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i>
&nbsp; Reporte de libros</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../../fpdf/lprestamos.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Reporte de Prestamos</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../../fpdf/prestamosP.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Prestamos Pendientes</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../../fpdf/prestamosF.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Prestamos Finalizados</a>
        </li>
    </ul>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
</div>
</section>

<section class="full-box page-content">
    <nav class="full-box navbar-info">

        <a href="../../system/salir.php" class="btn-exit-system">
            <i class="fas fa-power-off"></i>
        </a>
    
```



```

</nav>

<!-- Page header -->

<div class="full-box page-header">

    <h3 class="text-left">

        <!--<i class="fas fa-plus fa-fw"></i--> &nbsp; Nuevo Libro

    </h3>

</div>

<div class="container-fluid">

    <ul class="full-box list-unstyled page-nav-tabs">

        <li>

            <a href="../READ/ListaLibro.php"><i class="fas fa-clipboard-list fa-fw"></i> &nbsp; Lista de Libros</a>

        </li>

    </ul>

</div>

<!--CONTENT-->

<div class="container-fluid">

    <form autocomplete="off" method="post" action=""
enctype="multipart/form-data">

        <fieldset>

            <div class="container-fluid">

                <div class="row">

                    <div class="col-12 col-md-4">

                        <div class="form-group">

                            <label for="isbn" class="bmd-label
text-dark">ISBN</label><br>

                            <input type="text" pattern="[a-zA-Z0-9-]{1,45}" class="form-
control" name="isbn" id="isbn" >

                        </div>


```




```

</div>

<div class="col-12 col-md-4">

  <div class="form-group">

    <label for="titulo" class="bmd-label
text-dark">Titulo</label><br>

    <input required type="text" class="form-control"
name="titulo" id="titulo" >

    <div class="invalid-feedback">

      *El Campo Titulo es obligatorio

    </div>

  </div>

</div>

<div class="col-12 col-md-4">

  <div class="form-group">

    <label for="autor" class="bmd-label
text-dark">Autor</label><br>

    <input required type="text" class="form-control"
name="autor" id="autor" >

    <div class="invalid-feedback">

      *El Campo Autor es obligatorio

    </div>

  </div>

</div>

<div class="col-12 col-md-4">

  <div class="form-group">

    <label for="anioPublicacion" class="bmd-label text-dark">Año
de publicación</label><br>

    <input type="num" pattern="[0-9]{1,9}" class="form-control"
name="anioPublicacion" id="anioPublicacion" >

  </div>

</div>

<div class="col-12 col-md-4">

```



```

<div class="form-group">
    <label for="numEjemplares" class="bmd-label text-
dark">Numero de ejemplares</label><br>
    <input required type="num" pattern="[0-9]{1,9}" class="form-
control" name="numEjemplares" id="numEjemplares">
    <div class="invalid-feedback">
        *El Campo Numero de ejemplares es obligatorio
    </div>
</div>
</div>
<div class="col-12 col-md-4">
    <div class="form-group">
        <label for="ubicacion" class="bmd-label text-dark">Ubicacion
del Libro</label><br>
        <input required type="text" class="form-control"
name="ubicacion" id="numEjemplares" placeholder="Estante/Repisa">
        <div class="invalid-feedback">
            *El Campo ubicacion es obligatorio
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-12 col-md-4">
    <div class="form-group">
        <label for="numEjemplares" class="bmd-label text-
dark">Seleccione Estado del Libro</label><br>
        <select pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ ]{1,35}" class="form-
control" name="estado" required>
            <option value="" disabled="" selected="">Seleccione Estado
del Libro</option>
            <option value="Fisico">FISICO</option>
            <option value="PDF">PDF</option>
            <option value="Fisico-PDF">FISICO-PDF</option>
        </select>
    </div>
</div>

```



```

        <div class="invalid-feedback">

            *Este Campo es obligatorio

        </div>

    </div>

    <br>

    <div class="col-12 col-md-4">

        <?php

            $consulta = "SELECT * FROM categorias WHERE estatus=1";
            $consulta2 = $mysqli->query($consulta);

            ?>

            <div class="form-group">

                <label for="idCategoriaLibro" class="bmd-label text-
dark">Categoría</label><br>

                <select class="form-control" name="idCategoriaLibro"
id="idCategoriaLibro" required>

                    <option value="" disabled="" selected="">Seleccione
Categoria</option>

                    <?php

                        while ($row = $consulta2->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {

                            echo "<option value=" . $row['idCategoria'] . ">" .
$row['categoria'] . "

                                </option>";

                        }

                        ?>

                    </select>

                <div class="invalid-feedback">

```



***El Campo categoría es obligatorio**

</div>

</div>

</div>

**
**

<div class="col-12 col-md-4">

<?php

\$consulta = "SELECT * FROM editoriales WHERE estatus=1";

\$consulta2 = \$mysqli->query(\$consulta);

?>

<div class="form-group">

**<label for="idEditorialLibro" class="bmd-label text-dark">Editorial</label>
**

<select type="num" class="form-control" name="idEditorialLibro" id="idEditorialLibro" required>

**<option value="" disabled="" selected="">Seleccione
Editoria</option>**

<?php

while (\$row = \$consulta2->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {

**\$row['editorial'] . "
echo "<option value=" . \$row['idEditorial'] . ">" .**

</option>";

}

?>

</select>

<div class="invalid-feedback">

***El Campo Editorial es obligatorio**



```

        </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-12 col-md-4">
        <div class="form-group">
            <label for="pfd" class="bmd-label text-dark">Seleccione
Pdf</label><br><br>
            <input type="file" class="form-control" name="pdf">
        </div>
    </div>

</div>
</fieldset>
<p class="text-center" style="margin-top: 40px;">
    <button type="submit" class="btn btn-raised btn btn-dark"> &nbsp;  
GUARDAR</button>
</p>
</form>
</div>
</section>
</main>

<!--=====
=      Include JavaScript files      =
=====-->

<?php include'../INCLUDES/js2.php'; ?>
</body>

</html>
    
```

Pantalla para agregar un nuevo lector.



juan

Inicio

Administrador

Libros

Lectores

Préstamos

Categorías

Editoriales

Reportes

Agregar Lector

Lista de Lectores

Tipo de identificador

Nº de identificacion

Seleccione Tipo

Nombre

Apellido

Seleccione Sexo

Sector

Seleccione Sexo

Seleccione Sector

CODIGO FUENTE

<?php

```
session_start();
```

```
include'../..BD/conexionBD.php';
```

```
if (!empty($_POST)) {
```

```
$tipo=$_POST['tipo'];
```

```
$carnet=$_POST['carnet'];
```

```
$nombreUs=$_POST['nombreUs'];
```

```
$apellidoUs=$_POST['apellidoUs'];
```

```
$sexo=$_POST['sexo'];
```

```
$tipoUs=$_POST['tipoUs'];
```

```
$query=mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM usuarios WHERE carnet='$carnet'");
```

```
$resultado=mysqli_fetch_array($query);
```

```
if ($resultado>0) {
```

```
echo '<script language="javascript">alert("Usuario ya  
existe");window.location.href="CrearLector.php"</script>';
```

}else{

```
$query_insert=mysqli_query($mysqli,"INSERT INTO usuarios
```



```

(tipo_identificacion,carnet,nombreUs,apellidoUs,sexo,tipoUs)
VALUES('$tipo','$carnet','$nombreUs','$apellidoUs','$sexo','$tipoUs');

if ($query_insert) {

    echo '<script language="javascript">alert("Lector Creado
Correctamente");window.location.href="../../READ/ListaLector.php"</script>';

} else {

    echo '<script
language="javascript">alert("Error");window.location.href="CrearLector.php"</
script>';

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

    <title>Nuevo libro</title>

    <?php include'../../INCLUDES/link2.php'; ?>

</head>

<body>

    <!-- Main container -->

    <main class="full-box main-container">

        <!-- Nav lateral -->

        <section class="full-box nav-lateral">

            <div class="full-box nav-lateral-bg show-nav-lateral"></div>

```



```
<div class="full-box nav-lateral-content">
```

```
<figure class="full-box nav-lateral-avatar">
```

```
<i class="far fa-times-circle show-nav-lateral"></i>
```

```
<!--
```

```

```

```
-->
```

```
<nav class="full-box navbar-infor">
```

```
<a>
```

```
<!--Imprime el nombre del administrador-->
```

```
<strong>
```

```
<?php
```

```
echo $_SESSION['usuario'];
```

```
?>
```

```
</strong>
```

```
<i class="fas fa-user-cog"></i>
```

```
</a>
```

```
</nav>
```

```
</figure>
```

```
<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>
```

```
<!-- menu -->
```

```
<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>
```

```
<nav class="full-box nav-lateral-menu">
```

```
<ul>
```




<i class="fas fa-home"></i>

 Inicio

<i class="fas fa-user"></i>

 Administrador <i class="fas fa-chevron-down"></i>

<i class="fas fa-plus-circle"></i>

 Nuevo Administrador

<i class="fas fa-list-alt"></i>

 Lista de Administradores

<i class="fas fa-book"></i>

 Libros <i class="fas fa-chevron-down"></i>



```

        <ul>
        <li>
            <a href="CrearLibro.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>Agregar Libro</a>
        </li>
        <li>
            <a href=" ../READ/ListaLibro.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Libros</a>
        </li>
        </ul>
    </li>

    <li>
        <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-book-
reader"></i>

        &nbsp; Lectores <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
        <ul>
        <li>
            <a href="CrearLector.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>&nbsp; Agregar Lector</a>
        </li>
        <li>
            <a href=" ../READ/ListaLector.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Lectores</a>
        </li>
        </ul>
    </li>

    <li>

```



[*fas fa-file-upload*](#)

[*fas fa-chevron-down*](#)

-

[*fas fa-plus-circle*](CrearPrestamo.php) [Nuevo préstamo](#)

-

-

[*fas fa-list-alt*](../READ/ListaPrestamo.php) [Lista de préstamos](#)

-

-

[*fab fa-leanpub*](prestaamosPendientes.php) [Préstamos pendientes](#)

-

-

-

[*fas fa-atlas*](#)

[*fas fa-chevron-down*](#)

-

[*fas fa-plus-circle*](CrearCategoria.php) [Agregar categoría](#)

-

-

[*fas fa-list-alt*](../READ/ListaCategoria.php) [Lista de Categorías](#)



```

        </li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-
university"></i>

        &nbsp; Editoriales <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
    <ul>
        <li>
            <a href="CrearEditorial.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>
&nbsp; Agregar editorial</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../READ/ListaEditorial.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de Editoriales</a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-pdf"></i>

        &nbsp; Reportes <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
    <ul>
        <li>
            <a href="../fpdf/Llibros.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i>
&nbsp; Reporte de libros</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../fpdf/lprestamos.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Reporte de Prestamos</a>

```



```

        </li>

        <li>

            <a href="../../fpdf/prestamosP.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i> &nbsp; Prestamos Pendientes</a>

        </li>

        <li>

            <a href="../../fpdf/prestamosF.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i> &nbsp; Prestamos Finalizados</a>

        </li>

    </ul>

</li>

</ul>

</nav>

</div>

</div>

</section>

<section class="full-box page-content">

    <nav class="full-box navbar-info">

        <a href="#" class="btn-exit-system">

            <i class="fas fa-power-off"></i>

        </a>

    </nav>

    <!-- Page header -->

    <div class="full-box page-header">

        <h3 class="text-left">

            <!--<i class="fas fa-plus fa-fw"></i>--> &nbsp; Agregar Lector

        </h3>

    </div>

    <div class="container-fluid">
    
```



```

<ul class="full-box list-unstyled page-nav-tabs">

    <li>

        <a href="../READ/ListaLector.php"><i class="fas fa-clipboard-list fa-fw"></i> &nbsp; Lista de Lectores</a>

    </li>

</ul>

</div>

<!--CONTENT-->

<div class="container-fluid">

    <form action="" class="form-neon needs-validation" method="POST" >

        <fieldset>

            <div class="container-fluid">

                <div class="row">

                    <div class="col-12 col-md-6">

                        <div class="form-group">

                            <label for="sexo" class="bmd-label text-dark">Tipo de
identificador</label><br>

                            <select pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ ]{1,40}" class="form-
control" name="tipo" id="sexo" required>

                                <option value="" disabled="" selected="">Seleccione
Tipo</option>

                                <option value="Carnet">Carnet</option>

                                <option value="DUI">Dui</option>

                            </select>

                            <div class="invalid-feedback">

                                Debe seleccionar Tipo de identificasion

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="col-12 col-md-6">

```



```

<div class="form-group">
    <label for="nombreUs"
class="bmd-label text-dark">N° de identificacion</label><br>
    <input type="text"
pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ 0-9 ]{1,40}" class="form-control" name="carnet"
id="nombreUs" required>
    <div class="invalid-
feedback">
        Falta identificador
    </div>
</div>
</div>

<div class="col-12 col-md-6">
    <div class="form-group">
        <label for="nombreUs"
class="bmd-label text-dark">Nombre</label><br>
        <input type="text"
pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ ]{1,40}" class="form-control" name="nombreUs"
id="nombreUs" required>
        <div class="invalid-
feedback">
            Falta el Nombre
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-12 col-md-6">
    <div class="form-group">
        <label for="apellidoUs"
class="bmd-label text-dark">Apellido</label><br>
        <input type="text"
pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ ]{1,40}" class="form-control" name="apellidoUs"
id="apellidoUs" required>
        <div class="invalid-
feedback">

```



Falta el Apellido

</div>

</div>

</div>

<div class="col-12 col-md-6">

<div class="form-group">

<label for="sexo"

class="bmd-label text-dark">Seleccione Sexo</label>

ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ]{1,40}" class="form-control" name="sexo" id="sexo" required>

<option value=""

disabled="" selected="">Seleccione Sexo</option>

<option

value="Masculino">Masculino</option>

<option

value="Femenino">Femenino</option>

</select>

feedback">

<div class="invalid-

Debe seleccionar el

Sexo

</div>

</div>

</div>

<div class="col-12 col-md-6">

<div class="form-group">

<label for="tipoUs"

class="bmd-label text-dark">Sector</label>

Z0-9áéíóúÁÉÍÓÚñÑ#-]{1,150}" class="form-control" name="tipoUs" id="tipoUs" required>

<option value=""

disabled="" selected="">Seleccione Sector</option>



```

value="Docente">Docente</option>

value="Estudiante">Estudiante</option>

value="Otro">Otro</option>

</select>

<div class="invalid-feedback">

    Debe seleccionar el nivel

</div>

</div>

</div>

<input type="hidden" pattern="[a-zA-Z0-9-]{1,27}" class="form-control" name="estatus" id="estatus" maxlength="1"
value="0">

</div>

</fieldset>

<br>

<p class="text-center" style="margin-top: 40px;">

    <button type="submit" class="btn btn-raised btn
btn-dark"> &nbsp;   GUARDAR</button>

</p>

</form>

</div>

</section>

</main>

<!--=====
=      Include JavaScript files      =
=====-->

```



```
<?php include'.././INCLUDES/js2.php'; ?>

</body>

</html>
```

Pantalla para agregar un nuevo préstamo.

CODIGO FUENTE

```
<?php
session_start();
include'.././BD/conexionBD.php';

if (!empty($_POST)) {
    $libro=$_POST['libro'];
    $usuario=$_POST['usuario'];
    $admin=$_SESSION['idAdmin'];
    $observaciones=$_POST['observaciones'];
    $query_insert=mysqli_query($mysqli,"INSERT INTO prestamos
(idLibroPrestamo,idUsuarioPrestamo,idAdminPrestamo,fechaEntrega,observaciones)
VALUES('$libro','$usuario','$admin','','$observaciones')");
    if ($query_insert) {
```



```

        echo '<script language="javascript">alert("Prestamo Creado
Correctamente");window.location.href="../READ/ListaPrestamo.php"</script>';
    }else{
        echo '<script
language="javascript">alert("Error");window.location.href="CrearPrestamo.php"</
script>';
    }
}
}

```

```

?>

```

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="es">

```

```

<head>

```

```

    <meta charset="UTF-8">

```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

```

```

    <title>Nuevo libro</title>

```

```

    <?php include'../INCLUDES/link2.php'; ?>

```

```

</head>

```

```

<body>

```

```

    <!-- Main container -->

```

```

    <main class="full-box main-container">

```

```

        <!-- Nav lateral -->

```

```

        <section class="full-box nav-lateral">

```

```

            <div class="full-box nav-lateral-bg show-nav-lateral"></div>

```

```

            <div class="full-box nav-lateral-content">

```

```

                <figure class="full-box nav-lateral-avatar">

```

```

                    <i class="far fa-times-circle show-nav-lateral"></i>

```

```

                <!--

```



```



-->

<nav class="full-box navbar-infor">

<a>

<!--Imprime el nombre del administrador-->

<strong>

    <?php
        echo $_SESSION['usuario'];
    ?>

</strong>

<i class="fas fa-user-cog"></i>

</a>

</nav>

</figure>

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

<!-- menu -->

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

<nav class="full-box nav-lateral-menu">

<ul>

    <li>

        <a href="../../system/index.php"><i class="fas fa-home"></i>

        &nbsp; Inicio</a>

    </li>

    <li>

        <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-user"></i>
    
```



```

&nbsp; Administrador <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
<ul>
  <li>
    <a href="CrearAdmin.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>

&nbsp; Nuevo Administrador</a>
  </li>

  <li>
    <a href=" ../READ/ListaAdmin.php"><i class="fas
fa-list-alt"></i>

&nbsp; Lista de Administradores</a>
  </li>
</ul>
</li>
<li>
  <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-book"></i>

&nbsp; Libros <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
  <ul>
    <li>
      <a href="CrearLibro.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>Agregar Libro</a>
    </li>
    <li>
      <a href=" ../READ/ListaLibro.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Libros</a>
    </li>
  </ul>
</li>

```



```

</li>

<a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-book-
reader"></i>

    &nbsp; Lectores <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

<ul>

    <li>

        <a href="CrearLector.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>&nbsp; Agregar Lector</a>

    </li>

    <li>

        <a href=" ../READ/ListaLector.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Lectores</a>

    </li>

</ul>

</li>

<li>

    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-
upload"></i>

    &nbsp; Préstamos <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

<ul>

    <li>

        <a href="CrearPrestamos.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>&nbsp; Nuevo préstamo</a>

    </li>

    <li>

        <a href=" ../READ/ListaPrestamo.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de préstamos</a>

    </li>

    <li>

```



[<i class="fab fa-leanpub"></i> Préstamos pendientes](prestaamosPendientes.php)

[<i class="fas fa-atlas"></i>](#)

 Categorías <i class="fas fa-chevron-down"></i>

[<i class="fas fa-plus-circle"></i> Agregar categoría](CREATE/CrearCategoria.php)

[<i class="fas fa-list-alt"></i> Lista de Categorías](../READ/ListaCategoria.php)

[<i class="fas fa-university"></i>](#)

 Editoriales <i class="fas fa-chevron-down"></i>

[<i class="fas fa-plus-circle"></i> Agregar editorial](CrearEditorial.php)



```

        <li>
            <a href="../READ/ListaEditorial.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de Editoriales</a>
        </li>

    </ul>
</li>
<li>
    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-pdf"></i>

    &nbsp; Reportes <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
    <ul>
        <li>
            <a href="../fpdf/Llibros.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i>
&nbsp; Reporte de libros</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../fpdf/lprestamos.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Reporte de Prestamos</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../fpdf/prestamosP.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Prestamos Pendientes</a>
        </li>
        <li>
            <a href="../fpdf/prestamosF.php"><i class="fas fa-plus fa-
fw"></i> &nbsp; Prestamos Finalizados</a>
        </li>
    </ul>
</li>
</ul>

```




```

        </nav>

    </div>

</div>

</section>

<section class="full-box page-content">
    <nav class="full-box navbar-info">
        <a href="#" class="btn-exit-system">
            <i class="fas fa-power-off"></i>
        </a>
    </nav>

    <!-- Page header -->

    <div class="full-box page-header">
        <h3 class="text-left">
            <!--<i class="fas fa-plus fa-fw"></i>--> &nbsp; Realizar Prestamos
        </h3>
    </div>

    <div class="container-fluid">
        <ul class="full-box list-unstyled page-nav-tabs">

            <li>
                <a href="../READ/ListaPrestamo.php"><i class="fas fa-clipboard-list fa-fw"></i> &nbsp; Lista de Prestamos</a>
            </li>
        </ul>
    </div>

    <!--CONTENT-->

    <div class="container-fluid">
        <form action="" class="form-neon needs-validation" method="POST">
            <fieldset>

                <div class="container-fluid">

```



```

<div class="row">

    <div class="col-12 col-md-4">

        <?php

            $consulta = "SELECT * FROM libros WHERE estatus=1";
            $consulta2 = $mysqli->query($consulta);

            ?>

            <div class="form-group">

                <label for="idCategoriaLibro" class="bmd-label text-
dark">Libro a Prestar</label><br>

                <select class="form-control" name="libro"
id="idCategoriaLibro" required>

                    <option value="" disabled="" selected="">Seleccione
Libro</option>

                    <?php

                        while ($row = $consulta2->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {

                            echo "<option value=" . $row['idLibro'] . ">" .
$row['titulo'] . "

                                </option>";
                        }

                        ?>

                    </select>

                    <div class="invalid-feedback">

                        *El Campo categoría es obligatorio

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>
    
```



```

<div class="col-12 col-md-4">

    <?php

        $consulta = "SELECT * FROM usuarios WHERE estatus=1";
        $consulta2 = $mysqli->query($consulta);

        ?>

        <div class="form-group">

            <label for="idCategoriaLibro" class="bmd-label text-
dark">Lector que solicita Prestamo</label><br>

            <select class="form-control" name="usuario"
id="idCategoriaLibro" required>

                <option value="" disabled="" selected="">Seleccione
Lector</option>

            <?php

                while ($row = $consulta2->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {

                    echo "<option value=" . $row['idUsuario'] . ">" .
$row['nombreUs'] . "

                    </option>";
                }

            ?>

        </select>

        <div class="invalid-feedback">

            *El Campo categoría es obligatorio

        </div>

    </div>

</div>

<div class="col-12 col-md-12">

    <div class="form-group">
    
```



```

        <label for="observaciones" class="bmd-label text-
dark">Observaciones</label><br>
        <textarea class="form-control" rows="1"
name="observaciones"> </textarea>
        <div class="invalid-feedback">
            *El Campo Numero de observaciones es obligatorio
        </div>
        </div>
        </div>
    </fieldset>
    <p class="text-center" style="margin-top: 40px;">
        <button type="submit" class="btn btn-raised btn btn-dark"> &nbsp;
GUARDAR</button>
    </p>
</form>
</div>
</section>
</main>

<!--=====
=      Include JavaScript files      =
=====-->

<?php include'../INCLUDES/js2.php'; ?>
</body>

</html>

```

Pantalla Para agregar editorial.



juan

Inicio

Administrador

Libros

Lectores

Préstamos

Categorías

Editoriales

Reportes

Agregar Editorial

Lista de Editoriales

Nombre de la editorial

GUARDAR

CODIGO FUENTE

```

<?php
session_start();
include'../BD/conexionBD.php';

if (!empty($_POST)) {
    $editorial=$_POST['editorial'];

    $query=mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM editoriales WHERE
editorial='$editorial'");

    $resultado=mysqli_fetch_array($query);

    if ($resultado>0) {

        echo '<script language="javascript">alert("editorial ya
existe");window.location.href="CrearEditorial.php"</script>';

    }else{

        $query_insert=mysqli_query($mysqli,"INSERT INTO editoriales (editorial)
VALUES ('$editorial')");

        if ($query_insert) {

            echo '<script language="javascript">alert("Editorial Creada
Correctamente");window.location.href="../READ/ListaEditorial.php"</script>';

        }else{
    
```



```

        echo '<script
language="javascript">alert("Error");window.location.href="CrearEditorial.php"</
script>';

    }

}

}

?>

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

<title>Nuevo Editorial</title>

<?php include'.././INCLUDES/link2.php'; ?>

</head>

<body>

<!-- Main container -->

<main class="full-box main-container">

<!-- Nav lateral -->

<section class="full-box nav-lateral">

<div class="full-box nav-lateral-bg show-nav-lateral"></div>

<div class="full-box nav-lateral-content">

<figure class="full-box nav-lateral-avatar">

<i class="far fa-times-circle show-nav-lateral"></i>

<!--



```

-->

<nav class="full-box navbar-infor">

<a>

<!--Imprime el nombre del administrador-->

<strong>

    <?php
        echo $_SESSION['usuario'];
    ?>

</strong>

<i class="fas fa-user-cog"></i>

</a>

</nav>

</figure>

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

<!-- menu -->

<div class="full-box nav-lateral-bar"></div>

<nav class="full-box nav-lateral-menu">

<ul>

    <li>

        <a href="../../system/index.php"><i class="fas fa-home"></i>

        &nbsp; Inicio</a>

    </li>

    <li>

        <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-user"></i>
    
```



```

&nbsp; Administrador <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
<ul>
  <li>
    <a href="CrearAdmin.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>

&nbsp; Nuevo Administrador</a>
  </li>

  <li>
    <a href=" ../READ/ListaAdmin.php"><i class="fas
fa-list-alt"></i>

&nbsp; Lista de Administradores</a>
  </li>
</ul>
</li>
<li>
  <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-book"></i>

&nbsp; Libros <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>
<ul>
  <li>
    <a href="CrearLibro.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>Agregar Libro</a>
  </li>
  <li>
    <a href=" ../READ/ListaLibro.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Libros</a>
  </li>
</ul>
</li>

```




```

</li>

<a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-book-
reader"></i>

    &nbsp; Lectores <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

    <ul>

        <li>

            <a href="CrearLector.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>&nbsp; Agregar Lector</a>

        </li>

        <li>

            <a href=" ../READ/ListaLector.php"><i class="fas fa-list-alt"></i>
&nbsp; Lista de Lectores</a>

        </li>

    </ul>

</li>

<li>

    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-
upload"></i>

        &nbsp; Préstamos <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

        <ul>

            <li>

                <a href="CrearPrestamo.php"><i class="fas
fa-plus-circle"></i>&nbsp; Nuevo préstamo</a>

            </li>

            <li>

                <a href=" ../READ/ListaPrestamo.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de préstamos</a>

```



```

        </li>

        <li>

            <a href="prestaamosPendientes.php"><i class="fab fa-
leanpub"></i> &nbsp; Préstamos pendientes</a>

        </li>

    </ul>

</li>

<li>

    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-atlas"></i>

    &nbsp; Categorías <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

    <ul>

        <li>

            <a href="CrearCategoria.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>

            &nbsp; Agregar categoría</a>

        </li>

        <li>

            <a href=" ../READ/ListaCategoria.php"><i class="fas fa-list-
alt"></i> &nbsp; Lista de Categorías</a>

        </li>

    </ul>

</li>

<li>

    <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-
university"></i>

    &nbsp; Editoriales <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

    <ul>

        <li>
    
```



```

        <a href="CrearEditorial.php"><i class="fas fa-plus-circle"></i>
        &nbsp; Agregar editorial</a>

        </li>

        <li>

            <a href=" ../READ/ListaEditorial.php"><i class="fas fa-list-
            alt"></i> &nbsp; Lista de Editoriales</a>

            </li>

        </ul>

    </li>

    <li>

        <a href="#" class="nav-btn-submenu"><i class="fas fa-file-pdf"></i>

        &nbsp; Reportes <i class="fas fa-chevron-down"></i></a>

        <ul>

            <li>

                <a href=" ../fpdf/Llibros.php"><i class="fas fa-plus fa-fw"></i>
                &nbsp; Reporte de libros</a>

                </li>

                <li>

                    <a href=" ../fpdf/lprestamos.php"><i class="fas fa-plus fa-
                    fw"></i> &nbsp; Reporte de Prestamos</a>

                    </li>

                    <li>

                        <a href=" ../fpdf/prestamosP.php"><i class="fas fa-plus fa-
                        fw"></i> &nbsp; Prestamos Pendientes</a>

                        </li>

                        <li>

                            <a href=" ../fpdf/prestamosF.php"><i class="fas fa-plus fa-
                            fw"></i> &nbsp; Prestamos Finalizados</a>

                            </li>

                        </ul>
    
```



```

        </li>

    </ul>

</nav>

</div>

</div>

</section>

<section class="full-box page-content">

    <nav class="full-box navbar-info">

        <a href="#" class="btn-exit-system">

            <i class="fas fa-power-off"></i>

        </a>

    </nav>

    <!-- Page header -->

    <div class="full-box page-header">

        <h3 class="text-left">

            <!--<i class="fas fa-plus fa-fw"></i--> &nbsp; Agregar Editorial

        </h3>

    </div>

    <div class="container-fluid">

        <ul class="full-box list-unstyled page-nav-tabs">

            <li>

                <a href="../READ/ListaEditorial.php"><i class="fas fa-clipboard-list fa-fw"></i> &nbsp; Lista de Editoriales</a>

            </li>

        </ul>

    </div>

    <!--CONTENT-->

    <div class="container-fluid">
    
```



```

<form action="" class="form-neon" method="POST">

  <fieldset>

    <div class="container-fluid">
      <div class="row">
        <div class="col-12 col-center">
          <div class="form-group">
            <label for="categoria" class="bmd-label text-dark">Nombre
de la editorial</label><br>
            <input type="text" pattern="[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ ]{1,35}"
class="form-control" name="editorial" required>

            <div class="invalid-feedback">
              *El Campo Nombre de la editorial es obligatorio
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</fieldset>
<br><br><br>
<p class="text-center" style="margin-top: 40px;">
  <button type="submit" class="btn btn-raised btn btn-dark"> &nbsp; GUARDAR</button>
</p>
</form>
</div>
</section>
</main>

```



```
<!--=====
=      Include JavaScript files      =
=====-->

<?php include'../INCLUDES/js2.php'; ?>

</body>

</html>
```



GLOSARIO DE TÉRMINOS.

- **Clave de acceso:** Las claves de acceso son contraseñas que un usuario emplea para acceder a un servicio, sistema o programa. Generalmente la clave de acceso está asociada a un nombre de usuario.
- **Acceso Directo:** Icono especial que representa a una carpeta o un archivo y que abre o ejecuta ésta de una forma cómoda y rápida.
- **Actualizar:** Volver a cargar o mostrar el contenido de una página Web o una ventana.
- **Alfanumérico:** Cualquier combinación de números, letras y símbolos.
- **Algoritmo:** Conjunto de instrucciones concretas y detalladas mediante el cual se consigue una acción determinada.
- **Ancho de banda:** Máxima cantidad de información simultánea que se puede transferir por una línea telefónica.
- **Aplicación:** Programa que realiza una serie de funciones y con el cual trabajamos en el ordenador.
- **Árbol:** Estructura de directorios o carpetas de un ordenador, del directorio raíz van partiendo diferentes ramas (subdirectorios o subcarpetas), donde se ubican los archivos.
- **Archivo:** Documento generado con una aplicación que se almacena en una unidad.



- **Arquitectura:** Término que se refiere al tipo de estructura hardware de la máquina y que también se aplica a la clasificación de los microprocesadores o el tipo de ranuras de expansión.
- **Arrastrar:** Dícese del movimiento generado por una selección al hacer clic sobre ella y, sin soltar el botón del ratón, mover ésta hacia otro lugar.
- **Asistente:** Herramienta que nos guía y ayuda a través de varios pasos a realizar una tarea para mayor comodidad y sencillez. Audio-CD: Calidad de sonido equivalente a la que proporciona un compact-disc y que corresponde a 44 KHz a 16 bits en estéreo.
- **Autocompletar:** Característica que funciona en distintas aplicaciones y que nos completa operaciones utilizadas frecuentemente.
- **Autoedición:** Programas para la edición y maquetación electrónica de documentos que se han impuesto a los tradicionales sistemas de preimpresión. Permiten crear y diseñar periódicos, revistas y todo tipo de publicaciones (QuarkXPress, PageMaker...).
- **Backup:** Aplicación de copia de seguridad de ficheros, carpetas o unidades completas que permite dividir la información o ficheros en varios disquetes y que además la comprime.
- **Bajar:** Descargar o transferir a nuestro ordenador archivos de Internet.
- **Barra de canales:** Opción del Escritorio que proporciona una lista de los canales disponibles en su equipo.
- **Barra de direcciones:** Forma rectangular que aparece en la parte superior de las ventanas y la cual nos informa en todo momento de la Path (trayectoria) donde nos encontramos posicionados dentro de una unidad. En Internet es el lugar donde hay



que teclear la dirección de la página Web a la que deseamos acceder para que el ordenador la cargue y la muestre en pantalla.

- **Barra de herramientas:** Conjunto de botones que representan las opciones de menú más comunes o las utilizadas con más frecuencia.
- **Barra de tareas:** Forma rectangular gris que aparece nada más cargar Windows 98 en la parte inferior del Escritorio y la cual se divide en zona de control, el botón Inicio, alguna barra de herramientas y la zona de carga de carpetas y aplicaciones.
- **Barra del explorador:** Panel que se abre en la parte izquierda de las ventanas.
- **Base de datos:** Sistema de almacenamiento de datos muy flexible que permite organizar la información de forma muy eficiente.
- **Beta:** Versión anterior a la Alfa y que puede ser la versión definitiva que se comercializará en un determinado tiempo.
- **Binario:** Código básico de la informática que reduce todo tipo de información a cadenas de ceros y unos, que rigen las instrucciones y respuestas del microprocesador.
- **BIOS:** Información básica grabada en un chip imborrable que hace que un ordenador pueda funcionar y arrancar/Font.
- **Bit (binary digit):** Unidad básica de información representada por ceros y unos que se van sucediendo para conformar los distintos significados.
- **Botón Inicio:** Botón que se encuentra a la izquierda de la barra de tareas del escritorio y mediante el cual ejecutamos cualquier tarea (iniciar programas, abrir documentos, obtener ayuda, buscar archivos o carpetas, configurar el sistema o las impresoras...
- **Botón secundario:** Botón derecho del ratón. Muestra un menú emergente o contextual.



- **Browser:** Navegador para poder visualizar las páginas Web en Internet.
- **Buffer:** Memoria intermedia que se utiliza en distintos periféricos.
- **Bump mapping:** Técnica por la cual se consigue dotar a las texturas de un relieve simulado.
- **Bus:** Especie de carretera por donde circulan los datos dentro del ordenador comunicando a los diferentes componentes de la placa base, que dependiendo de su tamaño harán que un ordenador tenga mayores o menores prestaciones, así como una mayor o menor capacidad de transferencia del ordenador.
- **Buscador:** Servidor de Internet que organiza los ficheros por grupos temáticos y que permite la localización de páginas Web mediante unas palabras clave que introduce el usuario, sin necesidad de conocer las direcciones de las citadas páginas.
- **Bus Serie Universal (USB):** Estándar de hardware para la conexión de dispositivos externos, permite la instalación Plug and Play, de forma que puede agregar nuevos dispositivos al equipo sin tener que agregar ni tarjetas adaptadoras ni apagarlo.
- **Byte:** Medida básica de capacidad en informática. Comprende 8 bits o interruptores, cada uno de los cuales puede conmutar en dos posiciones ON y OFF.
- **Caché:** Carpeta o memoria intermedia que almacena temporalmente los archivos del equipo.
- **Canal:** Lugar Web que entrega el contenido de Internet en el ordenador. Los canales copian automáticamente el contenido desde Internet al sistema cuando nos suscribimos a un sitio.



- **Cancelmoose:** Persona que declara la guerra al spamming.
- **Carpeta:** Contenedor que sirve para almacenar archivos u otras carpetas.
- **Caudal:** Cantidad de ocupación de un ancho de banda.
- **CD (Compact Disc):** Disco compacto óptico, de 12 cms. de diámetro, que se utiliza para almacenamiento binario.
- **CD-A:** Compact-disc de música.
- **CD-R:** Disco compacto sobre el que se puede escribir una sola vez.
- **CD-ROM:** Disco compacto de sólo lectura, soporte de almacenamiento de datos de gran capacidad
- **CD-RW:** Disco compacto regrabable, que se puede escribir, borrar y reescribir encima.
- **CD-Vídeo:** Disco compacto que contiene imagen de vídeo, películas o clips musicales.
- **Celeron:** Versión de Pentium II de gama baja sin memoria caché externa.
- **CGI (Common Gateway Interfaces):** Programa que reside y se ejecuta en el servidor y que envía su salida al navegador de Internet del usuario, como, por ejemplo, un formulario de envío.



- **Chat:** Servicio de Internet basado en la comunicación en tiempo real y mediante teclado entre personas.
- **Chatear:** Función que permite conversar en tiempo real y dentro de Internet entre personas situadas en distintos puntos del planeta mediante la utilización del teclado.
- **Cheat code:** Trucos para pasar los distintos niveles o pantallas de los videojuegos.
- **Chip:** Circuito integrado y encapsulado.
- **Chipset:** Conjunto de chips que complementan el rendimiento del procesador principal.
- **Chroma-key:** Método de composición de vídeo que consiste en filmar actores sobre un fondo de cierto color y luego sustituir ese color por otra imagen.
- **Ciberjuegos:** Juegos a los que se puede acceder por Internet y que pueden ser compartidos por los cibernautas.
- **Cibernauta:** Internauta o navegante virtual que accede a cualquier tipo de información disponible en la World Wide Web.
- **Cibernética:** Ciencia que estudia el diseño de máquinas automáticas o robots con objeto de dotarles de inteligencia humana.
- **Ciberocupas:** Personas que registran el dominio (dirección de una página Web) de un producto o del nombre de una empresa ajena, antes de que la propia interesada lo haga, para después pedir a cambio una cantidad de dinero al dueño legítimo.



- **CISC (Complex Instruction Set Computer):** Procesador u ordenador cuyo juego de instrucciones es complejo o amplio.
- **Clic:** Pulsar un botón del ratón.
- **Cliente:** Equipo que se conecta a otro equipo llamado servidor.
- **Coma flotante:** Cálculo que realiza el procesador de operaciones con decimales.
- **Comando:** Orden que se da al ordenador para ejecutar una función concreta o un programa.
- **Compresor:** Programa que comprime ficheros, por muy grandes que éstos sean, genera un solo archivo con ellos, además de dividir la información y permitir guardarla en varios disketes.
- **Concept PC:** Concepto que engloba la iniciativa Easy PC y las guías de implementación.
- **Controlador (driver):** Pequeño programa que sirve para reconocer y controlar un dispositivo de hardware específico.
- **Controles:** En Windows, dícese de los mecanismos que se encuentran en las ventanas, mediante los cuales ejercemos las órdenes oportunas a ejecutar.
- **Cookies:** Mecanismos que permiten a los gestores de cada página web grabar las entradas y salidas de los usuarios que acceden a su servidor. Es como si dejáramos nuestra tarjeta de visita.



- **Correo electrónico:** Mensajes, documentos, archivos que se envían personas a través de Internet o de una red.
- **Cortafuegos (firewall):** Programa que protege a una red de otra red.
- **CPU (Unidad Central de Proceso):** Carcasa donde van montados los principales componentes del ordenador. Puede ser de sobremesa, minitorre, semitorre y torre.
- **Crack:** Modifica o salta la protección de la copia de una aplicación.
- **Cracker:** El que comete delitos informáticos con afán de lucro.
- **Cuadro de diálogo:** Ventana mediante la que debemos proporcionar información a una aplicación.
- **Cursor:** Señalizador que se controla mediante el ratón o teclado y mediante el cual nos movemos por Windows y las aplicaciones.
- **Descargar:** Copiar archivos de un equipo a otro mediante un módem o una conexión de red.
- **Digitalizar:** Convertir al lenguaje del ordenador (en bits) cualquier tipo de información gráfica, de audio o vídeo.
- **Dirección IP:** Cadena numérica que identifica a una máquina en una red IP.
- **Dirección:** Ubicación de un archivo.



- **Direct3D:** Funciones gráficas de Microsoft que dan soporte a las tarjetas aceleradoras.
- **Directorio:** Carpeta que contiene ficheros de programa, documentos, archivos o subdirectorios o subcarpetas para mantener ordenada la información del disco duro.
- **Disco óptico:** Disco que usa la tecnología láser para el registro y lectura de la información.
- **DNS:** Sistema de Nombres por Dominio utilizado en Internet y basado en una estructura jerárquica y mediante el cual comunicamos con otro ordenador que puede encontrarse en otra parte del mundo.
- **Doble clic:** Pulsar dos veces seguidas rápidamente el botón izquierdo del ratón. Si hacemos doble clic sobre una carpeta abrimos ésta mostrándonos su contenido en una ventana. Si el doble clic es sobre un acceso directo se ejecuta el programa que representa éste.
- **Documento:** Archivo creado con una aplicación.
- **Dolby Digital (AC3):** Nuevo formato de Dolby Surround basado en cinco canales de audio, empleado en cine y en DVD.
- **Dominio:** Grupo de equipos conectados en red que comparten información y recursos.
- **Dominio público:** Aquellos programas de libre uso y que no suponen desembolso alguno para el usuario.
- **Download:** Bajarse un fichero de un servidor de Internet.



- **DRAM:** Tipo de memoria RAM dinámica, la más utilizada actualmente.
- **Driver:** Programa que gestiona los periféricos que se conectan al ordenador.
- **Dúplex:** Capacidad de un dispositivo para operar de dos maneras.
- **DSP:** Procesador de sonido incluido en algunas tarjetas de audio para proporcionar funcionalidades avanzadas.
- **Ejecución dinámica:** Tecnología que permite al microprocesador adelantarse a las instrucciones de los componentes del sistema y ejecutarlas con mayor rapidez.
- **Ejecutable:** Dícese del archivo que puede poner en marcha un programa.
- **e-mail:** Nombre inglés que designa el correo electrónico.
- **Emulación:** Cualidad que permite a algunas máquinas funcionar como otras, de forma que se produce la compatibilidad entre ellas.
- **Encriptar:** Mezclar los datos para protegerlos como medida de seguridad, es decir, convertir texto normal a texto cifrado, que es ininteligible hasta que no se des encripta.
- **Enlace:** Conexión de un documento de Internet con otro que figura resaltado de manera especial, también llamado Hipervínculo o Hiperenlace.
- **Escalabilidad:** Capacidad de ampliación de los ordenadores.



- **Escáner:** Dispositivo para captar de manera óptica imágenes o textos.
- **Escritorio:** Pantalla inicial o espacio de trabajo que aparece al cargar Windows 98, sobre el cual vamos a realizar todo nuestro trabajo.