

# Introducción a CSS

DigitalHouse >  
Coding School

# Índice

1. [Vinculación con HTML](#)
2. [Las reglas de CSS](#)
3. [Los selectores de CSS](#)

1

# Vinculación con HTML

**CSS quiere decir...**

**Cascading Style Sheet**

# ¿Para qué sirven las hojas de estilo?

Estas sirven **para estilizar nuestro contenido HTML**.

Con CSS podemos cambiar colores, fondos, tipografías, anchos, altos, y mucho más. Así como también generar animaciones y transiciones.

Contamos con 3 métodos para vincular nuestros archivos CSS con el documento HTML.



# Vinculación externa



**Esta es la más utilizada** ya que podemos escribir todos nuestros estilos en un archivo CSS y vincularlos al **HTML** usando la etiqueta `<link>` dentro del `<head>` de nuestro documento.

## Atributo + valor

Indica qué relación hay entre los documentos a enlazar. El valor siempre será el mismo.

html

```
<link href="css/estilos.css" rel="stylesheet">
```

## Atributo + valor

Ruta de la ubicación de mi hoja de estilo.

# Vinculación interna



A través de la etiqueta `<style>` dentro del `<head>`.

html

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    body {background: blue}
  </style>
</head>
```

# Vinculación en línea



Usando el atributo `style` en cada elemento de nuestro HTML.

```
html
```

```
<p style="color: red">...</p>
```



# 2 | Las reglas de CSS

# ¿Qué son las reglas de CSS?

Una regla de CSS es un conjunto de instrucciones que se aplican a un elemento determinado para agregarle estilos.

## Selector

Indica sobre qué elemento o elementos aplicaremos la regla.



```
css  body { font-family: sans-serif }
```



## propiedad

Define qué propiedad del elemento o de los elementos vamos a modificar.



## valor

Especifica el comportamiento de la propiedad.

# ¿Cómo se escriben?

Primero escribimos el o los selectores, seguidos de las llaves `{}` que indican el comienzo de las reglas.

Cada regla se compone de una propiedad y su correspondiente valor, separados por dos puntos `:`.

Finalmente, podemos tener más de una regla por elemento y estas se separan con punto y coma `;`.

CSS

```
body {  
  background-color: purple;  
  font-family: sans-serif;  
  text-align: center;  
}
```

# Las propiedades de CSS

Existen muchas propiedades de CSS que nos permiten manipular los elementos del HTML a nuestro antojo.

Si tuviéramos que agrupar las propiedades, los grupos serían más o menos así:

- Tipografías
- Fondos
- Tamaños
- Posicionamiento
- Visualización
- Comportamiento
- Interfaz
- Otros

# 3 | Los selectores de CSS

# Selectores de ID

Este selector va a atrapar al elemento **HTML** que tenga asignado el atributo `id` con el valor correspondiente.

Se recomienda usar nombres únicos para cada elemento y no repetirlos a lo largo del documento.

```
html    <h3 id="saludo">¡Hola!</h3>
```

Para llamarlo desde el CSS usamos el `#` seguido del **nombre del ID**.

```
css     #saludo { color: blue }
```

# Selectores de clase

Este selector va a atrapar al elemento **HTML** que tenga asignado el atributo `class` con el valor correspondiente.

Podemos asignarle la cantidad de clases que queramos a un mismo elemento. Para hacerlo, solo hace falta separarlas con un espacio.

```
html    <h3 class="noticia destacada">Una noticia</h3>
```

Para llamarlo desde el CSS usamos el `.` seguido del **nombre de la clase**.

```
css     .noticia { font-size: 22px }
```

# Selectores de etiqueta

Este selector va a atrapar al elemento **HTML** con el mismo nombre de etiqueta que llamemos desde nuestro **CSS**.

```
html    <p>Ad lorem ipsum dolor sit amet</p>
```

Para llamarlo desde el CSS usamos el **nombre de la etiqueta**.

```
css     p { color: gray }
```



# Selectores combinados

Como su nombre lo indica, son la combinación de todos los anteriores, también podemos usar varios selectores del mismo tipo.

En este ejemplo combinamos un selector de etiqueta con uno de clase.

```
html    <h2 class="subtitulo">Un subtítulo</h2>
```

Para llamarlos desde el CSS solo hace falta agregar un selector al lado del otro, cada uno con la sintaxis que le corresponda. Recordemos que van sin espacios.

```
css     h2.subtitulo { color: yellow }
```

# Selectores descendentes

Estos selectores sirven para agregar especificidad. En el ejemplo vamos a atrapar al elemento `li` que esté dentro del `ul` con el `id lista`.

Para llamarlos desde el CSS escribimos los selectores separados por un espacio (el de la derecha siempre será el que está dentro del de la izquierda).

html

```
<ul id="lista">  
  <li>Primer ítem</li>  
</ul>
```

css

```
ul#lista li { text-align: center }
```

“

El CSS **siempre va a priorizar** a los selectores más específicos para aplicar los estilos.

”



DigitalHouse>  
Coding School