EXPLICACIÓN DEMO LIBRERÍA

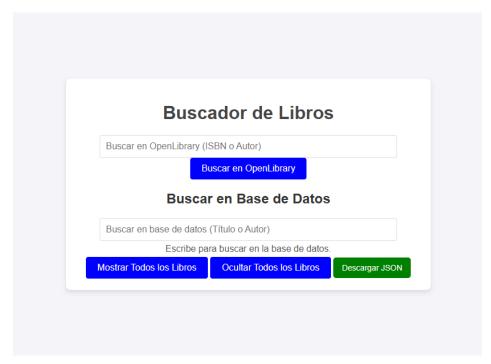
1. Instalación:

Esta pequeña demo ha sido realizada desde XAMPP utilizando Apache y MySQL.

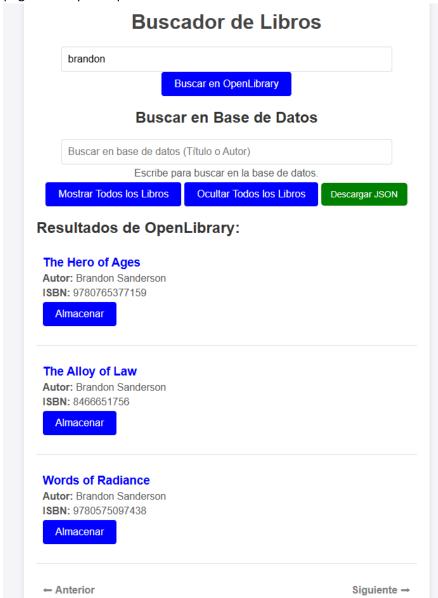
- a. Importar el archivo libreria.sql en el panel de control de MySQL.
- b. Buscar en Google http://localhost/demo-libreria/

2. Funcionamiento:

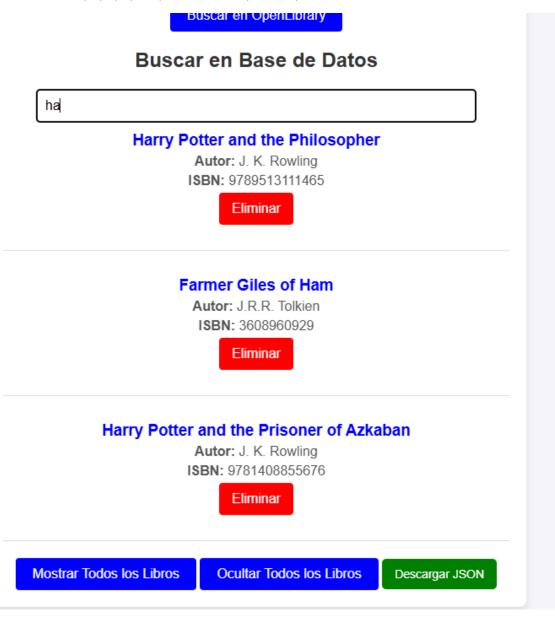
- a. Esta pequeña demo consiste en dos buscadores.
 - El primero de ellos permite buscar libros por título o ISBN a la API de OpenLibrary. (He utilizado esta API puesto que no necesitaba de autenticación para su funcionamiento).
 - ii. El segundo permite buscar de manera dinámica en nuestra base de datos.
- b. La página una vez abierta tiene este aspecto:



c. Una vez buscado el libro que queremos podremos almacenarlo en nuestra base de datos (si ya existe nos mostrará un mensaje informando de esto, si no existe lo almacenará), como se puede apreciar en la parte inferior he añadido una paginación para que solo nos muestre 3 libros cada vez desde la API:



d. El buscador de abajo funciona de manera dinámina, el cual nos irá mostrano los libros que encuentra en nuestra base de datos. Cada libro dispone de un botón eliminar para eliminarlo de la base de datos despues de confirmarlo en un popup que aparecerá en la parte superior:



- e. En la parte inferior aparecen tres botones:
 - i. El primero mostrará todos los libros almacenados con una paginación que solo irá mostrando de tres en tres.
 - ii. El segundo botón oculta esta búsqueda.
 - iii. Y por ultimo el tercer botón nos permite descargar el listado de libros en formato JSON, con el nombre del archivo: *libros_FECHADEHOY.json*.

```
{} libros_19-01-2025.json ×
                    {} libros_19-01-2025.json > ...
"isbn": "9789513111465",
         "titulo": "Harry Potter and the Philosopher",
         "autor": "J. K. Rowling"
         "isbn": "1611748860",
         "titulo": "The Lord of the Rings",
         "autor": "J.R.R. Tolkien"
         "isbn": "3608960929",
         "titulo": "Farmer Giles of Ham",
         "autor": "J.R.R. Tolkien"
         "isbn": "8374805552",
         "titulo": "The Well of Ascension",
         "autor": "Brandon Sanderson"
         "isbn": "9783608955361",
         "titulo": "The fellowship of the ring",
         "autor": "J.R.R. Tolkien"
         "isbn": "1429951664",
         "titulo": "Oathbringer",
         "autor": "Brandon Sanderson"
        "isbn": "8485952316",
         "titulo": "La plaça del diamant",
         "autor": "Mercè Rodoreda"
         "isbn": "1317235061",
         "titulo": "Teaching thinking",
         "autor": "Robert J. Swartz"
         "isbn": "6070774248",
```

3. Archivos del proyecto:

- a. api.php:
 - i. Accede a la API de openlibrary.org
 - ii. Almacena los libros que queremos en nuestra db.
 - iii. Obtiene los libros de nuestra db.
 - iv. Elimina los libros de nuestra db.
 - v. Cuenta los libros de nuestra db para diversas comprobaciones.
- b. buscar_db.php:
 - i. Buscar los libros en la db con el titulo o autor seleccionados.
- c. config.php:
 - i. La conexión con MySQL.
- d. descargar_json.php:
 - i. Permite descargar un JSON con todos lo libros almacenados en la base de datos.
- e. index.php:
 - i. Página principal del proyecto que permite realizar todas las funciones anteriormente mostradas.
- f. script.js:
 - Permite ocultar los resultados obtenidos, estas funciones son utilizadas por el botón de ocultación y además para ocultar los resultados cuando utilizamos los buscadores.
 - ii. Mostrar error si aparece alguno al hacer la búsqueda en la db.
 - iii. Confirmar la eliminación del libro seleccionado.
- g. styles.css

4. Conclusión:

Esta pequeña demo ha sido realizada a modo de entorno de pruebas para mostrar varias funcionalidades sin tener en cuenta que el proyecto mantenga una arquitectura concreta, como el uso de formularios, accesos a la db con consultas parametrizadas, eliminación de entradas de la db, accesos a una API, búsqueda dinámica, uso de paginación...