



Libroapp

[2021] Documento Funcional

Versión 1.0

29 de marzo, 2021

© Itla 2021

Autopista Las Américas, Km. 27, PCSD,

La Caleta, Boca Chica 11606.

Tel. 809-738-4852

Índice

Índice	1
Objetivo general	2
Funcionalidad	2
Pantalla principal	2
Mantenimiento de autores	2
Mantenimiento de editoriales	3
Mantenimiento de libros	3
Consideraciones generales	4

Objetivo general

- Crear un pequeño sistema de biblioteca utilizando node js y el patrón arquitectónico de mvc.

Funcionalidad

Pantalla principal

Este sistema inicia con una pantalla con las siguientes opciones:

- 1- Mantenimientos de autores** (Su funcionalidad se describe en su sección del documento).
- 2- Mantenimientos de editoriales** (Su funcionalidad se describe en su sección del documento).
- 3- Mantenimientos de libros** (Su funcionalidad se describe en su sección del documento).

Estas opciones deben estar representadas cada una con un botón y al seleccionar te abre una pantalla donde te permitirá realizar las acciones expuestas en cada uno de los mantenimientos.

Mantenimiento de autores

En esta opción de sistema se nos muestra al ingresar en ella una pantalla que permite realizar las siguientes funcionalidades:

- 1-Agregar autor** (Aquí se nos pregunta el nombre del autor y el correo)
- 2-Editar autor** (Se debe listar los autores creados y seleccionar el que desea editar al seleccionarla pues se nos pregunta el nuevo nombre de ese autor y el nuevo correo y se edita y se guarda el cambio).
- 3-Eliminar autor**(Aquí se listan los autores creados, luego selecciona el que deseas eliminar, luego de seleccionar el que desea borrar el sistema te preguntará “si estás seguro que desea eliminar este autor. S/N?” , si la respuesta es S se elimina y si la respuesta es N no se realiza la eliminación)
- 4-Listar autores** (Aquí se listan los autores creados de momento en el sistema y debe presentarse ordenado alfabéticamente por el nombre del autor).

Mantenimiento de editoriales

En esta opción de sistema se nos muestra al ingresar en ella una pantalla que permite realizar las siguientes funcionalidades:

1-Agregar editoriales (Aquí se nos pregunta el nombre del editorial, teléfono y país) .

2-Editar editoriales (Se debe listar los editoriales creados y seleccionar el que desea editar al seleccionarla pues se nos pregunta el nuevo nombre de este editorial , su nuevo teléfono y país y se edita y se guarda el cambio).

3-Eliminar editoriales (Aquí se listan los editoriales creados, luego selecciona el que deseas eliminar, luego de seleccionar la que desea borrar el sistema te preguntará “si estás seguro que desea eliminar este editorial. S/N?” , si la respuesta es S se elimina y si la respuesta es N , no se realiza la eliminación)

4-Listar editoriales (Aquí se listan los editoriales creadas de momento en el sistema y debe presentarse ordenado alfabéticamente por el nombre del editorial).

Mantenimiento de libros

En esta opción de sistema se nos muestra al ingresar en ella una pantalla que permite realizar las siguientes funcionalidades:

1-Agregar libros (Aquí se nos pregunta el nombre del nuevo libro, luego el año de publicación, luego se muestra un select con los autores creados en el sistema para seleccionar cuál sería el autor del libro que estamos creando y finalmente se nos muestra un select con los editoriales creados en el sistema para seleccionar cuál sería el editorial del libro que estamos creando (Si no existen autores o editoriales no debe dejarnos crear libros y mostrarnos un mensaje que nos indique que no hay autores o editoriales creada)) .

2-Editar libros (Aquí se listan los libros y seleccionamos cual deseamos editar y luego se nos pregunta el nuevo nombre del libro y el nuevo año de publicación , se muestra un select con las editoriales creados en el sistema para seleccionar cuál sería el nuevo editorial del libro(Se debe marcar como seleccionado el editorial que tenía previamente) y finalmente se muestra un select de autores creados en el sistema para seleccionar el nuevo autor del libro (Se debe marcar como seleccionado el autor que tenía previamente) (Si no existen editoriales o autores no debe dejarnos editar libros y mostrarnos un mensaje que nos indique que no hay editoriales o autores creados)) .

3-Eliminar libros (Aquí se listan los libros creados, luego selecciona el que deseas eliminar, luego de seleccionar el que desea borrar el sistema te preguntará “si estás

seguro que desea eliminar este libro. S/N?” , si la respuesta es S se elimina y si la respuesta es N , no se realiza la eliminación)

4-Listar libros (Aquí se listan los libros creados de momento en el sistema y debe presentarse ordenado alfabéticamente por el nombre del libro), en listado de libro se debe visualizar el id del libro, el nombre del libro , el año de publicación del libro , el nombre del editorial, el país del editorial y el nombre del autor.

Consideraciones generales

- Estar programado utilizando el patrón de mvc.
- Se debe usar node.js.
- Los datos deben persistir en base de datos, utilizando sequelize.
- Utilizar bootstrap para el diseño.