**¿Para qué sirven los selectores?**

* **Especificidad:** Nos permiten aplicar estilos a elementos individuales, grupos de elementos o incluso a elementos que cumplan ciertas condiciones.
* **Organización:** Ayudan a mantener el código CSS más limpio y fácil de entender, al agrupar los estilos por los elementos a los que se aplican.
* **Reutilización:** Los selectores se pueden combinar y anidar para crear estilos más complejos y reutilizables.

**Tipos de selectores:**

* **Selectores simples:**
* **Por tipo de elemento:** p, div, h1, etc. Aplica estilos a todos los elementos de ese tipo.
* **Por ID:** #mi-elemento. Aplica estilos a un elemento con un ID único.
* **Por clase:** .mi-clase. Aplica estilos a todos los elementos con esa clase.
* **Selectores combinados:**
* **Descendiente:** div p. Selecciona todos los elementos <p> que están dentro de un <div>.
* **Hijo directo:** div > p. Selecciona solo los elementos <p> que son hijos directos de un <div>.
* **Hermano adyacente:** h1 + p. Selecciona el primer elemento <p> que sigue inmediatamente después de un <h1>.
* **Hermano general:** h1 ~ p. Selecciona todos los elementos <p> que siguen después de un <h1>, sin importar cuántos elementos haya entre ellos.
* **Selectores de atributos:**
* **Presencia de atributo:** a[href]. Selecciona todos los enlaces (<a>) que tienen un atributo href.
* **Valor exacto del atributo:** input[type="text"]. Selecciona todos los inputs de tipo texto.
* **Valor que contiene:** a[href\*="google"]. Selecciona todos los enlaces que tienen "google" en su atributo href.

**Ejemplos:**

CSS

/\* Selectores simples \*/p { color: blue; } #mi-titulo { font-size: 24px; } .destacado { background-color: yellow; } /\* Selectores combinados \*/nav ul li a { color: white; } /\* Enlaces dentro de un menú de navegación \*/div > p { margin-top: 20px; } /\* Párrafos que son hijos directos de un div \*/h2 + p { font-style: italic; } /\* El primer párrafo después de un encabezado h2 \*//\* Selectores de atributos \*/a[target="\_blank"] { font-weight: bold; } /\* Enlaces que se abren en una nueva pestaña \*/

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

**¿Quieres ver un ejemplo más práctico?**

Imagina que tienes una sección de tu página web con una lista de productos. Puedes usar los siguientes selectores para darle estilo:

HTML

<ul class="productos"> <li> <img src="producto1.jpg" alt="Producto 1"> <h3>Producto 1</h3> <p class="precio">$100</p> </li> </ul>

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

CSS

.productos li { list-style: none; margin: 20px; } .productos img { width: 100px; } .productos .precio { color: green; }

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

En este ejemplo, estamos aplicando estilos a todos los elementos de la lista de productos, a las imágenes y a los precios.