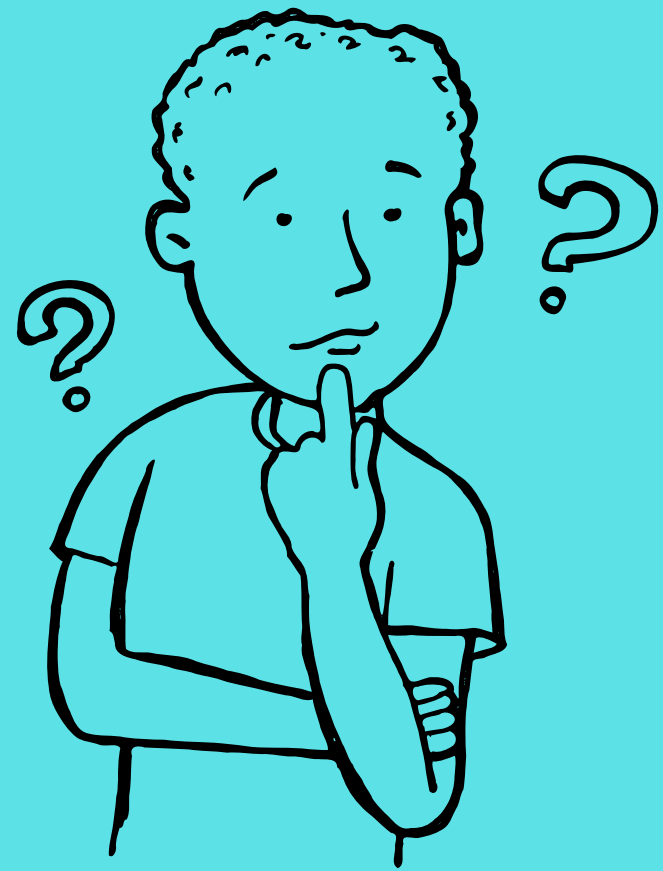


Tipos de selectores

¿Qué es un selector?



Es el que crea la vinculación entre las instrucciones y los elementos de la página.

Selector universal

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página.

Este selector solo se aplica a elementos que no se hayan personalizado anteriormente.

```
<!-- hola, hola -->
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<h1>hola</h1>
<h2>que tal</h2>
</head>
<body>
  <p>hola</p>
</body>
</html>
```

```
h2{
  color: red
}

*{
  color: blue;
}
```

hola

que tal

hola

Selectores de tipo o etiqueta

Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector.

Para utilizar este selector, solamente es necesario indicar el nombre de una etiqueta HTML (sin los caracteres "<" y ">").

Si se quiere aplicar los mismos estilos a dos etiquetas diferentes, se pueden encadenar los selectores, para eso, se separan las etiquetas por una ",".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <h1>hola</h1>
  <h2>que tal</h2>
</head>
<body>
  <p>hola</p>
</body>
</html>
```

```
h1, p{
  color: red
}

h2{
  color: blue;
}
```

hola

que tal

hola

Selector de ID

El selector de ID permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo "**id**".

La sintaxis de los selectores de ID es el símbolo de la almohadilla (**#**), esta sintaxis también es utilizada por "querySelector", "getElementById" también puede ocupar el "**id**", pero en este caso no es necesario agregar "**#**".

```
<body>
  <p id="esp">Buenos dias</p>
  <p id="ing">Good morning</p>
  <p id="nipon">Ohayō</p>
</body>
</html>
```

```
#esp{
  color:  red
}
#ing{
  color:  blue
}
#nipon{
  color:  green
}
```

Buenos dias

Good morning

Ohayō

Selector de clase

El selector de clase permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo "**class**".

La sintaxis de los selectores de ID es el símbolo de la almohadilla (#), esta sintaxis también es utilizada por "querySelector" en javascript.

```
<h1 class="esp">hola</h1>
<h2 class="ing">hello</h2>
</head>
<body>
  <p class="esp">Buenos dias</p>
  <p class="ing">Good morning</p>
  <p id="nipon">Ohayō</p>
</body>
```

```
.esp{
  color:  red
}
.ing{
  color:  blue
}
#nipon{
  color:  green
}
```

hola

hello

Buenos dias

Good morning

Ohayō

Selector de atributo

Nos permite asignar estilos en función de la presencia o el valor de un atributo determinado.

Los atributos en HTML se pueden considerar como información adicional que se coloca siempre en la etiqueta de apertura, esto para añadir, complementar información o significado al elemento HTML al que estamos colocando.

```
<body>  
  <input type="email">  
  <input type="text">  
</body>
```

```
input[type="text"]{  
  background-color: green;  
}  
input[type="email"]{  
  background-color: red;  
}
```

email@email.com

esto es un texto

Selector de Pseudoclase

Una pseudoclase CSS es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo,

:hover aplicará un estilo cuando el usuario haga hover sobre el elemento especificado por el selector.

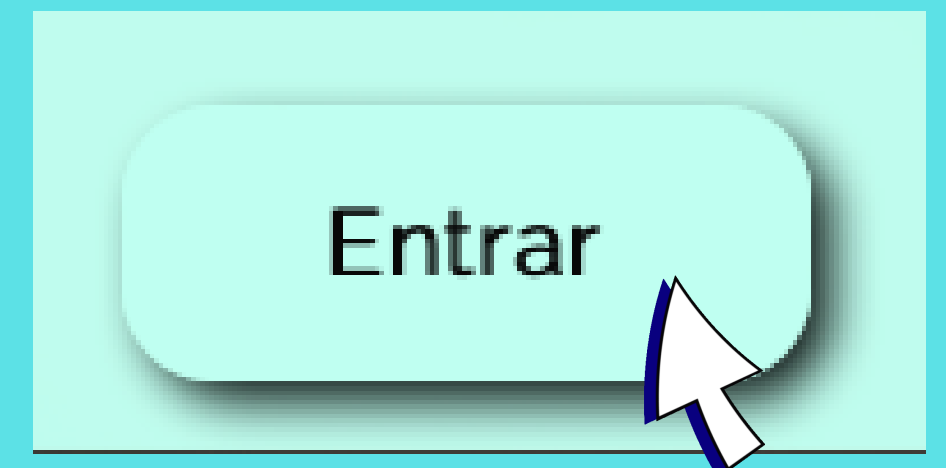
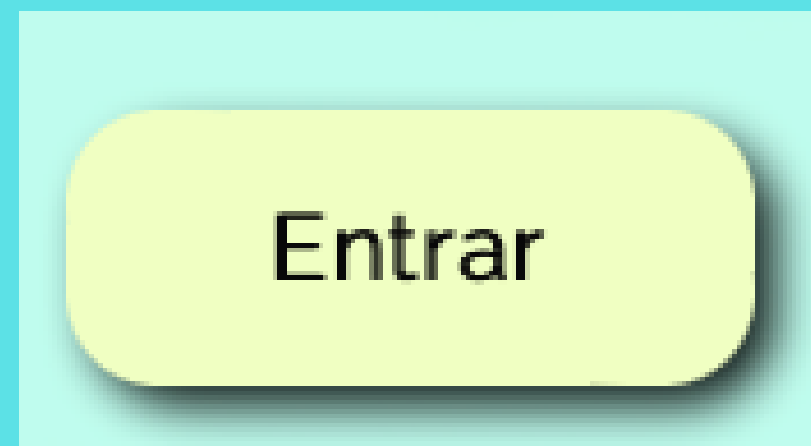
Otros ejemplos son **:first-child**, **:last-child**, **:active**, entre otros.

link para mas info

(<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>)

```
<div class="boton">
|  <a href="diario.html"><b>Entrar</b></a>
|
|</div>
```

```
.boton a:hover{
|  background-color: ■ rgba(191, 255, 240, 95%);
|
|}
```



Selector de Pseudoelemento

Los pseudo-elementos se añaden a los selectores, pero en cambio, no describen un estado especial sino que, permiten seleccionar una parte concreta del documento.

Ejemplos **::first-line**, **::first-letter**, **::placeholder**, entre otros.

```
p::first-letter{  
  color: blue;  
  font-size: 40px;  
}
```

link para mas info

(<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CS/pseudo-elements>)

```
<body>  
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.  
  Un clavito clavó Pablito en la calva de un calvito.  
  ¿Qué clavito clavó Pablito? </p>  
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.  
  Un clavito clavó Pablito en la calva de un calvito.  
  ¿Qué clavito clavó Pablito?</p>  
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.  
  Un clavito clavó Pablito en la calva de un calvito.  
  ¿Qué clavito clavó Pablito?</p>  
</body>
```

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito. Un clavito clavó Pablito en la calva de un calvito. ¿Qué clavito clavó Pablito?

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito. Un clavito clavó Pablito en la calva de un calvito. ¿Qué clavito clavó Pablito?

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito. Un clavito clavó Pablito en la calva de un calvito. ¿Qué clavito clavó Pablito?

Selector descendientes

Un elemento es descendiente de otro cuando se encuentra entre las etiquetas de apertura y de cierre del otro elemento.

```
<div>
  <span>Span 1.
    <span>Span 2.</span>
  </span>
</div>
<span>Span 3.</span>
```

```
span { background-color: white; }
div span { background-color: DodgerBlue; }
```

Span 1. Span 2.
Span 3.

Selector de hijo

El combinador ">" separa a dos selectores y busca solo a los elementos que coinciden con el segundo selector y que son hijos directos del primero.

```
<div>
  <span>Span #1, dentro del div.
    <span>Span #2, dentro del span que está en el div.</span>
  </span>
</div>
<span>Span #3, no está dentro del div.</span>
```

```
span { background-color: white; }
div > span {
  background-color: DodgerBlue;
}
```

Span #1, dentro del div. Span #2, dentro del span que está en el div.
Span #3, no está dentro del div.

Selector de hermanos adyacentes

Sólo seleccionará un elemento especificado que esté inmediatamente después de otro elemento especificado.

sintaxis: *elemento_anterior + elemento_afectado { estilos }*

```
<body>
  <span>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.</span>
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.</p>
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.</p>
</body>
```

```
span + p{
  color: blue;
}
p {
  color: brown;
}
```

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.

Selector de hermanos generales

El combinador "~" separa dos selectores y selecciona el segundo elemento sólo si está precedido por el primero y ambos comparten un padre común.

sintaxis: *elemento ~ elemento { estilos }*

```
<body>
  <span>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.</span>
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.</p>
  <p>Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.</p>
</body>
```

```
p ~ p{
  color:  blue;
}
p, span{
  color:  brown;
}
```

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.

Pablito clavó un clavito en la calva de un calvito.

