

Selectores

Tipos de selectores

A continuación, te compartimos diferentes tipos de selectores que se pueden utilizar en CSS para seleccionar elementos HTML en una página web:

- **Selector de elemento:** Selecciona elementos HTML por su nombre de etiqueta. Por ejemplo, "p" selecciona todos los elementos <p>.
- **Selector de atributo:** Selecciona elementos HTML con un atributo específico. Por ejemplo, "[href]" selecciona todos los elementos que tienen un atributo href.
- **Selector de atributo con valor:** Selecciona elementos HTML con un atributo específico y un valor específico. Por ejemplo, "[href='https://www.ejemplo.com']" selecciona todos los elementos con un atributo href que tiene un valor de "https://www.ejemplo.com".
- **Selector de clase de atributo:** Selecciona elementos HTML con una clase específica. Por ejemplo, ".mi-clase" selecciona todos los elementos con una clase "mi-clase".
- **Selector de ID de atributo:** Selecciona un elemento HTML con un ID específico. Por ejemplo, "#mi-id" selecciona el elemento con el ID "mi-id".
- **Selector descendente:** Selecciona elementos secundarios que están anidados dentro de un elemento principal. Por ejemplo, "div p" selecciona todos los elementos <p> que están dentro de un elemento <div>.
- **Selector hijo:** Selecciona elementos hijos directos de un elemento principal. Por ejemplo, "div > p" selecciona todos los elementos <p> que son hijos directos de un elemento <div>.
- **Selector de hermanos adyacentes:** Selecciona el primer elemento que sigue inmediatamente al segundo elemento. Por ejemplo, "h2 + p" selecciona el primer elemento <p> que sigue inmediatamente después de un elemento <h2>.

- **Selector de hermanos generales:** Selecciona todos los elementos que siguen al segundo elemento. Por ejemplo, "h2 ~ p" selecciona todos los elementos <p> que siguen después de un elemento <h2>.
- **Selector de múltiples atributos:** Selecciona elementos que tienen al menos uno de los atributos especificados. Por ejemplo, "[href][target]" selecciona todos los elementos que tienen tanto un atributo href como un atributo target.
- **Selector de pseudo elementos:** Selecciona partes específicas de un elemento. Por ejemplo, "::first-letter" selecciona la primera letra de un elemento.
- **Selector universal:** Selecciona todos los elementos HTML. Por ejemplo, "*" selecciona todos los elementos.

Pseudo-clases

Las **pseudo-clases** son palabras clave que **se utilizan para seleccionar un elemento HTML en un estado o contexto específico**. Permiten a los diseñadores web aplicar estilos diferentes a un mismo elemento HTML en diferentes situaciones:

:active - Se aplica al elemento activado por el usuario (cuando se hace clic sobre él, por ejemplo).

:focus - Se aplica al elemento que tiene el foco actual (por ejemplo, el campo de entrada de texto en el que el usuario está escribiendo).

:hover - Se aplica al elemento cuando el cursor del ratón está sobre él.

:visited - Se aplica a los enlaces que ya han sido visitados.

:link - Se aplica a los enlaces que aún no han sido visitados.

:first-child - Se aplica al primer elemento hijo del elemento padre.

:last-child - Se aplica al último elemento hijo del elemento padre.

:nth-child() - Se aplica a un elemento hijo específico del elemento padre, según una fórmula matemática que indica su posición relativa (como :nth-child(3n+1) para seleccionar todos los elementos hijos en posiciones impares).

:nth-of-type() - Se aplica a un elemento de un tipo específico (por ejemplo, p para párrafos) según su posición relativa dentro del elemento padre.

:not() - Se aplica a elementos que no cumplen una condición determinada (por ejemplo, `:not(.clase)` para seleccionar todos los elementos que no tienen la clase "clase").

:empty - Se aplica a elementos que no contienen ningún otro elemento o texto.

:checked - Se aplica a elementos de entrada de tipo "radio" o "checkbox" que han sido marcados.

:disabled - Se aplica a elementos de entrada que están desactivados (por ejemplo, un botón "Enviar" que está deshabilitado hasta que se complete un formulario).

:enabled - Se aplica a elementos de entrada que están activados (es decir, no están deshabilitados).

:root - Se aplica al elemento raíz del documento HTML (normalmente `<html>`).

:lang() - Se aplica a elementos que están en un idioma específico (por ejemplo, `:lang(es)` para seleccionar todos los elementos que están en español).

Pseudo-elementos

Los **pseudo-elementos** permiten **seleccionar y aplicar estilos a partes específicas de un elemento HTML**:

::after - Inserta contenido después del contenido del elemento seleccionado.

::before - Inserta contenido antes del contenido del elemento seleccionado.

::first-letter - Selecciona la primera letra de un elemento.

::first-line - Selecciona la primera línea de un elemento.

::selection - Selecciona el texto seleccionado en un documento.

::backdrop - Selecciona el fondo detrás de un elemento.

::placeholder - Selecciona el texto de marcador de posición dentro de un elemento de entrada.

::marker - Selecciona el marcador de lista de elementos ``.

::spelling-error - Selecciona un error ortográfico detectado en el contenido del elemento.

::grammar-error - Selecciona un error gramatical detectado en el contenido del elemento.