

Empleo Joven - Módulo 2

Introducción de HTML, CSS y JavaScript

José Fuentes

September 9, 2023

En marco del proyecto: "EMPLEO JOVEN ES"

- ▶ Módulo 2 - Introducción de HTML, CSS y JavaScript
- ▶ Sesión 20 - HTML semántico
- ▶ Duración estimada: 3 horas

Tabla de Contenido

Objetivo

Aprender y aplicar HTML semántico es una práctica importante para desarrolladores web que desean crear sitios accesibles, optimizados para motores de búsqueda y preparados para el futuro.

Recursos

- ▶ Sesión 20 de Curso de Python
- ▶ Visual Studio Code instalado
- ▶ Navegador Web de preferencia

Introducción

En el mundo en constante evolución de la web, la creación de sitios que no solo sean visualmente atractivos, sino también accesibles y eficientemente indexados por motores de búsqueda, se ha convertido en una prioridad. Aquí es donde entra en juego el concepto de "HTML semántico". Más allá de simplemente diseñar la apariencia de una página, el HTML semántico implica dotar al contenido de significado y estructura utilizando etiquetas que reflejen su propósito y relación.

Introducción...

En este enfoque, las etiquetas no solo son un medio para visualizar el contenido, sino también una manera de comunicar a los navegadores, asistentes tecnológicos y motores de búsqueda la esencia del contenido que ofrecemos. A medida que exploramos esta guía, descubriremos por qué aprender HTML semántico es crucial no solo para la accesibilidad y el SEO, sino también para establecer una base sólida en el desarrollo web moderno.

Introducción ...

Desde la mejora de la experiencia del usuario hasta la preparación para las tecnologías emergentes, el HTML semántico se erige como una herramienta poderosa para construir sitios web más efectivos y perdurables en este paisaje digital en constante cambio.

Aprendamos: Beneficios del HTML semántico (Parte 1)

Aprender HTML semántico y aplicarlo al desarrollo web tiene varios objetivos y beneficios:

- ▶ **Mejora de la accesibilidad:** El HTML semántico ayuda a hacer que tu sitio web sea más accesible para personas con discapacidades visuales u otras limitaciones.
- ▶ **Optimización para motores de búsqueda (SEO):** Los motores de búsqueda valoran el contenido bien estructurado y significativo.
- ▶ **Mantenimiento y colaboración:** El uso de etiquetas semánticas hace que el código sea más legible y comprensible para otros desarrolladores.

Aprendamos: Beneficios del HTML semántico (Parte 2)

Aprender HTML semántico y aplicarlo al desarrollo web tiene varios objetivos y beneficios:

- ▶ **Consistencia y coherencia:** El HTML semántico fomenta una estructura coherente en tu sitio web.
- ▶ **Preparación para el futuro:** A medida que las tecnologías web evolucionan, el uso de HTML semántico puede ayudar a que tu sitio web se mantenga compatible con nuevas tecnologías y dispositivos.
- ▶ **Experiencia del usuario:** Un código bien estructurado y semántico puede mejorar la experiencia del usuario al proporcionar una navegación más clara y una comprensión más rápida del contenido.

Aprendamos: Beneficios del HTML semántico (Parte 3)

Aprender HTML semántico y aplicarlo al desarrollo web tiene varios objetivos y beneficios:

- ▶ **Compatibilidad con diferentes dispositivos:** En el mundo actual, donde los usuarios acceden a la web desde una variedad de dispositivos y tamaños de pantalla, el HTML semántico puede ayudar a que tu contenido se muestre correctamente en diferentes plataformas.

Ten en cuenta que las etiquetas de HTML semánticas que se mostrarán a continuación no son obligatorias, pero son parte de las buenas prácticas al desarrollar una página web.

Etiquetas del HTML semántico (Parte 1)

El HTML semántico se refiere al uso adecuado de las etiquetas HTML para estructurar y dar significado a tu contenido web. En lugar de simplemente utilizar etiquetas `div` o `span` genéricas para diseñar la apariencia de tu sitio, el HTML semántico implica usar etiquetas que describan el propósito y la función del contenido que estás marcando. Esto no solo mejora la accesibilidad para los usuarios, sino que también ayuda a los motores de búsqueda a comprender mejor el contenido de tu sitio.

- ▶ **header**: Define la cabecera de una sección o de todo el documento.
- ▶ **nav**: Utilizado para definir una sección de navegación.
- ▶ **main**: Define el contenido principal de una página.
- ▶ **article**: Se utiliza para marcar contenido independiente.

Etiquetas del HTML semántico (Parte 2)

El HTML semántico se refiere al uso adecuado de las etiquetas HTML para estructurar y dar significado a tu contenido web. En lugar de simplemente utilizar etiquetas `div` o `span` genéricas para diseñar la apariencia de tu sitio, el HTML semántico implica usar etiquetas que describan el propósito y la función del contenido que estás marcando. Esto no solo mejora la accesibilidad para los usuarios, sino que también ayuda a los motores de búsqueda a comprender mejor el contenido de tu sitio.

- ▶ **section**: Define una sección temática o una agrupación de contenido relacionado.
- ▶ **aside**: Se utiliza para contenido secundario o complementario.
- ▶ **footer**: Define el pie de página de una sección o de todo el documento.
- ▶ **figure y figcaption**: Utilizados para agrupar imágenes u otros elementos multimedia junto con su descripción.

Etiquetas del HTML semántico (Parte 3)

El HTML semántico se refiere al uso adecuado de las etiquetas HTML para estructurar y dar significado a tu contenido web. En lugar de simplemente utilizar etiquetas `div` o `span` genéricas para diseñar la apariencia de tu sitio, el HTML semántico implica usar etiquetas que describan el propósito y la función del contenido que estás marcando. Esto no solo mejora la accesibilidad para los usuarios, sino que también ayuda a los motores de búsqueda a comprender mejor el contenido de tu sitio.

- ▶ **time**: Marca una fecha o un momento en el tiempo.
- ▶ **mark**: Resalta o marca un fragmento de texto en el contenido.

El objetivo principal del HTML semántico es proporcionar una estructura clara y significativa para tu contenido, lo que facilita su comprensión tanto para los humanos como para las máquinas. Esto no solo mejora la accesibilidad y la usabilidad de tu sitio web, sino que también puede tener un impacto positivo en el SEO y la experiencia del usuario en general.