

Programación Web – 3 Diseño

CSS

CSS



Cascade Style Sheets

Es un lenguaje usado para describir la presentación que tendrá un documento escrito en HTML.

```
26  .screen-reader-text:hover,  
27  .screen-reader-text:active,  
28  .screen-reader-text:focus {  
29      background-color: #f1f1f1;  
30      border-radius: 3px;  
31      box-shadow: 0 0 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.6);  
32      clip: auto !important;  
33      color: #21759b;  
34      display: block;  
35      font-size: 14px;  
36      font-size: 0.875rem;  
37      font-weight: bold;  
38      height: auto;  
39      left: 5px;  
40      line-height: normal;  
41      padding: 15px 23px 14px;  
42      text-decoration: none;  
43      top: 5px;  
44      width: auto;  
45      z-index: 100000; /* Above WP toolbar. */  
46  }  
47
```

Ejemplo

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Hello World!</h1>
  <p>This is my first CSS example</p>
  <ul>
    <li>This is</li>
    <li>a list</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

style.css

```
h1 {
  color: blue;
  background-color: yellow;
  border: 1px solid black;
}

p {
  color: red;
}

p, li {
  text-decoration: underline;
}
```

Selectores CSS

Selector	Ejemplo	Descripción
<u>#id</u>	#firstname	Afecta al elemento con el id "firstname".
<u>.class</u>	.intro	Afecta a todos los elementos con la clase "intro".
<u>element</u>	p	Afecta a todos los elementos <p>.
* —	*	Afecta a todos los elementos.

Combinaciones de selectores CSS

Combinación	Ejemplo	Descripción
<i>Juntos</i>	<u>Ejemplo 1:</u> .name1.name2 <u>Ejemplo 2:</u> p.Intro	Requiere que se cumplan todos los selectores para ser afectado por la regla. El ejemplo 1 selecciona todos los elementos con ambas clases <i>name1</i> y <i>name2</i> . El ejemplo 2 selecciona todos los párrafos <p> que tengan la clase <i>Intro</i> .
<i>Separados por coma</i>	div, p	Todos los selectores son afectados por la regla. El ejemplo selecciona todos los elementos <div> y <p>.
<i>Separador por un espacio</i>	.name1 .name2	Indica herencia, afecta a todos los elementos del selector 2 que sean hijos del selector 1. El ejemplo selecciona todos los elementos con la clase <i>name2</i> que sean hijos de un elemento con la clase <i>name1</i> .

Variables

```
:root {
  --main-bg-color: brown;
}
.one {
  color: white;
  background-color: var(--main-bg-color);
  margin: 10px;
  width: 50px;
  height: 50px;
  display: inline-block;
}
```

Using CSS custom properties (variables)

- Las variables en CSS se crean usando la sintaxis:

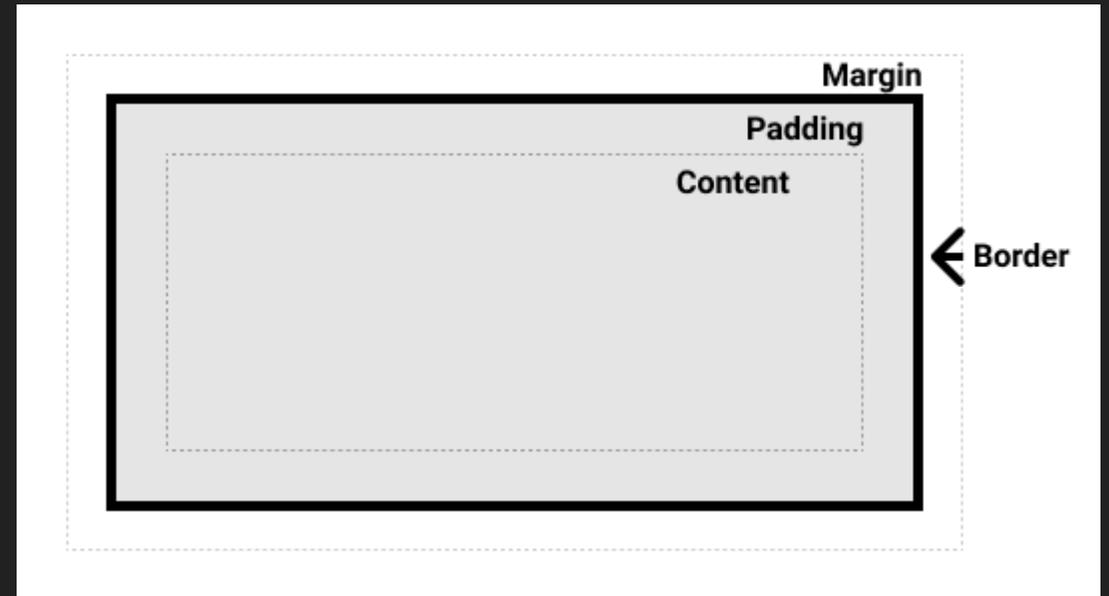
```
--nombre-variable: valor;
```

- Para hacer referencia a la variable se utiliza la función `var()`

```
propiedad-css: var(--nombre-variable);
```

El modelo de caja

- Todo en CSS tiene una caja alrededor, entiende estas cajas como la llave para crear diseños con CSS o alinear objetos con otros.



Tarea



- Realizar el ejercicio encargado por el profesor.
- Hacer un resumen de los visto en la sesión.