

# Informe HTML5

**Estudiante:** Sofía de los Ángeles Moreno Jaramillo

**Curso:** Tecnologías Web 101

**Recurso:** Notion

## Informe sobre el Desarrollo del Sitio Web

### Descripción del Tema y Objetivo del Sitio Web

El sitio web desarrollado tiene como objetivo proporcionar información clara y accesible sobre el Festival de Artes Vivas de Loja. Su propósito principal es recopilar información en una página web estilo blog personal.

### Estructura y Diseño del Sitio

La estructura del sitio está organizada en varias secciones principales: una página de index.html, una sección sobre historia, un evento, y una página de contacto. El diseño sigue un enfoque básico, asegurando que el sitio sea funcional en su interfaz.

### Uso de Etiquetas Semánticas de HTML5

Se emplearon etiquetas semánticas de HTML5 para mejorar la accesibilidad y el SEO del sitio. Ejemplos incluyen el uso de `<header>` para el encabezado principal, `<main>` para el contenido principal, `<section>` para dividir las partes del contenido, `<nav>` para el menú de navegación y `<footer>` para el pie de página. Estas etiquetas no solo mejoran la estructura del código, sino que también facilitan su interpretación por parte de motores de búsqueda y herramientas de accesibilidad.

### Menú de Navegación

El menú de navegación se implementó mediante una lista no ordenada (`<ul>`) dentro de una etiqueta `<nav>`. Cada elemento del menú utiliza etiquetas `<a>` con rutas relativas para enlazar a las diferentes secciones del sitio. Por

ejemplo, el enlace a la página de contacto se implementó como

```
href="Contacto.html" .
```

## Jerarquización del Contenido mediante Encabezados

Se utilizó una jerarquía clara de encabezados HTML para estructurar el contenido del sitio. El título principal de cada página utiliza `<h1>`, mientras que las subsecciones utilizan `<h2>` o niveles inferiores como `<h3>`, dependiendo de su importancia relativa. Este enfoque asegura que el contenido sea fácil de leer y comprender tanto para usuarios como para motores de búsqueda.

## Imágenes, Listas, Tablas y Video

- **Imágenes:** Las imágenes se insertaron utilizando la etiqueta `<img>` con atributos `alt` descriptivos para mejorar la accesibilidad.
- **Listas:** Se utilizaron listas ordenadas ( `<ol>` ) y no ordenadas ( `<ul>` ) para organizar información como puntos clave y pasos.
- **Tablas:** Una tabla creada con la etiqueta `<table>` muestra información estructurada como horarios, datos esenciales, acompañada de etiquetas `<thead>`, `<th>` y `<td>` para mayor claridad.
- **Video:** Se insertó un video mediante la etiqueta `<video>` con controles habilitados, permitiendo a los usuarios reproducirlo, pausarlo y ajustarlo según sea necesario.

## Formulario de Contacto

El formulario de contacto incluye enlaces directos para redes sociales y un formulario externo accesible mediante un enlace. Este diseño asegura que los usuarios puedan contactar de manera sencilla y rápida.

## Desafíos Encontrados y Soluciones

Uno de los principales desafíos fue estructurar el sitio web utilizando únicamente HTML sin depender de estilos CSS adicionales. Esto requirió un enfoque enfocado en la semántica de las etiquetas y la organización lógica del contenido para garantizar una experiencia de usuario funcional y clara.

Otro reto fue la implementación de un sistema de navegación intuitivo y funcional mediante enlaces HTML simples. Este desafío se resolvió organizando cuidadosamente las rutas y utilizando atributos como `target="_blank"` para mejorar la navegabilidad del sitio.