



Plataforma de Programación Empresarial

TALLER DIAGNÓSTICO: LANDING PAGE ESTÁTICA

UPB

Proyecto a cargo de:

Julián Rodríguez J.
Mariana Osorio R.

[Link del Repositorio.](#)

ÍNDICE



Diagrama de Estructura



Wireframe



Herramientas Usadas



Participación



Conclusión



Referentes

DIAGRAMA DE ESTRUCTURA

Componentes Principales

Para crear el diagrama de estructura, primero identifica los componentes principales de tu landing page: el header con un menú de navegación (sticky), un rotador de banners, un formulario conectado a servicios externos, una galería de imágenes, un botón de WhatsApp siempre visible, un video embebido de YouTube, el footer, opciones para cambios de idioma utilizando localStorage, y los wireframes manuales y digitales en Figma.

Relaciones entre Componentes

Página principal (index.html)

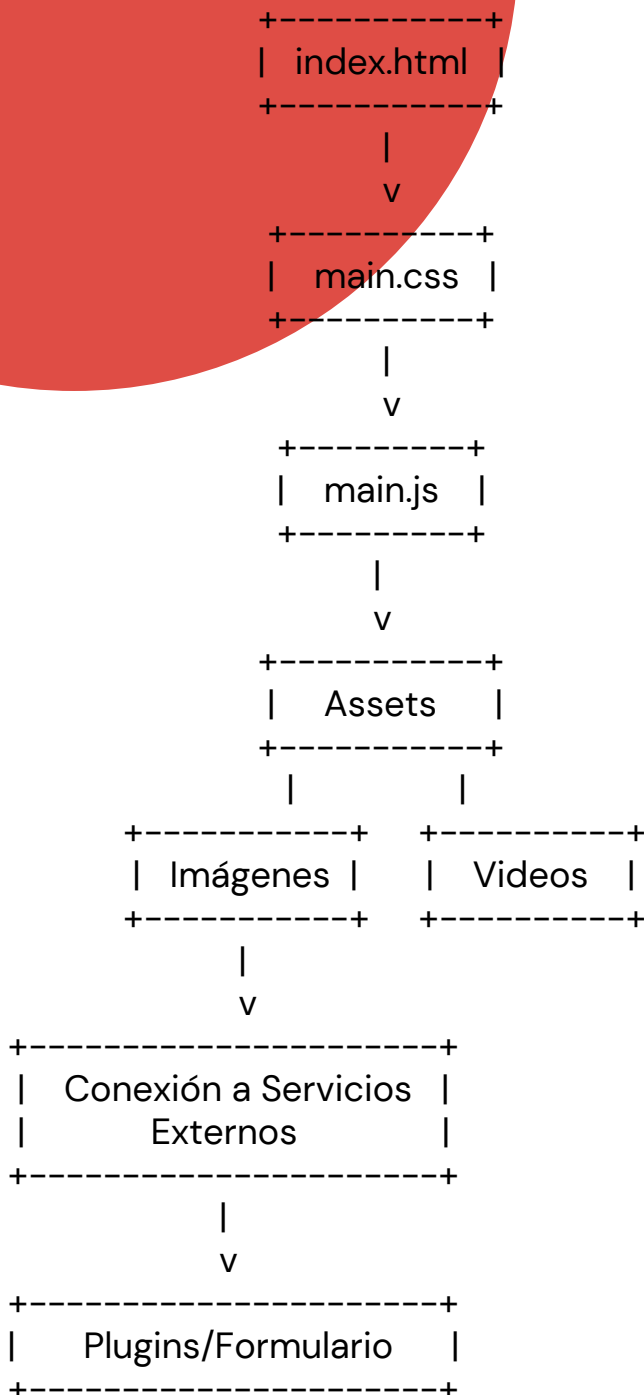
Archivos CSS (main.css)

Archivos JavaScript (main.js)

Assets

Conexión a Servicios Externos

Diagrama Simplificado



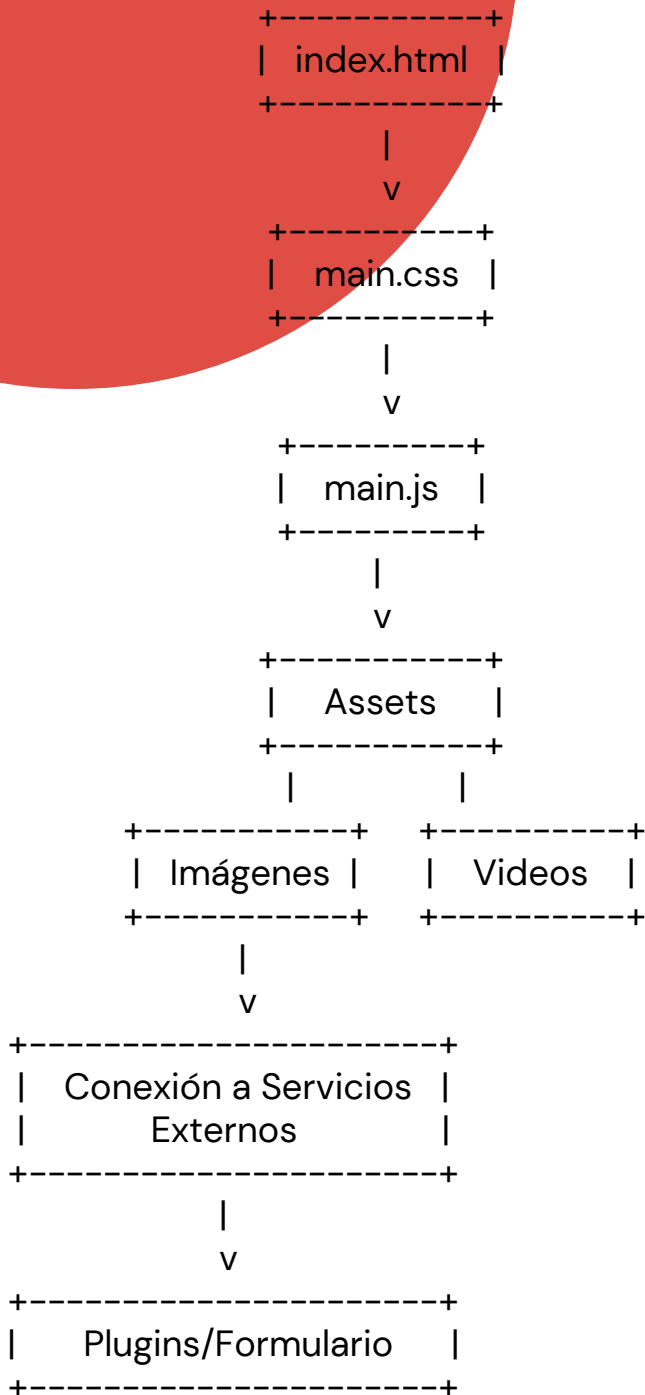
Index.html

Este archivo es la base de nuestra landing page, donde hemos estructurado todos los componentes HTML como el header, el rotador de banners, el formulario de contacto, la galería de imágenes, el botón de WhatsApp, el video embebido de YouTube y el footer.

main.css

Aquí definimos el estilo visual y la disposición de nuestra página. Este archivo controla el diseño responsivo a través de media queries, aplica la tipografía seleccionada desde Google Fonts, y establece la apariencia de elementos clave como el menú de navegación (sticky), el diseño de la galería de imágenes, y el formato del formulario de contacto.

Diagrama Simplificado



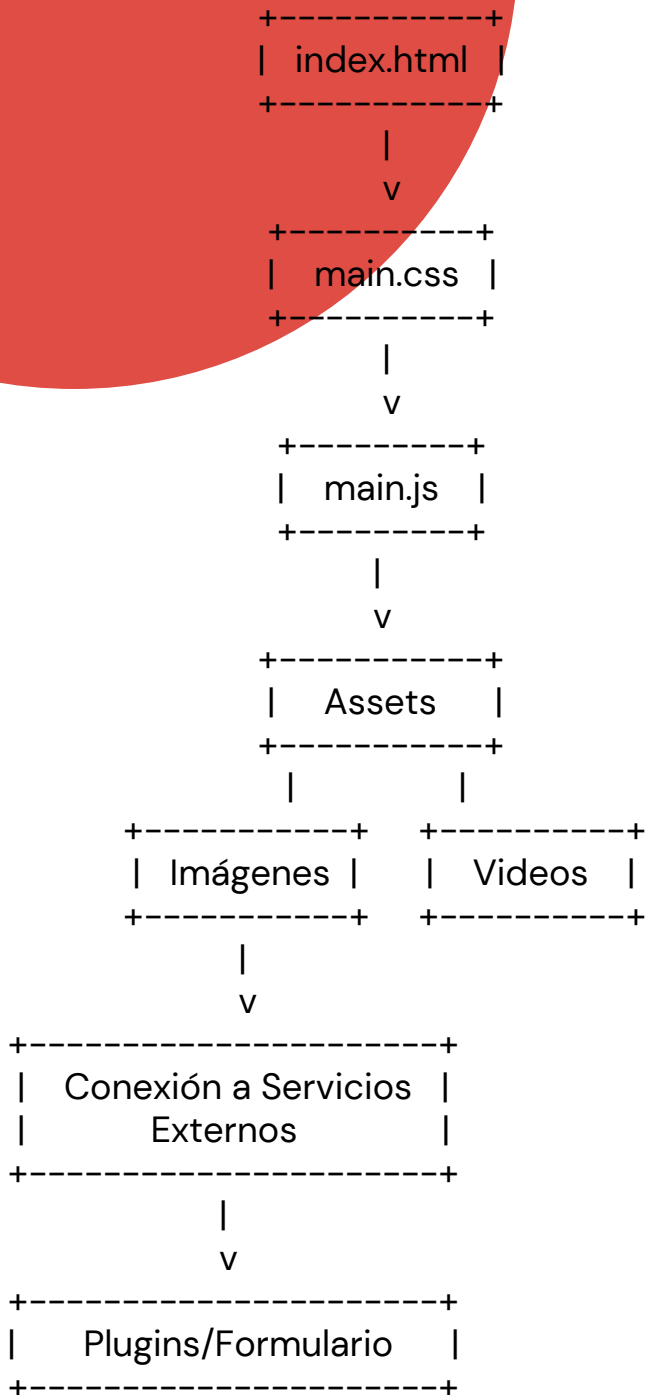
main.js

El archivo JavaScript gestiona la interactividad de nuestro sitio. Por ejemplo, controla el funcionamiento del rotador de banners, gestiona la funcionalidad del formulario para integrarlo con servicios externos, y maneja el cambio de idioma, almacenando las preferencias del usuario en `localStorage` para mantener la selección al regresar a la página.

Assets

- **Imágenes:** Almacenadas en la carpeta `imagenes`, se utilizan en diversas secciones como el rotador de banners y la galería de imágenes, proporcionando contenido visual atractivo y relevante.
- **Videos:** Aunque el video está embebido desde YouTube, se integra dentro de la estructura HTML y se adapta al diseño establecido en nuestro CSS.

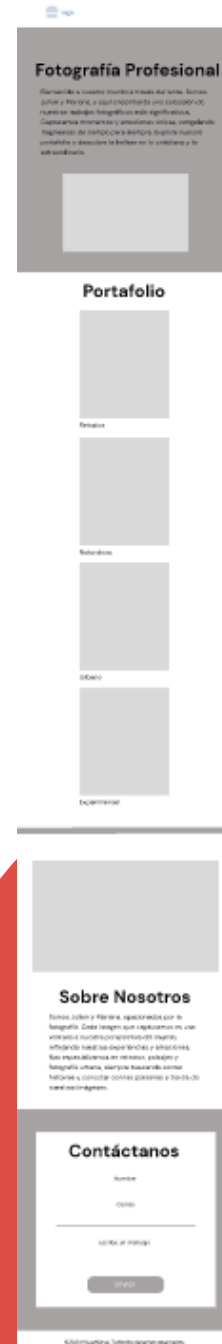
Diagrama Simplificado



Servicios Externos

El formulario de contacto está vinculado a un servicio externo para gestionar el envío de mensajes, y hemos añadido un botón de WhatsApp siempre visible para facilitar la comunicación directa con los visitantes del sitio.

WIREFRAME



[Link del Wireframe.](#)

HERRAMIENTAS USADAS



Pinterest

Fuente de inspiración para el diseño de la página.



Figma

Creación de los wireframes para antes de comenzar el desarrollo.



Teams

Retroalimentación y discusión de los cambios realizados.



Whatsapp

Comunicación compartidas de manera inmediata.



Visual Studio Code

Editor de código utilizado para la programación del proyecto.



GitHub

Plataforma utilizada para el control de versiones y la gestión del repositorio del proyecto.



Google Fonts

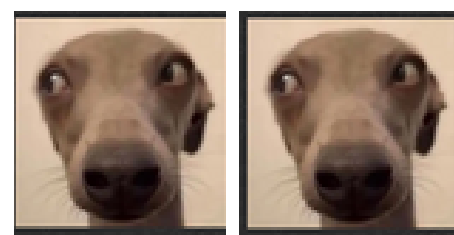
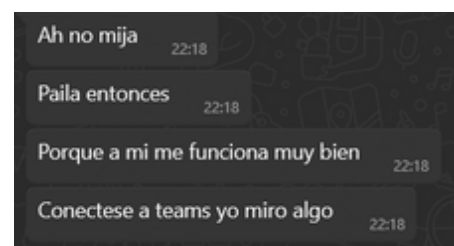
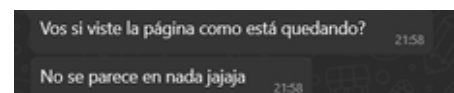
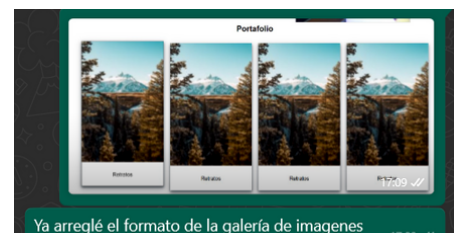
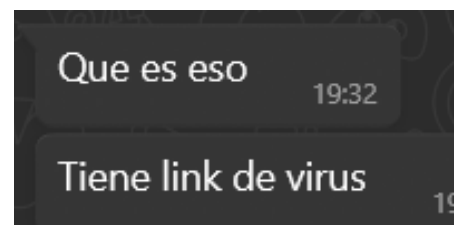
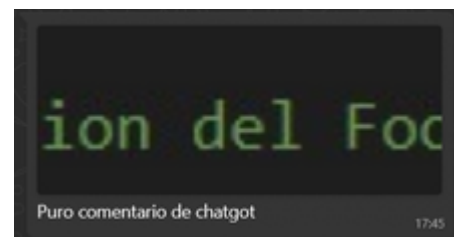
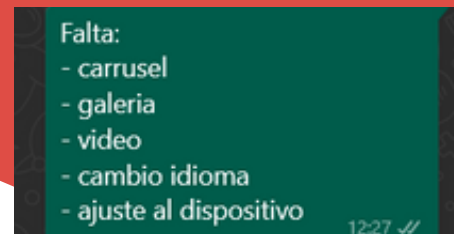
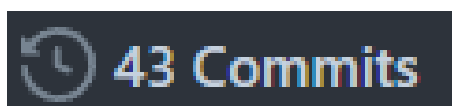
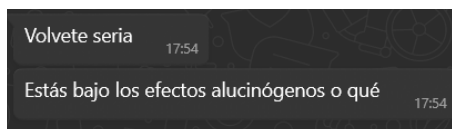
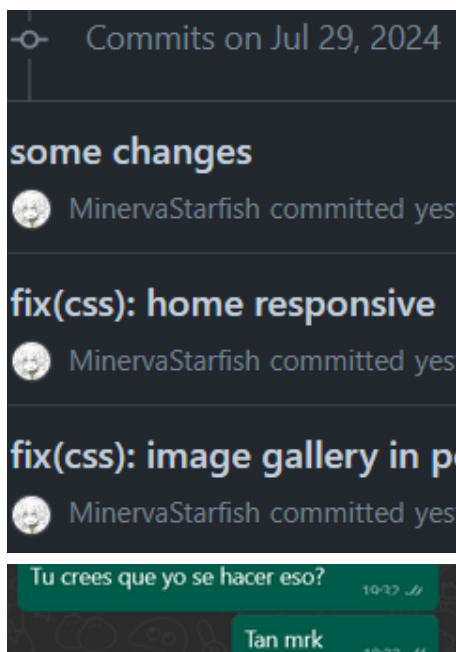
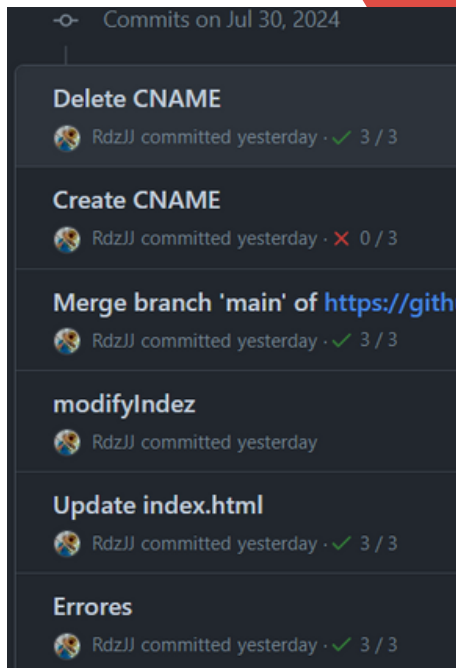
Integrar tipografías atractivas y modernas en el proyecto.



Google Developer Tools

Probar la responsividad de la página en diferentes dispositivos.

PARTICIPACIÓN



CONCLUSIÓN

Profundización en Desarrollo Web

La construcción de una landing page desde cero con vanilla JavaScript permitió un aprendizaje detallado de los conceptos esenciales de HTML, CSS y JavaScript, reforzando las habilidades básicas necesarias para el desarrollo web.

Implementación de Diseño Responsivo

La adaptación de la página web a diferentes dispositivos, como móviles, tablets y computadoras, aseguró una experiencia de usuario consistente y accesible, destacando la importancia del diseño responsivo en el desarrollo moderno.

Integración de Funcionalidades Clave

La incorporación de elementos interactivos como el rotador de banners, formulario, galería de imágenes y botón de WhatsApp mejoró significativamente la funcionalidad y la interacción del usuario con la página, demostrando la capacidad de integrar diversas tecnologías y servicios externos.

Gestión Efectiva del Proyecto y Publicación

La creación de wireframes y la publicación del proyecto en GitHub Pages facilitó la organización y distribución del trabajo, promoviendo prácticas esenciales de control de versiones y colaboración en proyectos de software.



REFERENTES

Icono

- https://www.youtube.com/watch?v=-CrnK3O01dU&ab_channel=InformaticaStudios

Boton Whatsapp Sticky

- https://faq.whatsapp.com/5913398998672934/?locale=es_LA
- <https://codepen.io/xaca/pen/jOmJgqE>
- https://www.youtube.com/watch?v=dL6K3UjWgDA&ab_channel=Visualmex
- <https://www.espai.es/blog/2021/12/como-agregar-un-boton-whatsapp-clic-para-chatear-a-tu-website-con-html-y-css/>
- <https://codepen.io/gabrielchavezme/pen/oMyaaZ>
- <https://ayuda.3pod.io/constructor-de-paginas-web-embudos/como-agregar-boton-flotante-de-whatsapp/>

Pagina Responsive

- <https://codepen.io/xaca/pen/QWVOzqa>

Menú Sticky

- <https://codepen.io/xaca/pen/qBQXMBg>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/position>

REFERENTES

Video Embebido

- https://www.youtube.com/watch?v=iReoQzBaRhs&ab_channel=DropCoding
- https://www.youtube.com/watch?v=ptc4AwbOUpU&ab_channel=KikoPalomares

Galeria de Imágenes

- <https://photoswipe.com/>
- https://www.youtube.com/watch?v=HJbXA7JAXLk&ab_channel=OscarTenorio
- https://www.youtube.com/watch?v=fOkuDuaBAVI&ab_channel=SLeeDw

Slider

- <https://codepen.io/xaca/pen/XWmQqwV>

Mediaqueries

- <https://codepen.io/xaca/pen/QWVOzqa>
- <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/ejemplo-css-media-query-ancho-de-pantalla-max-y-min-para-diseno-adaptable-en-movil/>
- <https://kinsta.com/es/blog/diseno-de-paginas-web-sensibles/>
- https://www.w3schools.com/howto/howto_js_topnav_responsive.asp