



Tecnologías utilizadas

- **Bootstrap:**
 - **Utilización de template de bootstrap para la base de la página**
 - **Algunos elementos obtenidos de la tecnología:**
 - Sidebar
 - NavBar
 - Botones (mostrar sidebar, buscar)
- **HTML:**
 - **Creación de la estructura de las páginas mostradas en el navegador**
 - **Archivos:**
 - index.html
 - listasDestacadas.html
- **Javascript:**
 - Implementación de funcionalidades para customizar la página
 - Llamadas Asíncronas a la API pública mediante la utilización del método Fetch(URL);
 - Archivos:
 - **funciones.js**
- **CSS:**
 - **Customización de clases para un mejor diseño de la página**
 - **Algunos elementos modificados con CSS son:**
 - Footer
 - Imágenes de fondo
 - Títulos de las páginas
 - **Archivos:**
 - index.css
 - simpleSideBar.css

- **NodeJS**

- Creación de un servidor con Node JS sencillo para poder acceder a la pagina desde otra computadora conectada a la red donde está levantado el servidor.
- **Archivo:**
 - Server.js

Api utilizada

- OpenLibra public API : <https://openlibra.com/es/page/public-api>

Descripción:

- La página permite realizar la búsqueda de información sobre libros obtenidos desde la API pública de OpenLibra y acceder a la página detallada de cada libro en la página web de OpenLibra, se pueden obtener ciertos libros ordenados por categorías, realizar búsquedas por título, filtrar los resultados por idioma, etc.

Diseño técnico :

1. Barra de búsqueda:

- La barra de búsqueda ubicada en la esquina superior derecha de la página permite realizar una búsqueda de libros mediante su título, realizando una llamada asincrónica a la API y trayendo sus datos ordenados alfabéticamente.

2. Dropdown de categorías:

- El dropdown de categorías ubicado a la izquierda de la barra de búsqueda, lista las categorías que están disponibles en la página de OpenLibra, realizando una llamada asincrónica a la API y retornando todas las categorías, nos permite también realizar una búsqueda de los libros de cada categoría, haciendo click sobre el div creado dinámicamente al traer las categorías.

3. Índice:

- El índice está compuesto por cada letra del abecedario , permite acceder a una letra y trae los libros cuyo título empieza con esa letra, realizando una llamada asíncrona API y retornando dichos libros .

4. Filtros y ordenamiento de resultados:

- se puede ordenar los libros por titulo o cantidad de páginas de manera ascendente o descendente
- se puede filtrar por idioma (inglés o español).

5. Top 10 más leídos:

- El botón top 10 más leídos ubicado en el sidebar debajo del botón inicio , trae los 10 libros más leídos de cada categoría que están disponibles en la página de OpenLibra, realizando una llamada asíncrona a la API.

Todos los derechos reservados 2020
Leandro Gonzalez, Javier Mata