

Taller Práctico: Semántica HTML5

Curso Desarrollo Web Full Stack

1. Objetivos

- Comprender la importancia de la semántica en HTML5.
- Aprender a utilizar correctamente los elementos semánticos de HTML5.
- Mejorar la estructura y el significado del contenido web.
- Practicar la creación de páginas web semánticamente correctas.

2. Elementos semánticos a estudiar

- Estructura principal: `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<footer>`
- Secciones de contenido: `<article>`, `<section>`, `<aside>`
- Encabezados y pies de sección: `<hgroup>`, `<header>` (dentro de secciones)
- Contenido específico: `<figure>`, `<figcaption>`, `<time>`, `<mark>`
- Elementos de texto semántico: ``, ``, `<q>`, `<blockquote>`

3. Actividades

1. Crear una página de noticias:

- Diseña la estructura de una página principal de un sitio de noticias.
- Utiliza `<article>` para cada noticia y `<section>` para agrupar noticias relacionadas.
- Implementa una barra lateral con `<aside>` para contenido relacionado o publicidad.

2. Página de blog personal:

- Crea la estructura de una página de blog personal con múltiples entradas.
- Usa `<article>` para cada entrada del blog y `<time>` para las fechas de publicación.

- Incluye una sección de comentarios dentro de cada `<article>`.

3. **Artículo académico:**

- Estructura un artículo académico o de investigación utilizando elementos semánticos.
- Utiliza `<figure>` y `<figcaption>` para imágenes o gráficos con leyendas.
- Implementa `<code>` y `<blockquote>` para citas y referencias.

4. **Análisis de SEO y accesibilidad:**

- Investiga cómo el uso de HTML semántico mejora el SEO y la accesibilidad.
- Analiza una de tus páginas creadas y sugiere mejoras basadas en principios semánticos.
- Utiliza herramientas de validación de accesibilidad para evaluar tu código.

4. **Entrega**

Envía en un sencillo documento PDF en la carpeta

"Actividades Estudiantes / Componente Técnico / {Cédula}_{Apellidos}_{Nombres} / Modulo 1 / Actividad_7.pdf" el contenido de:

- Los archivos HTML de las tres páginas creadas (noticias, blog, artículo académico).
- Un breve informe explicando tus decisiones de estructura semántica y cómo mejoran el SEO y la accesibilidad.
- Los resultados del análisis de accesibilidad de una de tus páginas.

5. **Recursos adicionales**

- HTML5 Doctor - Semántica en HTML5: <http://html5doctor.com/lets-talk-about-semantics/>
- MDN Web Docs - Semántica HTML: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Semantics>
- W3C - HTML5 Semantic Elements: https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp