

Diseñar una aplicación y sitio web para aprendizaje de personas adultas

José Andrik Martínez Rodríguez

Project overview



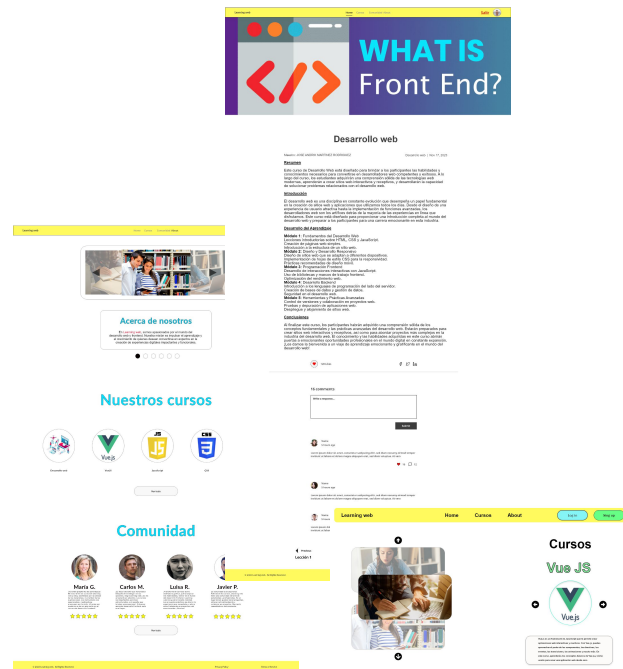
The product:

Learning web es un sitio enfocado en el aprendizaje de personas adultas para el desarrollo web. Impulsa el conocimiento en personas que no están tan actualizados con la tecnología.



Project duration:

Septiembre 15 - Agosto 15 año 2023



Project overview



The problem:

Al abordar el diseño de una aplicación y sitio web para el aprendizaje de personas adultas, identificamos la creciente necesidad social de proporcionar a los adultos oportunidades flexibles y accesibles para adquirir nuevas habilidades y conocimientos en un mundo de constante cambio.



The goal:

El objetivo del proyecto es diseñar una aplicación y sitio web que ofrezcan a las personas adultas un acceso fácil a una amplia variedad de cursos y recursos de aprendizaje.

Project overview



My role:

En este proyecto, mi función principal es la de proporcionar información, sugerencias, respuestas y diseños.



Responsibilities:

1. Investigación de usuarios.
2. Generación de ideas.
3. Asesoramiento sobre contenido.
4. Brindar ejemplos y escenarios de uso.
5. Resolución de preguntas y dudas.
6. Apoyo en la planificación de acciones futuras.

Understanding the user

- User research
- Personas
- Problem statements
- Competitive audit
- Ideation

User research: summary



Se realizaron entrevistas y construcción de mapas de empatías para comprender a los usuarios para quienes estoy diseñando. Durante la investigación, identifiqué a un grupo principal de usuarios, personas adultas que disfrutaban aprender de nuevas tecnologías y desean tener una experiencia placentera en el desarrollo web.

Persona 1: María García

Problem statement:

María es una Licenciada en comunicación que necesita aprender desarrollo web porque le es requerido aprender para continuar mejorando.



María García

Edad: 42 años
Educación: Licenciatura en Comunicación
Ciudad natal: Ciudad de México, México
Familia: Casada, madre de dos hijos adolescentes.
Ocupación: Editora de contenidos en una revista local.

"La tecnología puede ser complicada, pero estoy emocionada por aprender nuevas habilidades y crear mi propio sitio web".

Objetivos

- Crear un sitio web personal para mostrar su portafolio de escritura y edición.
- Aprender los conceptos básicos del desarrollo web y familiarizarse con las herramientas.
- Comprender cómo personalizar y adaptar su sitio web de manera única.

Frustraciones

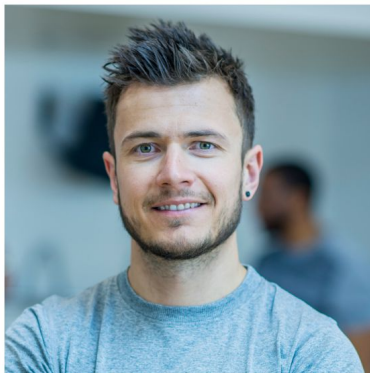
- La curva de aprendizaje técnico es intimidante.
- Encontrar tiempo para aprender y trabajar en su sitio web mientras equilibra sus responsabilidades laborales y familiares.
- Dificultad para encontrar recursos que sean comprensibles para principiantes.

María es una apasionada de la escritura y la edición, pero siente que su presencia en línea no refleja adecuadamente sus habilidades. Quiere crear un sitio web personalizado para mostrar su trabajo, pero está abrumada por la idea de aprender a codificar. Descubrió la aplicación móvil que ofrece herramientas simplificadas para la creación de sitios web y espera que la ayude a comprender mejor los conceptos. A medida que avanza en su proceso de aprendizaje, María enfrenta desafíos técnicos, pero está decidida a superarlos y finalmente lograr un sitio web que la represente profesionalmente.

Persona 2: Juan Pérez

Problem statement:

Juan es un ingeniero en sistemas computacionales que necesita aprender desarrollo web porque requiere mantenerse actualizado.



Juan Pérez

Edad: 35 años
Educación: Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ciudad natal: Bogotá, Colombia
Familia: Soltero, sin hijos.
Ocupación: Desarrollador de software en una empresa de tecnología.

"Siempre estoy en busca de herramientas flexibles que me permitan desarrollar soluciones web sin restricciones"

Objetivos

- Desarrollar un sitio web para promocionar sus servicios como desarrollador independiente.
- Aprovechar su experiencia en desarrollo para crear un sitio web altamente personalizado y funcional.
- Ahorrar tiempo y esfuerzo utilizando una plataforma que se adapte a diferentes tamaños de pantalla.

Frustraciones

- Limitaciones en las herramientas que no permiten ajustes personalizados a nivel de código.
- Experimentar dificultades en la visualización y navegación en dispositivos móviles cuando utiliza sitios web no adaptados.
- Pérdida de productividad al tratar de hacer que el contenido se vea y funcione correctamente en diferentes pantallas.

Juan es un apasionado desarrollador de software que busca establecer su presencia en línea. Quiere destacar sus habilidades y proyectos pasados en un sitio web profesional. Sin embargo, ha tenido problemas en el pasado al intentar adaptar sus proyectos en diferentes dispositivos. Al investigar opciones, encontró una plataforma web adaptable que le permitirá aprovechar su experiencia de desarrollo y crear un sitio web que funcione perfectamente en cualquier dispositivo. Juan está emocionado por la idea de crear un sitio web que refleje su experiencia y conocimientos técnicos sin comprometer la experiencia del usuario en ninguna pantalla.

Recorrido de usuario

Persona: María García

Goal: Crear un sitio web personalizado para mostrar su portafolio de edición y escritura

ACTION	Elegir la aplicación móvil	Explorar las herramientas disponibles	Seleccionar una plantilla	Personalizar el contenido	Revisar la vista previa
TASK LIST	Tasks A. Buscar y descargar la aplicación	Tasks A. Explorar las opciones de diseño y edición	Tasks A. Seleccionar una plantilla que se ajuste a su estilo	Tasks A. Agregar su contenido y personalizar los elementos	Tasks A. Ver cómo se ve el sitio antes de publicarlo
FEELING ADJECTIVE	Emocionada	Curiosidad	Satisfacción	Entusiasmada	Reflexiva sobre la experiencia
IMPROVEMENT OPPORTUNITIES	Simplificar el proceso de selección de plantillas	Ofrecer tutoriales contextuales para guiar en la personalización	Proporcionar opciones avanzadas de personalización para usuarios más experimentados	Facilitar la revisión del sitio en diferentes dispositivos	Incluir un botón claro para publicar el sitio

Recorrido de usuario

Persona: Juan Pérez

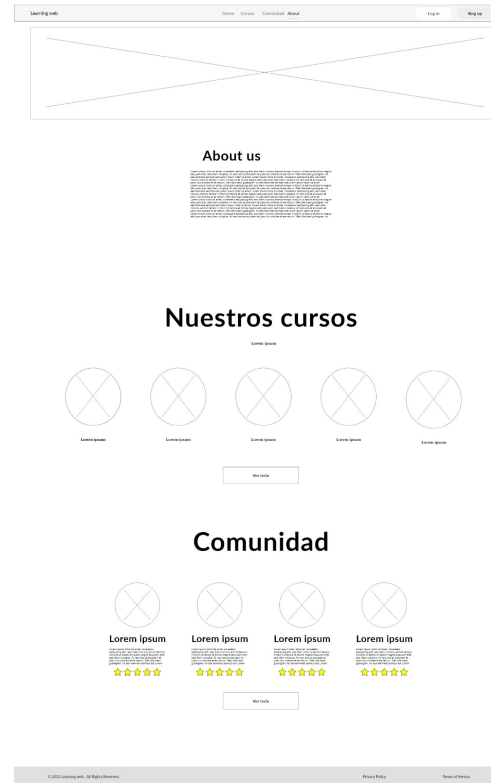
Goal: Disfrutar de películas con amigos y compartir experiencias grupales.

ACTION	Acceder al sitio web adaptable	Explorar las opciones de diseño y personalización	Ajustar la apariencia en diferentes dispositivos	Agregar contenido y funcionalidades	Publicar el sitio web
TASK LIST	Tasks A. Abrir el navegador y acceder al sitio web	Tasks A. Explorar las diferentes plantillas y estilos disponibles	Tasks A. Ajustar la apariencia para que sea atractiva en computadoras, tabletas y teléfonos	Tasks A. Agregar su portafolio y enlaces relevantes	Tasks A. Hacer clic en el botón "Publicar" para que el sitio sea visible en línea
FEELING ADJECTIVE	Emocionada	Interesado por la creatividad	Preocupado	Satisfactorio	Reflexiva sobre la experiencia
IMPROVEMENT OPPORTUNITIES	Proporcionar una experiencia de usuario fluida en todos los dispositivos	Ofrecer opciones de personalización avanzada para usuarios con conocimientos técnicos	Garantizar que los elementos se vean y funcionen correctamente en todas las pantallas	Agilizar el proceso de agregar contenido y funcionalidades	Asegurar que el botón "Publicar" sea fácil de encontrar y utilizar

Digital wireframes

Luego de analizar y diseñar
esquemas en cuaderno se
agregar ideas para el
maquetado.

Se agrego un
apartado para
saber sobre la
empresa

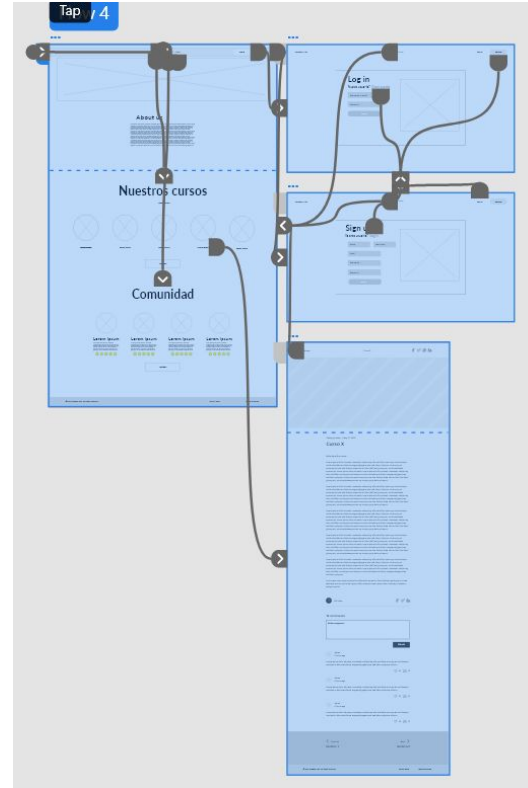


Facil acceso a
los cursos

Low-fidelity prototype

Prototipo de baja fidelidad del sitio web

View [Learning web baja fidelidad](#)



Usability study: parameters



Study type:

Estudio de usabilidad no moderado



Location:

México (Presencial)



Participants:

3 participantes



Length:

30-60 minutes

Usability study: findings

Se realizaron estudios de usabilidad con diferentes personas para obtener un feedback de mejora para la plataforma

1

Información

Se debe mejorar la visualización de información de la empresa para que sea más interactivo,

2

Visualización de cursos

Se debe mejorar la forma en que se muestran los cursos más relevantes.

3

Fluides

Se debe mejorar la fluidez interacción y manejo del sitio para que sea más intuitivo para el usuario.,

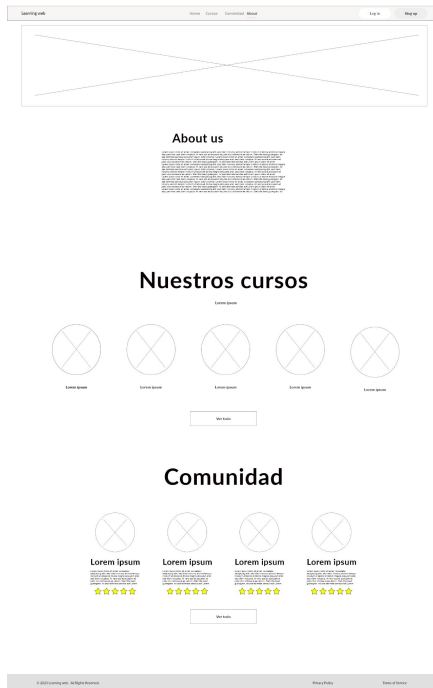
Refining the design

- Mockups
- High-fidelity prototype
- Accessibility

Mockups

Basados en los estudios de usabilidad se agregar mejoras en las maquetas.

Before usability study



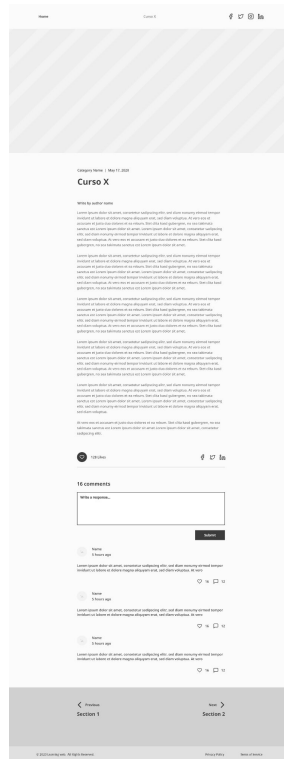
After usability study



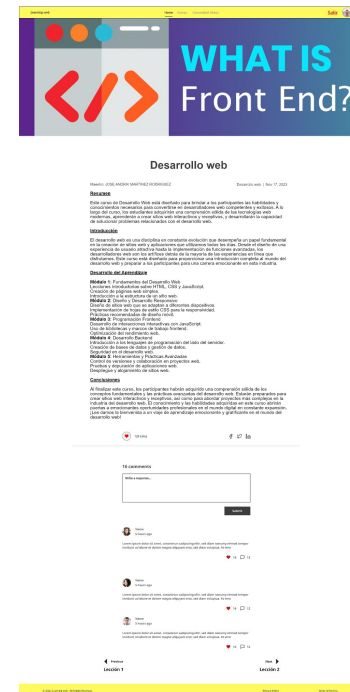
Mockups

En el apartado del curso se mejoraron aspectos para mejor visualización.

Before usability study



After usability study



Mockups



Acerca de nosotros

En **Learning web**, somos especialistas en el mundo del desarrollo web y frontend. Nuestra misión es impulsar el aprendizaje y el crecimiento de quienes desean convertirse en expertos en la creación de experiencias digitales impactantes y funcionales.



Nuestros cursos



Desarrollo web



Vue.js



JavaScript



CSS



HTML

Comunidad



María G.

Desarrolladora Frontend con 5 años de experiencia. Especializada en JavaScript y React. Actualmente trabajando en un proyecto de e-commerce.

★★★★★



Carlos M.

Desarrollador Full Stack con 3 años de experiencia. Especializado en JavaScript, CSS y HTML. Actualmente trabajando en un proyecto de e-commerce.

★★★★★



Luisa R.

Desarrolladora Frontend con 4 años de experiencia. Especializada en JavaScript y CSS. Actualmente trabajando en un proyecto de e-commerce.

★★★★★



Javier P.

Desarrollador Full Stack con 6 años de experiencia. Especializado en JavaScript, CSS y HTML. Actualmente trabajando en un proyecto de e-commerce.

★★★★★

Ver más



Iniciar Sesión

Nuevo usuario? [Crear cuenta](#)

Usuario o email

Password

Ingresar



Registrarte

Ya eres usuario? [Inicia sesión](#)

First name

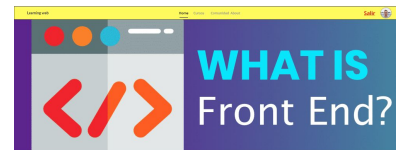
Last name

Email

Username

Password

Confirm



Desarrollo web

Por: JORGE MARTINEZ RODRIGUEZ

Desarrollo web | Nov 17, 2023

Resumen

Este curso de Desarrollo Web está diseñado para brindar a los participantes los fundamentos y conocimientos necesarios para convertirse en desarrolladores web competentes y capaces. Los participantes aprenderán a crear sitios web interactivos y funcionales, y desarrollarán la capacidad de solucionar problemas relacionados con el desarrollo web.

Introducción

El desarrollo web es una disciplina en constante evolución que desempeña un papel fundamental en la creación de sitios web y aplicaciones que utilizamos todos los días. Desde el diseño de una interfaz de usuario atractiva hasta la implementación de funciones personalizadas, los desarrolladores web son los responsables de transformar ideas en realidad digital. Este curso está diseñado para proporcionar una introducción completa al mundo del desarrollo web y preparar a los participantes para una carrera exitosa en este campo.

Desarrollo del Aprendizaje

- Módulo 1:** Fundamentos del Desarrollo Web. Los participantes aprenderán a utilizar HTML, CSS y JavaScript. También se abordará la creación de sitios web básicos.
- Módulo 2:** Diseño y Desarrollo Frontend. Los participantes aprenderán a diseñar interfaces de usuario atractivas y a implementarlas utilizando HTML, CSS y JavaScript.
- Módulo 3:** Introducción al Backend. Los participantes aprenderán a trabajar con bases de datos y a implementar funciones de backend.
- Módulo 4:** Introducción al Frontend. Los participantes aprenderán a trabajar con frameworks de frontend como React y Vue.js.
- Módulo 5:** Herramientas y Prácticas Avanzadas. Los participantes aprenderán a utilizar herramientas de desarrollo web y a implementar funciones avanzadas.

Conclusiones

Al finalizar este curso, los participantes habrán adquirido un conocimiento sólido de los fundamentos del desarrollo web y estarán preparados para abordar proyectos de desarrollo web. Este curso es una excelente oportunidad para aquellos que desean aprender sobre desarrollo web y convertirse en desarrolladores web competentes y capaces.

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

¡Bienvenidos al mundo del desarrollo web!

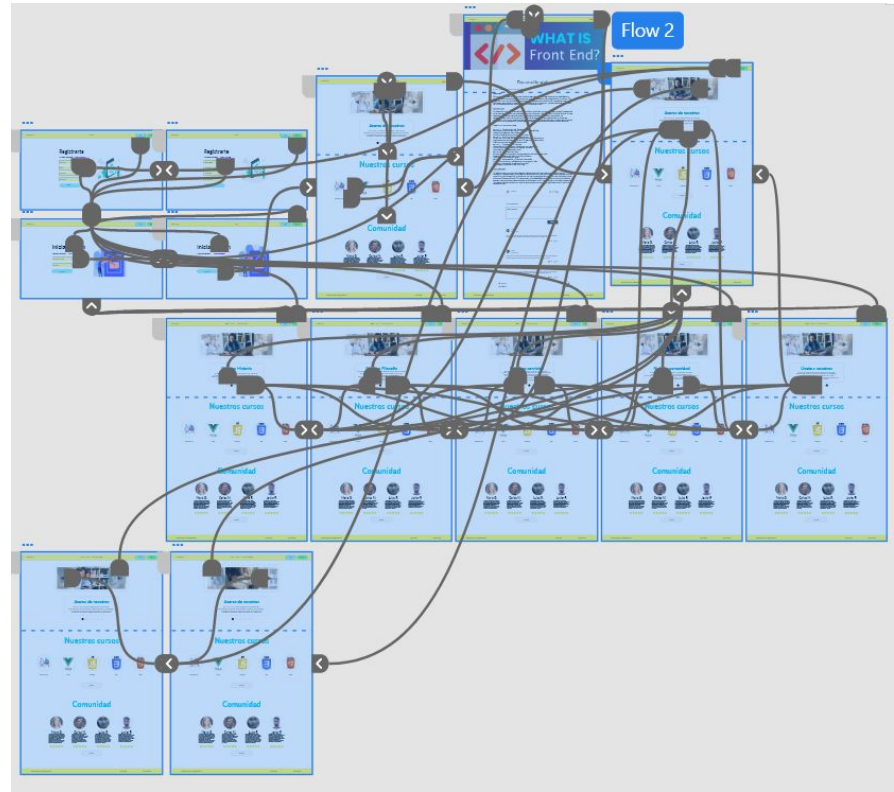
High-fidelity prototype

El prototipo de alta fidelidad permite ver el flujo de la página.

[Learning web web](#)

[Learning web tablet](#)

[Learning web mobile](#)



Accessibility considerations

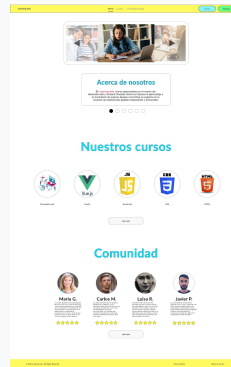
1

Se agregaron animaciones para iteración sobre la empresa



2

Lo mensajes son claros y muestran de manera efectiva el camino



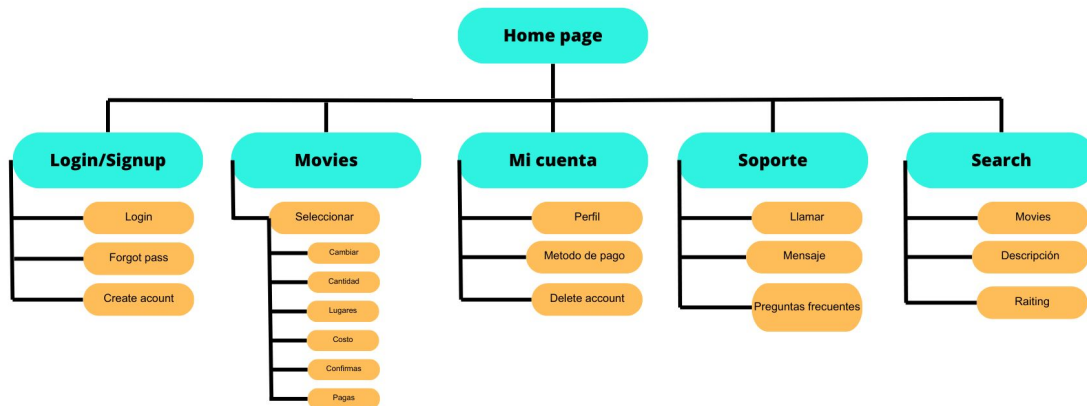
Responsive Design

- Information architecture
- Responsive design

Sitemap

Estructura de la página web.

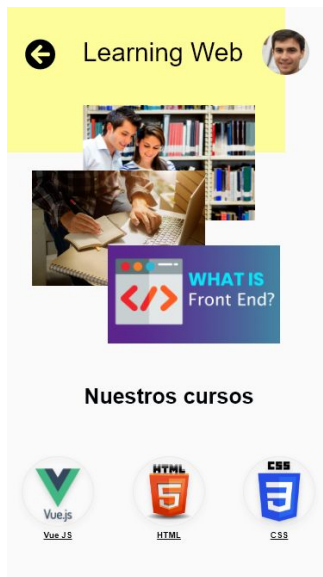
Estructura de mi página



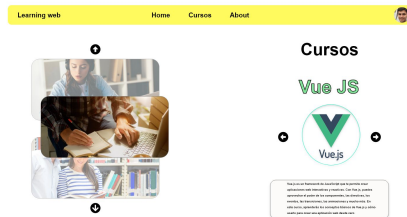
Responsive designs

La creación de diseño se acopla a diferentes pantallas.

Mobile website



Tablet



Desktop



Going forward

- Takeaways
- Next steps

Takeaways



Impact:

El uso de este sitio fue de gran ayuda a diferentes personas que no están familiarizados con las nuevas tecnologías y el desarrollo web.



What I learned:

Aprendí a que hay cosas que uno da por alto y que muchas otras ni siquiera lo conoces, esto me a ayudado a seguir mejorando.

Next steps

1

Agregar mejores formas
de distribuir la
información del sitio.

2

Agregar más cursos de
aprendizaje.

3

Proveer certificaciones
para impulsar el
aprendizaje continuo.

Let's connect!



Gracias!

Email: 2030152@upv.edu.mx

Website: <https://andrik-dev.netlify.app/>