



Semántica

En programación, la **semántica** se refiere al *significado* de un fragmento de código; por ejemplo, "¿qué efecto tiene ejecutar esa línea de JavaScript?" o "¿qué propósito o función tiene ese elemento HTML?" (en lugar de "¿qué aspecto tiene?").

Semántica en JavaScript

En JavaScript, considere una función que toma un parámetro de cadena y devuelve un `` elemento con esa cadena como su `textContent`. ¿Necesitaría mirar el código para entender qué hizo la función si se la llamara `build('Peach')`, o `createLiWithContent('Peach')`?

Semántica en CSS

En CSS, considere aplicar estilo a una lista con `li` elementos que representan diferentes tipos de frutas. ¿Sabría qué parte del DOM se está seleccionando con `div > ul > li`, o `.fruits__item`?

Semántica en HTML

En HTML, por ejemplo, el elemento `h1` es un elemento semántico, que otorga al texto que lo rodea la función (o significado) de "un encabezado de nivel superior en su página".

HTML

```
<h1>This is a top level heading</h1>
```

De manera predeterminada, la mayoría de [las hojas de estilo del agente de usuario](#) de los navegadores diseñarán un `h1` con un tamaño de fuente grande para que *parezca* un



Por otra parte, puedes hacer que cualquier elemento *parezca* un encabezado de nivel superior. Considera lo siguiente:

HTML

```
<span style="font-size: 32px; margin: 21px 0;">Not a top-level heading!</span>
```

Esto hará que parezca un encabezado de nivel superior, pero no tiene ningún valor semántico, por lo que no obtendrá ningún beneficio adicional como el descrito anteriormente. Por lo tanto, es una buena idea utilizar el elemento HTML correcto para la tarea correcta.

El código HTML debe estar diseñado para representar los *datos* que se van a completar y no en función de su estilo de presentación predeterminado. La presentación (cómo debe verse) es responsabilidad exclusiva de [CSS](#).

Algunos de los beneficios de escribir marcado semántico son los siguientes:

- Los motores de búsqueda considerarán sus contenidos como palabras clave importantes para influir en el ranking de búsqueda de la página (ver [SEO](#))
- Los lectores de pantalla pueden usarlo como una señal para ayudar a los usuarios con discapacidad visual a navegar por una página.
- Encontrar bloques de código significativo es significativamente más fácil que buscar entre un sinnúmero de `div` de `s` con o sin clases semánticas o con espacios de nombres.
- Sugiere al desarrollador el tipo de datos que se completarán.
- La denominación semántica refleja la denominación adecuada de elementos/componentes personalizados

Al momento de decidir qué marcado utilizar, pregúntese: "¿Qué elemento(s) describe(n)/representa(n) mejor los datos que voy a completar?" Por ejemplo, ¿es una lista de datos?; ¿ordenada, desordenada?; ¿es un artículo con secciones y un aparte con



página globales de todo el sitio?; etc.

Elementos semánticos

Éstos son *algunos de los aproximadamente 100* [elementos](#) semánticos disponibles:

- [<article>](#)
- [<aside>](#)
- [<details>](#)
- [<figcaption>](#)
- [<figure>](#)
- [<footer>](#)
- [<form>](#)
- [<header>](#)
- [<main>](#)
- [<mark>](#)
- [<nav>](#)
- [<section>](#)
- [<summary>](#)
- [<time>](#)

Véase también

- [Referencia de elementos HTML](#) en MDN
- [Uso de secciones y esquemas HTML](#) en MDN
- [El significado de la semántica en informática](#) en Wikipedia
- Términos relacionados del glosario:
 - [ESTE](#)



English → Spanish ▼



Ayude a mejorar MDN

¿Le resultó útil esta página?

Sí

No

[Aprenda cómo contribuir.](#)

Esta página fue modificada por última vez el 12 de febrero de 2025 por [colaboradores de MDN](#).

