

Manual Aplicaciones web js con POO

Nombre: Giuliana Umaña

NRC: 16496

1. Introducción

Objetivo: Este manual tiene como objetivo proporcionar una guía detallada y paso a paso para utilizar la aplicación de biblioteca desarrollada en JavaScript. Describe cómo interactuar con la interfaz de usuario, realizar operaciones básicas como agregar libros, registrar usuarios, gestionar préstamos y devoluciones, y ofrece recomendaciones para una experiencia fluida y eficiente.

2. Requisitos del Sistema

Navegadores compatibles:

La aplicación es compatible con los navegadores web modernos como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, y otros que admitan HTML5, CSS3 y JavaScript. Se recomienda mantener el navegador actualizado para garantizar un rendimiento óptimo.

Conexión a Internet:

Es necesario disponer de una conexión a Internet estable para acceder a la aplicación y realizar operaciones de manera efectiva. Las operaciones no requieren una conexión constante, pero la inicialización y actualización de datos sí.

3. Instalación y Configuración

Descarga y extracción de archivos:

No se requiere una instalación tradicional. Simplemente descarga el archivo ZIP desde la ubicación proporcionada y extrae el contenido en una ubicación local de tu preferencia en tu computadora.

Configuración inicial:

Una vez extraídos los archivos, abre la carpeta y asegúrate de que todos los archivos estén presentes y correctamente ubicados. No se requiere configuración adicional más allá de asegurarse de tener un navegador web actualizado y una conexión a Internet.

Ejecución de la aplicación:

- Abre el archivo `index.html` con tu navegador web preferido.
- La aplicación se cargará y mostrará la interfaz principal de la biblioteca.

4. Interfaz de Usuario

Encabezado:

- Proporciona el nombre de la aplicación ("Aplicación de Biblioteca") y una breve descripción de su funcionalidad principal ("Gestión de libros, usuarios y préstamos").

Área Principal:

- Espacio interactivo donde se muestran libros disponibles, usuarios registrados y detalles de los préstamos activos.
- Mensajes y notificaciones para confirmaciones de operaciones (agregar libros, registrar usuarios, préstamos y devoluciones).

Formularios y Botones:

- Cada función principal (agregar libro, registrar usuario, prestar libro, devolver libro) está respaldada por formularios claros y botones de acción.
- Los formularios solicitan información relevante (título del libro, nombre del usuario, etc.) y los botones ejecutan las operaciones correspondientes.

Pie de Página:

- Contiene información de copyright y atribuciones de la aplicación ("© 2024 Aplicación de Biblioteca").

5. Funcionalidades

Agregar Libro:

- Descripción: Permite a los usuarios agregar nuevos libros al inventario de la biblioteca.
- Pasos:
 1. Completa los campos requeridos del formulario (título del libro, autor, etc.).
 2. Haz clic en el botón "Agregar Libro".

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ‘‘ESPE’’

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
PROGRAMACIÓN INTEGRATIVA DE COMPONENTES WEB

3. Verifica que el libro se haya agregado correctamente en el área principal.

Registrar Usuario:

- Descripción: Permite registrar nuevos usuarios en el sistema de la biblioteca.

- Pasos:

1. Ingresar los datos solicitados del usuario (nombre, identificación, etc.).
2. Haz clic en "Registrar Usuario".
3. Confirma que el usuario se haya registrado correctamente en el área principal.

Prestar Libro:

- Descripción: Facilita el préstamo de libros a usuarios registrados.

- Pasos:

1. Selecciona un usuario registrado de la lista disponible.
2. Selecciona un libro disponible para préstamo.
3. Haz clic en "Prestar Libro".
4. Verifica la confirmación del préstamo en el área principal.

Devolver Libro:

- Descripción: Proceso para devolver un libro prestado a la biblioteca.

- Pasos:

1. Selecciona el préstamo activo del usuario que desea devolver.
2. Haz clic en "Devolver Libro".
3. Confirma la devolución exitosa del libro en el área principal.

6. Consideraciones Finales

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ‘‘ESPE’’

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN PROGRAMACIÓN INTEGRATIVA DE COMPONENTES WEB

Seguridad y Privacidad:

- La aplicación no almacena información sensible localmente ni requiere autenticación de usuarios más allá de operaciones básicas de gestión de datos.
- Todos los datos ingresados son utilizados exclusivamente para la funcionalidad de la biblioteca virtual y no se comparten con terceros.

Soporte Técnico:

- Para asistencia adicional o problemas técnicos, contacta con el administrador del sistema o con el equipo de soporte técnico correspondiente.

