

## TALLER 1 Pagina Web-CV

S. SALAZAR ZAMBRANO-1928014

[santiago.zambrano@correounivalle.edu.co](mailto:santiago.zambrano@correounivalle.edu.co)

### Contenido

Resumen .....	1
Introducción. ....	1
Metodología. ....	2
Resultados. ....	4

### Resumen.

Este informe detalla el proceso de desarrollo de un sitio web personalizado, incorporando tecnologías front-end como HTML, CSS, y JavaScript, y la integración de ArcGIS Experience Builder para crear páginas interactivas. Se explorarán los métodos utilizados, las herramientas aplicadas y los retos enfrentados durante el desarrollo.

### Introducción.

En la contemporánea era digital, la identidad en línea se ha integrado profundamente en la representación de la identidad profesional y personal, sirviendo como un portafolio que encapsula la individualidad, habilidades y competencias del usuario. Este fenómeno se ha amplificado debido a la transición exponencial hacia la digitalización, donde tener un espacio digital personalizado es una necesidad imperativa. Históricamente, la creación de un sitio web estaba restringida a individuos con habilidades técnicas avanzadas o aquellos que podían contratar profesionales para el trabajo. Sin embargo, la innovación en herramientas amigables con el usuario, como ArcGIS Experience Builder, ha democratizado la creación de sitios web personalizados. Un sitio web es una plataforma esencial para exhibir su perfil y habilidades de manera interactiva. Este proyecto se enfoca en la integración de tecnologías front-end con herramientas geoespaciales para ofrecer una experiencia de usuario enriquecida y multidimensional. Cada fragmento de código y la incorporación de ArcGIS Experience Builder están diseñados meticulosamente para reflejar las competencias, logros y la personalidad única de Santiago, creando un equilibrio armonioso entre información estática y dinámica, y ofreciendo a los visitantes una visión comprensiva y enriquecida de su perfil profesional y personal.

## Metodología.

La metodología adoptada para el desarrollo del sitio web de Santiago Salazar Zambrano implicó un enfoque integrado, combinando habilidades de codificación manual y herramientas de desarrollo visual, para crear una experiencia de usuario rica y atractiva. A continuación, se presenta un análisis detallado de cada componente.

### 1. Desarrollo Front-End:

#### a. HTML:

Se utilizó HTML5 para estructurar las páginas web, proporcionando los fundamentos sobre los que se construirían los estilos y funcionalidades adicionales. El sitio consta de tres páginas principales codificadas manualmente: Home, Presentación y Vida Personal.

Home: sirve como la página de inicio, presentando información básica sobre Santiago, junto con un carrusel de imágenes.

- Navegación: Se define una barra de navegación usando la etiqueta `<nav>`, que contiene enlaces a las distintas secciones del sitio. Cada enlace se crea usando la etiqueta `<a>`, y están contenidos en una lista no ordenada (`<ul>`).
- Encabezado: El `<header>` contiene un carrusel de imágenes y la información básica del usuario, organizada visualmente para proporcionar una introducción atractiva.
- Carrusel de Imágenes: Utiliza un `<div>` para contener varias imágenes (`<img>`), que se rotarán para mostrar una variedad de imágenes destacadas.
- Información Básica: Un `<div>` adicional muestra información textual sobre el usuario.
- Cuerpo Principal: Un `<iframe>` está presente para cargar contenido externo, como las páginas creadas con ArcGIS Experience Builder.
- Pie de Página: El `<footer>` contiene información de contacto y enlaces a redes sociales.

Presentación: contiene un video que ofrece una introducción detallada sobre Santiago.

- Contenido Principal: Incorpora un `<video>` para reproducir un clip multimedia que presenta al usuario o contenido relacionado.
- Navegación y Pie de Página: Repite la estructura de la página de inicio para mantener la consistencia en la navegación y la presentación.

Vida Personal: proporciona insights sobre la vida personal de Santiago, exhibiendo información textual e imágenes.

- Contenido en Columnas: Utiliza `<div>`s para organizar la información textual y visual en columnas, proporcionando una lectura fácil y una experiencia visual atractiva.
- Imágenes Responsivas: Las imágenes se adaptan al tamaño de la ventana del navegador para una visualización óptima.

#### b. CSS:

El estilo de las páginas fue definido utilizando CSS. Se aplicó un diseño oscuro para una lectura cómoda, y se establecieron estilos específicos para los elementos de navegación, imágenes y textos para garantizar coherencia visual.

- Reset CSS: Se establece un margen y relleno de 0 para todos los elementos y se especifica el box-sizing para asegurar la coherencia en diferentes navegadores.

- Estilos de Texto: Se aplican estilos específicos a los elementos de texto, como color, tamaño y alineación.
- Navegación: Se personaliza la barra de navegación con colores, estilos de enlace y efectos hover.
- Carrusel: Se define el tamaño y la presentación de las imágenes del carrusel.
- Responsive Design: Se asegura que las imágenes y otros elementos se ajusten adecuadamente a diferentes tamaños de pantalla.
- Estilos de Footer: Se personaliza el pie de página, incluyendo la disposición y estilos de los enlaces a redes sociales.

## 2. Incorporación de JavaScript:

JavaScript se implementó para añadir dinamismo al sitio. Un script específico se diseñó para controlar el carrusel de imágenes en la página de inicio, asegurando que las imágenes se alternaran automáticamente.

- Carrusel de Imágenes: Se implementa una función para rotar las imágenes en el carrusel automáticamente cada 3 segundos.
- Carga de URL Externas: Se añade una funcionalidad que permite cargar URLs externas en un iframe cuando se hace clic en los enlaces correspondientes en la barra de navegación.

## 3. Integración de ArcGIS Experience Builder:

Para las páginas de Experiencia y Herramientas, se utilizó ArcGIS Experience Builder. Estas páginas se desarrollaron externamente y se incorporaron al sitio principal a través de iframes. Esto permitió una experiencia de usuario interactiva, donde los visitantes pueden explorar los trabajos y habilidades de Santiago de manera visual e intuitiva.

a. Experiencia: se cargó a través de un iframe en la página de inicio, mostrando proyectos específicos y competencias de Santiago.

b. Herramientas: también se integró a través de un iframe, proporcionando detalles sobre las herramientas y tecnologías que Santiago utiliza en su trabajo.

## 4. Validación y Pruebas:

Antes de la implementación final, el sitio web se sometió a una serie de pruebas para asegurar la compatibilidad entre navegadores y la responsividad en diferentes dispositivos. Se hicieron ajustes en el código según sea necesario para optimizar la experiencia del usuario.

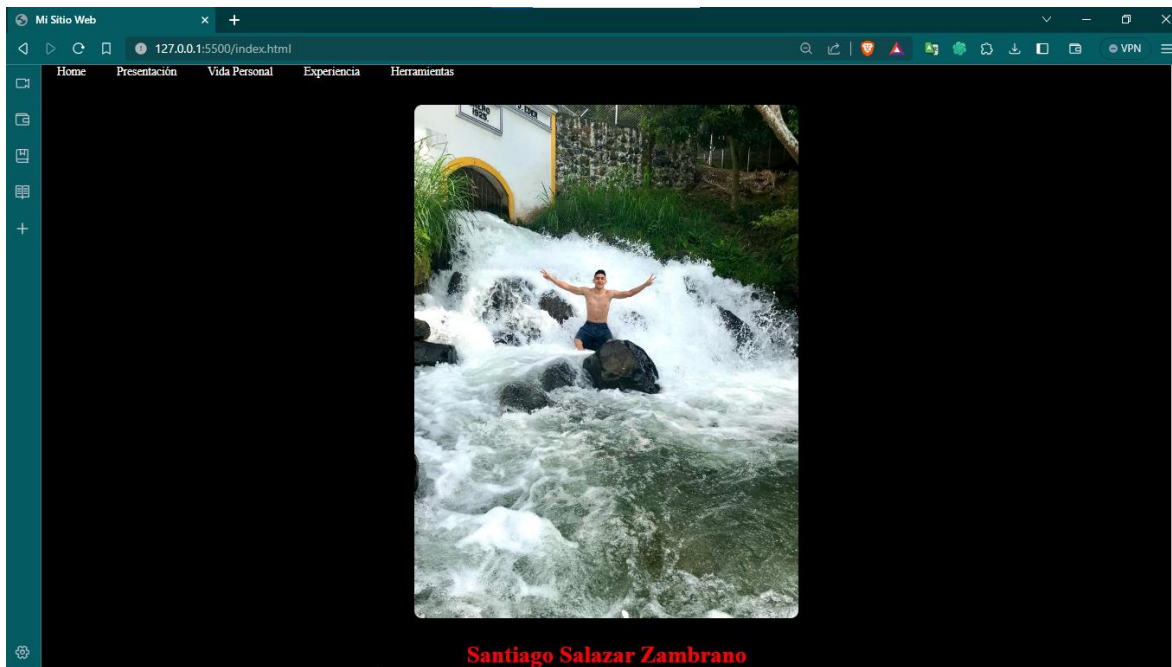
## 5. Despliegue:

El sitio se alojó en GitHub, aprovechando las funcionalidades de GitHub Pages para un despliegue sencillo y eficiente. Este proceso incluyó la carga de todos los archivos necesarios al repositorio de GitHub y la configuración de GitHub Pages para servir el sitio en línea.

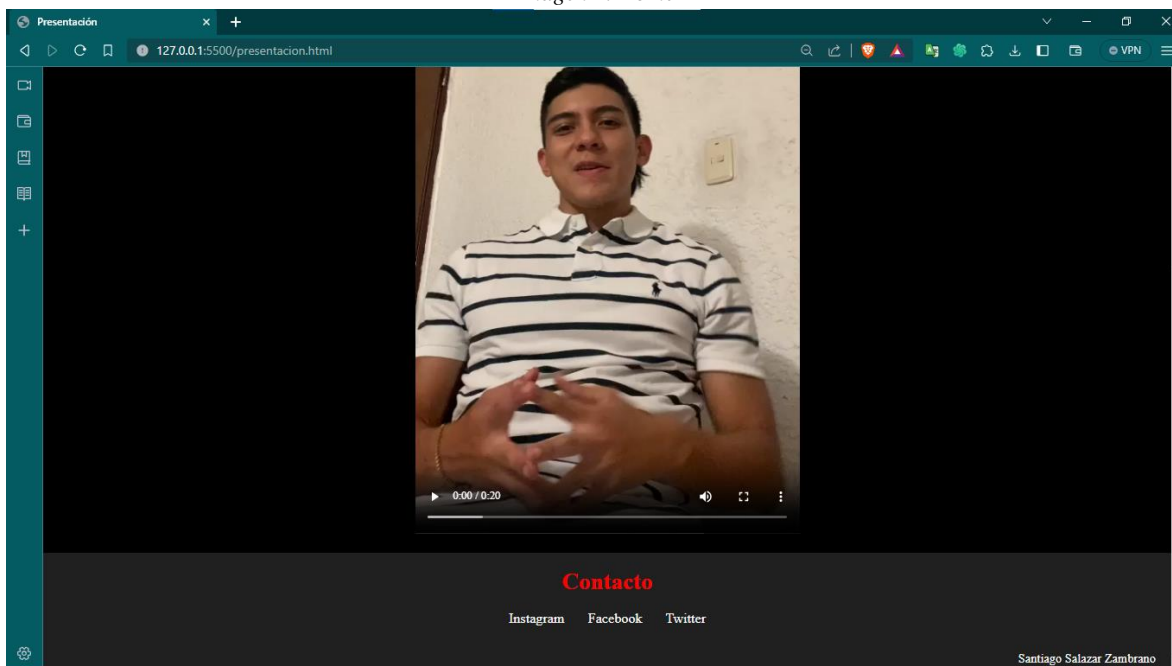
En cada fase, se adoptaron prácticas estándar de desarrollo web para asegurar que el sitio no solo fuera funcional y atractivo, sino también optimizado y accesible.

## Resultados.

El resultado es un sitio web integral que refleja de manera efectiva la personalidad, habilidades y logros de Santiago Salazar Zambrano, proporcionando una plataforma robusta para su presencia en línea profesional y personal.



*Imagen 1. Home*



*Imagen 2. Video presentación.*

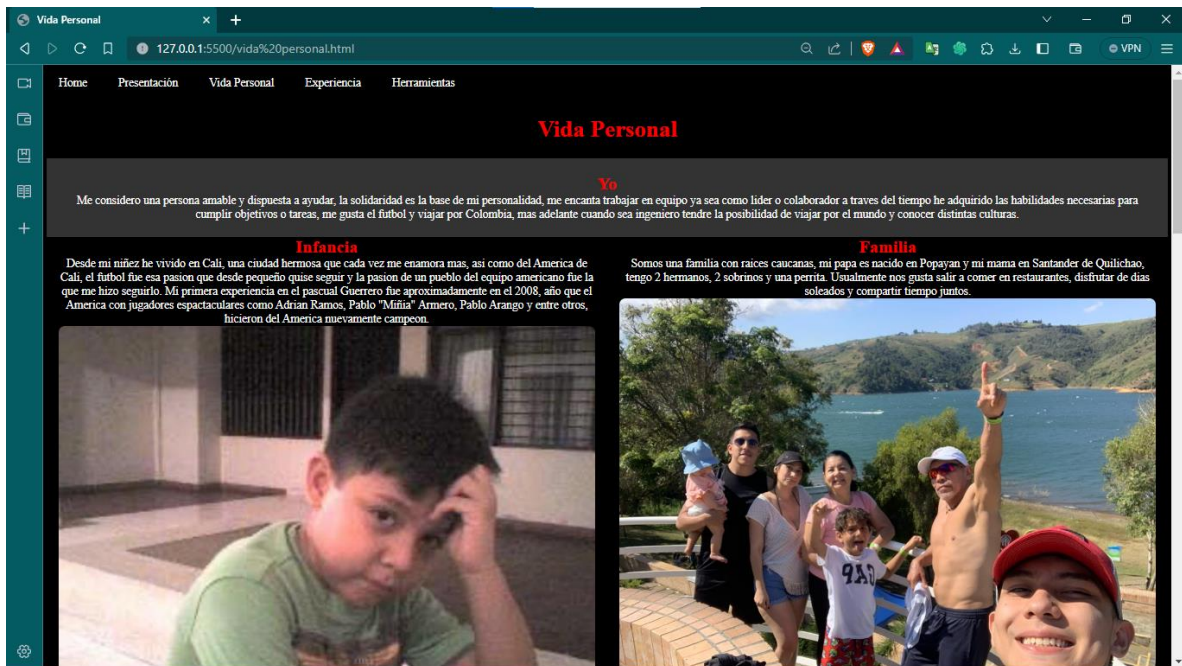


Imagen 3. Vida Personal.

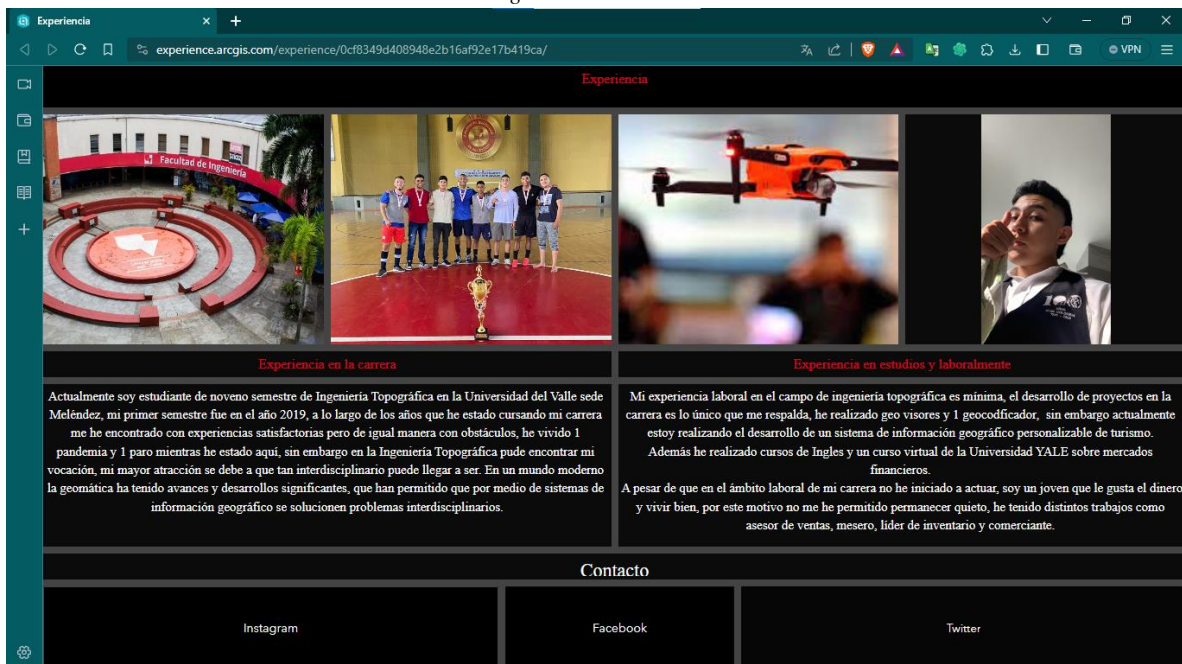


Imagen 4. Experiencia.





*Imagen 5. Herramientas.*