



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias

Introducción a la Programación en Internet
Esperanza Guerra Rosas y Victoria Meza Kubo
Documentación de Proyecto final

360918 Alan Montesinos Scott
Fecha de entrega: 12 de diciembre de 2023

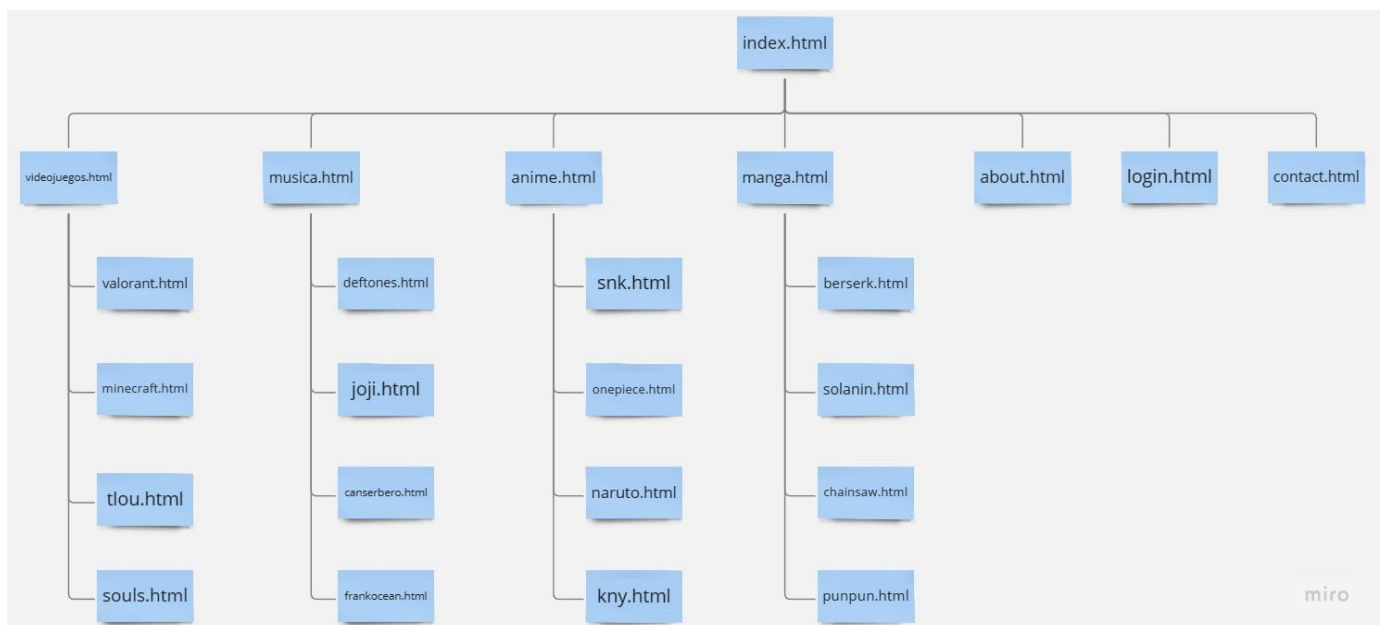
Índice

Índice.....	2
Introducción.....	3
Mapa de niveles de la aplicación web.....	3
Desarrollo del proyecto.....	3
Header.....	4
Acerca de.....	4
Login.....	4
Contacto.....	4
Barra de navegación lateral (nav).....	4
Main.....	4
Footer.....	4
Conclusiones.....	5

Introducción

En este documento se presenta la documentación del proyecto final para la acreditación del curso de Introducción a la Programación en Internet. El objetivo de este proyecto es crear un sitio web utilizando los conocimientos adquiridos durante el curso, así como analizar las buenas prácticas de la programación web. La aplicación construida es una galería de imágenes acerca de los hobbies del alumno y desarrollador, Alan Montesinos Scott. El sitio web fue creado utilizando HTML, CSS y Javascript. A lo largo de este documento, se abordarán aspectos clave del desarrollo del proyecto, así como el mapa de niveles de la aplicación.

Mapa de niveles de la aplicación web



Desarrollo del proyecto

El sitio web es una galería de imágenes acerca de los hobbies del alumno. Todas las páginas comparten el mismo header, footer, barra de navegación lateral y un elemento main que tiene el contenido específico de cada página.

Se utilizó la fuente de Google Fonts Silkscreen para el texto del header y barra de navegación, para las demás áreas de las páginas se usó la fuente Afacad, también de Google Fonts. La paleta de colores utilizada consta de los colores: #212529, #FFFFFF, #343A40 y #1A1D20. Se aprovechó la tecnología de css flex para el manejo de la distribución del sitio web.

Header

El header está conformado por el logo, el título del sitio web y tres enlaces: Acerca de, Login y Contacto.

Acerca de

Muestra información relevante acerca del proyecto y presenta el objetivo del mismo.

Login

Es una página que permite crear un nuevo usuario o iniciar sesión con un usuario existente. Los usuarios son almacenados en el Local Storage, por lo que solo estará disponible el acceso a las cuentas que se hayan creado en el mismo dispositivo.

Contacto

Muestra la información de contacto del desarrollador y alumno Alan Montesinos Scott.

Barra de navegación lateral (nav)

La navegación consta de cuatro enlaces que corresponden a las categorías: Videojuegos, Música, Anime y Manga.

Main

El elemento main contiene la barra de navegación y un contenedor donde cambia el contenido de la página. Dependiendo de la página en la que se encuentre el usuario, puede ver distintas opciones.

- Index: Muestra las cuatro categorías como imágenes.
- Videojuegos: Se ven los juegos favoritos del desarrollador.
- Música: Los artistas favoritos del desarrollador.
- Anime: Los animes favoritos del desarrollador.
- Manga: Los mangas favoritos del desarrollador.

Al dar click a cualquier elemento dentro de una de las cuatro categorías, el enlace llevará al usuario a una página con la descripción del elemento seleccionado.

Dicha página contiene el título, una breve descripción y una pequeña galería de imágenes en la que el usuario puede elegir cuál imagen expandir.

Footer

El footer es el elemento que se encuentra al fondo de la página web. Es necesario hacer scroll hacia abajo para ver el footer. Dicho elemento contiene enlace al temario del curso y a la página de la UABC. Tiene la información de derechos de autor y los derechos reservados.

Conclusiones

El proyecto ha servido de ayuda para practicar mis habilidades de desarrollo web, volviendo a utilizar los fundamentos de esta tecnología para desarrollar una aplicación desde cero, sin las ayudas de los frameworks más modernos. El desarrollo del sitio concluyó de manera satisfactoria, pudiendo hacer deploy y funcionando sin problemas en la plataforma de Github. Se completaron todos los requerimientos especificados por el comité evaluador, incluyendo el uso de un login con Local Storage. Se creó una galería atractiva e intuitiva con una buena experiencia de usuario utilizando solo HTML, CSS y Javascript.