

✓ **Hecho:** Ver

**Por hacer:** Hacer un envío

## Ejercicio grupal

### Contexto

Un grupo de 3 amigos ha decidido crear una página web para una **biblioteca digital** llamada "**LibroLibre**". Esta biblioteca ofrece a los usuarios acceso a una variedad de libros electrónicos y audiolibros de diferentes géneros. Actualmente, los usuarios tienen dificultades para encontrar libros que les interesen y, al mismo tiempo, no hay un sistema eficiente para realizar búsquedas por autor, género o título.

**LibroLibre** necesita una página web que sea fácil de usar, con una interfaz sencilla y atractiva que permita a los usuarios:

- **Buscar libros** por género, autor o título.
- **Ver detalles** de cada libro (título, autor, sinopsis, y género).
- **Registrar sus datos** para crear una cuenta y acceder a los libros disponibles.
- **Consultar el catálogo** de libros de forma organizada.

### Requerimiento

Cada equipo debe desarrollar una página web utilizando **HTML**, **CSS** y **JavaScript**, con las siguientes características:

#### 1. Estructura básica de la página en HTML:

- Una **barra de navegación** para acceder a las diferentes secciones del sitio (Catálogo, Registro, Sobre nosotros).
- Un **formulario de búsqueda** donde el usuario pueda buscar libros por título, autor o género.
- Una **lista de libros** con su título, autor y un breve resumen.
- Un **formulario de registro** para que los usuarios creen una cuenta e inicien sesión.

#### 2. Uso de JavaScript:

- **Manipular el DOM** para mostrar o ocultar libros según los criterios de búsqueda (por título, autor o género).
- **Funciones de validación** para asegurarse de que el formulario de registro se complete correctamente (por ejemplo, verificar que todos los campos sean llenados).
- **Eventos básicos** como **onClick** para realizar la búsqueda, **onChange** para modificar la visualización según las selecciones del usuario.
- **Expresiones aritméticas** para contar el número total de libros que cumplen con los criterios de búsqueda.

#### 3. Incorporación de JavaScript:

- **Incorporar código JavaScript** para permitir que el formulario de búsqueda funcione dinámicamente sin necesidad de recargar la página.
- **Depuración con la consola de navegador** para verificar el funcionamiento correcto del código.

#### 4. Responsividad:

- **Diseñar la página para que sea responsiva**, de modo que se ajuste correctamente en pantallas móviles y de escritorio. Se recomienda el uso de **CSS básico** para adaptar los elementos a diferentes tamaños de pantalla.

### Wireframe

## Catálogo de libros

### El Principito

**Autor:** Antoine de Saint-Exupéry

**Género:** Ficción

Una historia poética sobre un pequeño príncipe y sus viajes.

### Clean Code

**Autor:** Robert C. Martin

**Género:** Programación

Una guía para escribir código limpio y mantenible.

### Cien Años de Soledad

**Autor:** Gabriel García Márquez

**Género:** Realismo mágico

Una saga familiar ambientada en el mítico pueblo de Macondo.

## Registro de usuarios

## Sobre Nosotros

LibroLibre es una biblioteca digital creada por tres entusiastas de la lectura con el objetivo de facilitar el acceso a libros electrónicos y audiolibros de manera simple y eficiente.

## Ejecución

1. **Crear el archivo LibroLibre\_grupoX.html** (reemplazar "X" por el número de equipo).
2. **Incorporar JavaScript** al final del archivo HTML o en un archivo externo.
3. **Desarrollar la lógica de búsqueda** usando JavaScript para que los usuarios puedan encontrar libros rápidamente.
4. **Agregar validación al formulario de registro** para asegurarse de que los campos sean completados correctamente.
5. **Realizar pruebas:** Verificar que el sistema de búsqueda y el formulario de registro funcionen correctamente.
6. **Entregar un archivo comprimido** en formato **.ZIP** o **.RAR** que contenga todos los recursos del proyecto (HTML, CSS y JavaScript).

**Duración:** 1 jornada de clases

**Trabajo en equipo:** Los miembros del equipo deben colaborar en la creación y prueba del código.

## Estado de la entrega

<b>Estado de la entrega</b>	Todavía no se han realizado envíos
<b>Estado de la calificación</b>	Sin calificar
<b>Última modificación</b>	-



## Contacta

✉ Correo electrónico : [contacto@skillnest.com](mailto:contacto@skillnest.com)

Copyright © 2017 -Desarrollado por [LMSACE.com](http://LMSACE.com). Desarrollado por [Moodle](http://Moodle)