

Actividad 28. Primer avance. Proyecto final.

1.Nombre del proyecto.

librería JIFFY

2. Objetivo general, alcance.

Digitalización, acceso, preservación, interoperabilidad, promoción, creación de conciencia, importancia de la librería.

La función de la biblioteca virtual es ofrecer un número creciente de libros, publicaciones y documentos. A estos podrá acceder cualquier persona que tenga una computadora o dispositivo tecnológico con conexión a las redes de la biblioteca. Ofrecerá servicios de aprendizaje, libros y otros recursos que permitirán a todos los miembros de la comunidad forjarse un pensamiento crítico y utilizar eficazmente la información en cualquier formato y medio de comunicación.

Brindar acceso a todos los usuarios a los recursos informativos acopiados por las bibliotecas, respetando los derechos de propiedad intelectual.

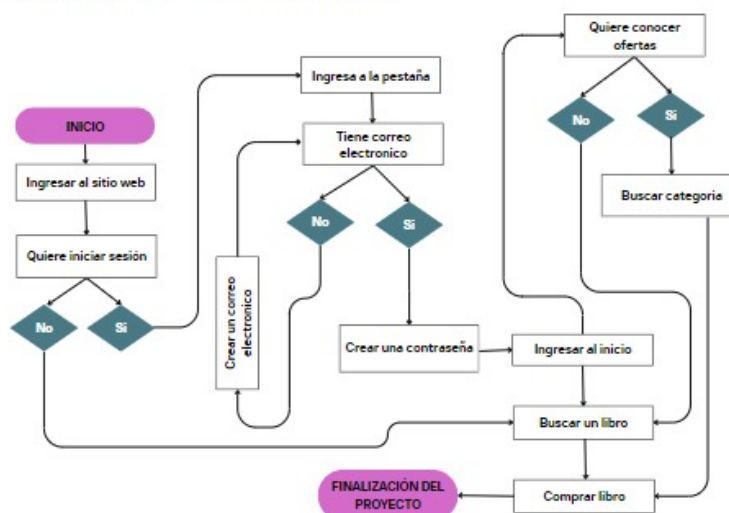
Crear conciencia sobre la necesidad apremiante de garantizar una accesibilidad permanente al material digital.

3. Tipo de sitio.

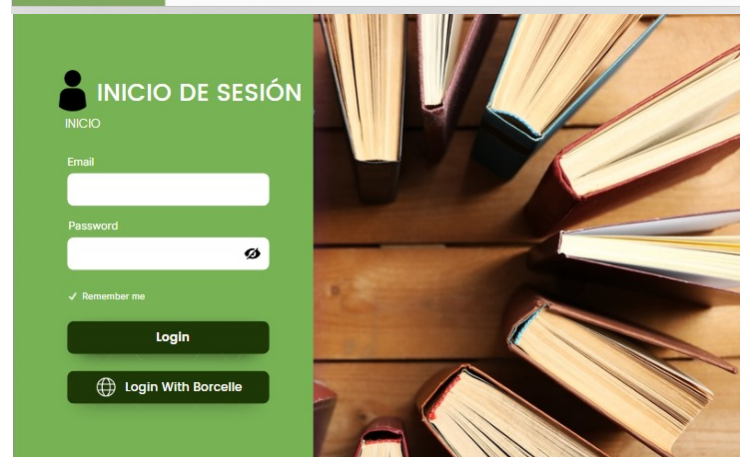
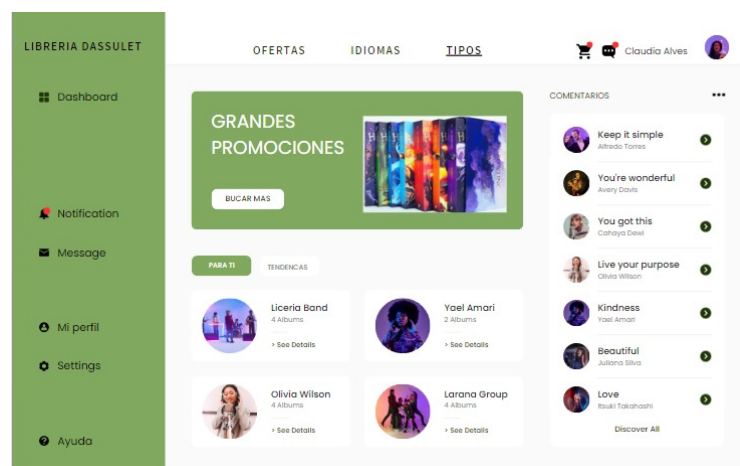
Página web de compra online.

4. Maquetado y responsividad. Flujo de navegación.

Diagrama de proceso: LIBRERIA DASSULET



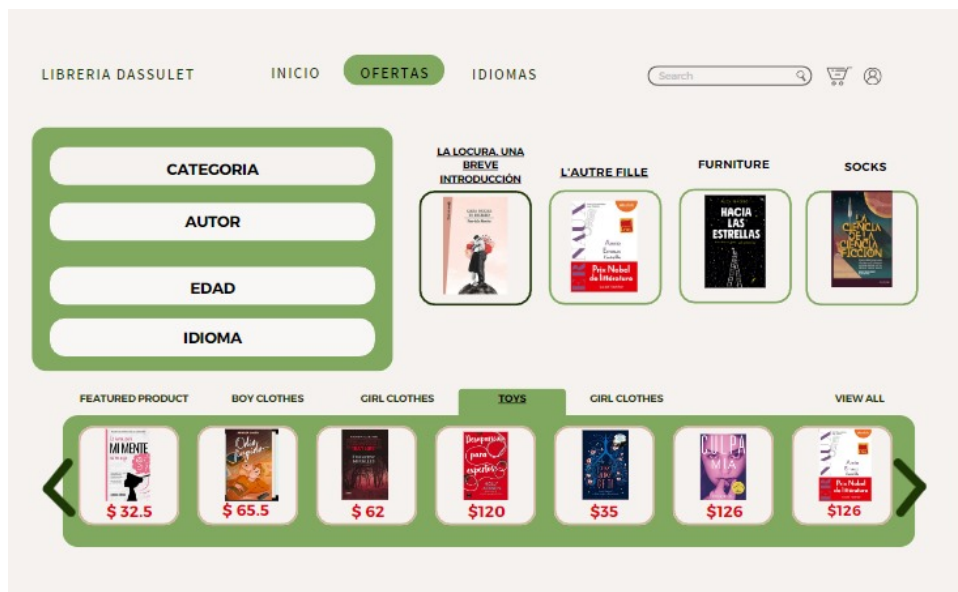
5. Prototipo de pantallas, mockups.



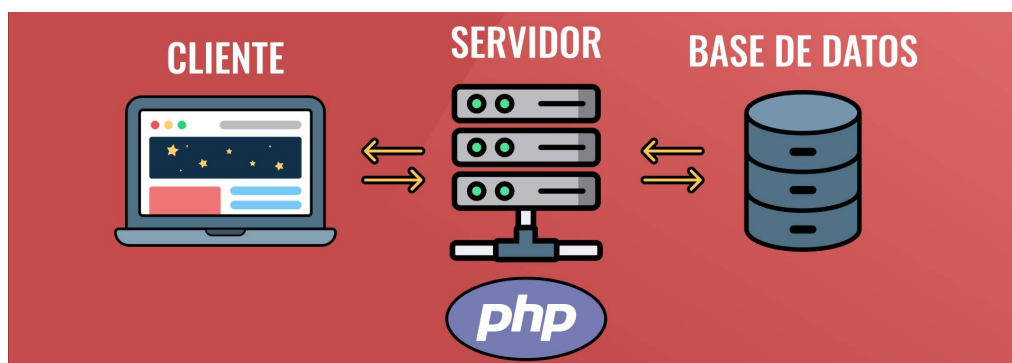
6. Frameworks utilizados.

- Javascript
- Python
- Django
- Node

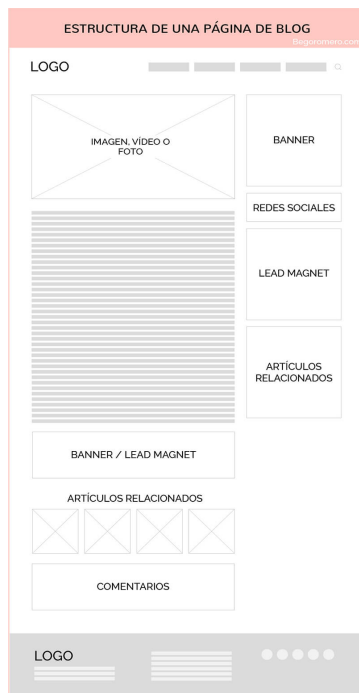
7. Front end. Avance.



8. Back end. Arquitectura o estructura del proyecto.



Boceto de la estructura del Proyecto:



9. API o APIs a utilizar.

- **Google Books:** Ver el contenido

La API de Google Books es increíblemente potente y requiere autenticarnos a través del protocolo OAuth 2, nada excesivamente complejo, si hemos trabajado con este método seguro antes. Está compuesta de tres partes distintas. La primera permite buscar cadenas de texto entre los millones de libros que Google ha escaneado e indexado. La segunda permite embeber o incrustar estos libros en aplicaciones web. Por último, la última parte de la API nos permite gestionar una librería digital propia con nuestros títulos.

- **Amazon Books:**

Dentro del inmenso catálogo de APIs de Amazon se encuentran varias relacionadas con la búsqueda de libros tradicionales que sirvieron de base del servicio en sus primeros años. En esta categoría, el gigante del comercio electrónico ofrece dos API relacionadas: Item Search e Item LookUp. Ambas necesitan de una cuenta de usuario de Amazon Web Services. La primera nos permite buscar y encontrar libros por múltiples variables: título, autor, fecha de publicación, ISSN/ISBN, editorial, etc.

- **ISBNdb:** Comparar precios

Una de las plataformas más veteranas, fundada en 2002, cuenta con casi 8 millones de títulos en su base de datos. Su API ofrece, además de la búsqueda por identificador, navegar por categorías y conseguir precios de cada título en diferentes comercios.

10. ¿Por qué Node.js?

Porque es recomendable en aquellos casos en los que la aplicación a desarrollar necesita realizar una actualización constante de la información. Gracias a la utilización de modelos de solicitudes y respuestas sin bloqueo es un entorno ligero y eficiente a la hora de crear aplicaciones de red rápidas.

También es un entorno que trabaja en tiempo de ejecución, de código abierto, multi-plataforma, que permite a los desarrolladores crear toda clase de herramientas de lado servidor y aplicaciones en JavaScript.