

3.- CSS (Act 3)

Programación WEB I

Centro de Enseñanza Técnica Industrial

EMMANUEL BUENROSTRO 22300891 7F1

27 de Agosto de 2025



Contents

1	Resumen	2
2	Desarrollo	2
2.1	¿Qué es CSS?	2
2.2	Ejemplos	3
2.3	Actividad:	7
3	Conclusión	9
4	Bibliografía	9
.		9

§1 Resumen

CSS es un lenguaje de estilos utilizado para darle estilo a los documentos HTML. Este se hace mediante distintas etiquetas que le dan valores a los atributos, mediante tres formas distintas de incluirlo en el HTML.

§2 Desarrollo

§2.1 ¿Qué es CSS?

CSS viene de *Cascading Style Sheets* es el lenguaje de estilos utilizado para describir la presentación de documentos HTML.

CSS describe como debe ser renderizado los elementos en la pantalla.

Es un lenguaje de cascada, porque puede un atributo puede tener varios valores pero solo toma el mas "interno" al elemento.

La estructura de CSS consiste de un selector y corchetes, dentro de cada corchete vienen las instrucciones separadas por un ;, cada una viene con una propiedad dos puntos y un valor específico.

Ejemplo:

```
h1 {color:blue; font-size:12px;}
```

Para integrarlo dentro de un html puedes incluirlo en un archivo separado y ponerlo en el head:

```
1 <head>
2 <link rel="stylesheet" href="stylesheet.css">
3 </head>
```

O de forma interna:

```
1 <head>
2 <style>
3 h1 {color:blue; font-size:12px;}
4 </style>
5 </head>
```

O inline:

```
1 <h1 style="color:blue; font-size:12px;"> Esto es un encabezado </h1>
```

§2.2 Ejemplos

Ejemplos del 1-5: Inline, con 5 atributos

```
1 <body>
2
3 <!-- Fondo de color -->
4 <h1 style="background-color:powderblue;">This is a heading</h1>
5 <p style="background-color:tomato;">This is a paragraph.</p>
6
7 <!-- Color de Fuente -->
8 <h1 style="color:blue;">This is a heading</h1>
9 <p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
10
11 <!-- Tipografia -->
12 <h1 style="font-family:verdana;">This is a heading</h1>
13 <p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>
14
15 <!-- Tamano de texto-->
16 <h1 style="font-size:300%;">This is a heading</h1>
17 <p style="font-size:160%;">This is a paragraph.</p>
18
19 <!-- Alineacion -->
20 <h1 style="text-align:center;">Centered Heading</h1>
21 <p style="text-align:center;">Centered paragraph.</p>
22
23 </body>
```

This is a heading	h1
This is a paragraph.	p
This is a heading	h1
This is a paragraph.	p
This is a heading	h1
This is a paragraph.	p
This is a heading	h1
This is a paragraph.	p
Centered Heading	h1
Centered paragraph.	p

Ejemplo 6: Internal

```
1
```

```

2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6 body {background-color: powderblue;}
7 h1 {color: blue;}
8 p {color: red;}
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1>This is a heading</h1>
14 <p>This is a paragraph.</p>
15
16 </body>
17 </html>

```



Ejemplo 7: External

HTML:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="cssexternalstyles.css">
5 </head>
6 <body>
7
8 <h1>This is a heading</h1>
9 <p>This is a paragraph.</p>
10
11 </body>
12 </html>

```

CSS:

```

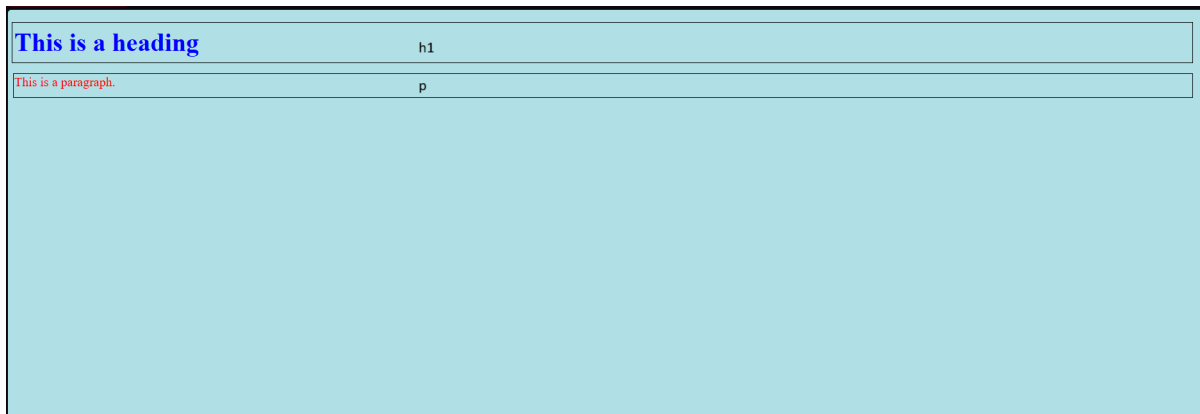
1 body {
2   background-color: powderblue;
3 }
4 h1 {

```

```

5  color: blue;
6  }
7  p {
8  color: red;
9  }

```



Ejemplo 8: External, Border

HTML:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <link rel="stylesheet" href="cssexternalstyles_border.css">
5  </head>
6  <body>
7
8  <h1>This is a heading</h1>
9
10 </body>
11 </html>

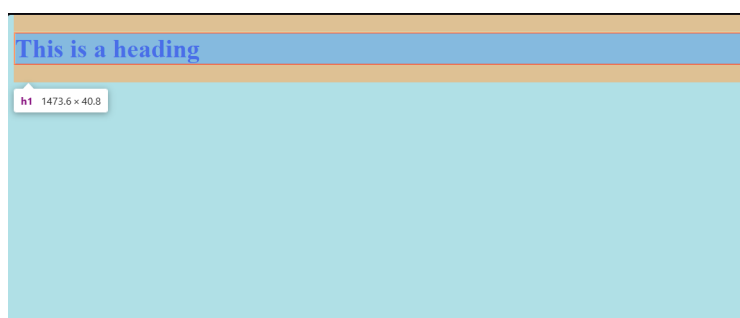
```

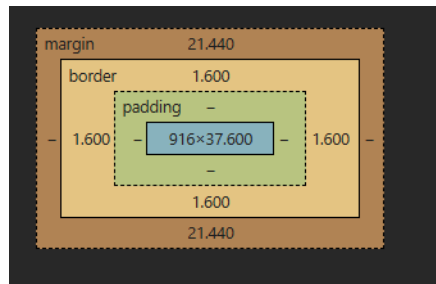
CSS:

```

1  body {
2    background-color: powderblue;
3  }
4  h1 {
5    color: blue;
6    border: 2px solid red;
7  }

```





Ejemplo 9: External, Padding

HTML:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="cssexternalstyles_padding.css">
5 </head>
6 <body>
7
8 <h1>This is a heading</h1>
9
10 </body>
11 </html>

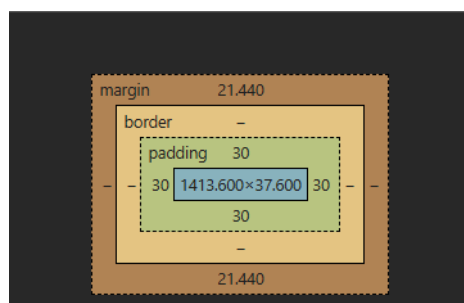
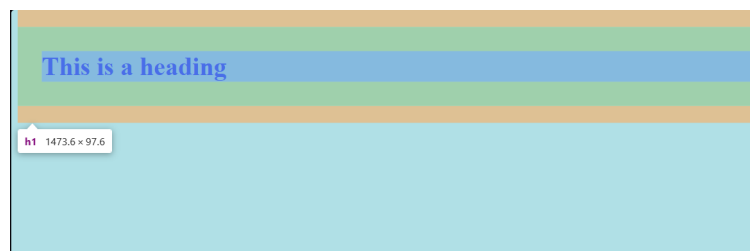
```

CSS:

```

1 body {
2   background-color: powderblue;
3 }
4 h1 {
5   color: blue;
6   padding: 30px;
7 }

```



Ejemplo 9: External, Margin

HTML:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="cssexternalstyles_margin.css">
5 </head>
6 <body>
7
8 <h1>This is a heading</h1>
9
10 </body>
11 </html>

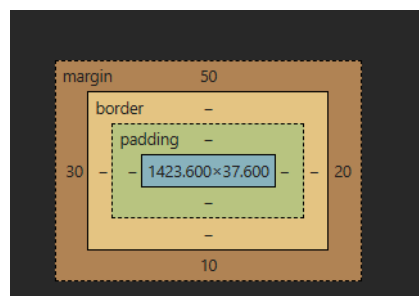
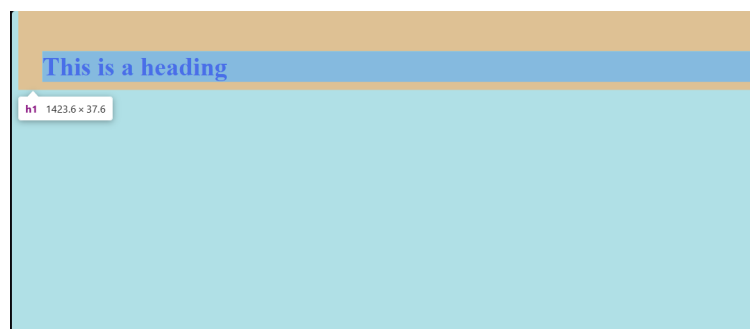
```

CSS:

```

1 body {
2   background-color: powderblue;
3 }
4 h1 {
5   color: blue;
6   margin: 50px 20px 10px 30px;
7 }

```



§2.3 Actividad:

Una presentación nuestra:

HTML:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="presentacion.css">
5   <style>
6     p {color: rgb(62, 51, 51);}
7     body {text-align: center;}

```

```

8   </style>
9   </head>
10  <body>
11
12  <h1 style="font-size: 300%; font-family: 'Courier New', Courier,
    monospace; margin: 20px 20px 40px 20px;">Emmanuel Buenrostro
    Briseno</h1>
13  <h2 style="padding:30px">22300891 7F1 - CETI Colomos<br> 18 anos</h2>
14
15  <p>
16      Me gusta programar, resolver problemas de matematicas y codeforces.
17  </p>
18  <p>
19      Me disgusta tener muchos pendientes, no tener muy buen ingles, y
        sobretodo <b> EL CALOR</b>
20  </p>
21  <p>
22      Mis pasatiempos son entrenar para las olimpiadas de matematicas e
        informatica, ademas de jugar osu mania, y hacer cosas con bases
        de datos.
23  </p>
24
25  
26
27  </body>
28  </html>

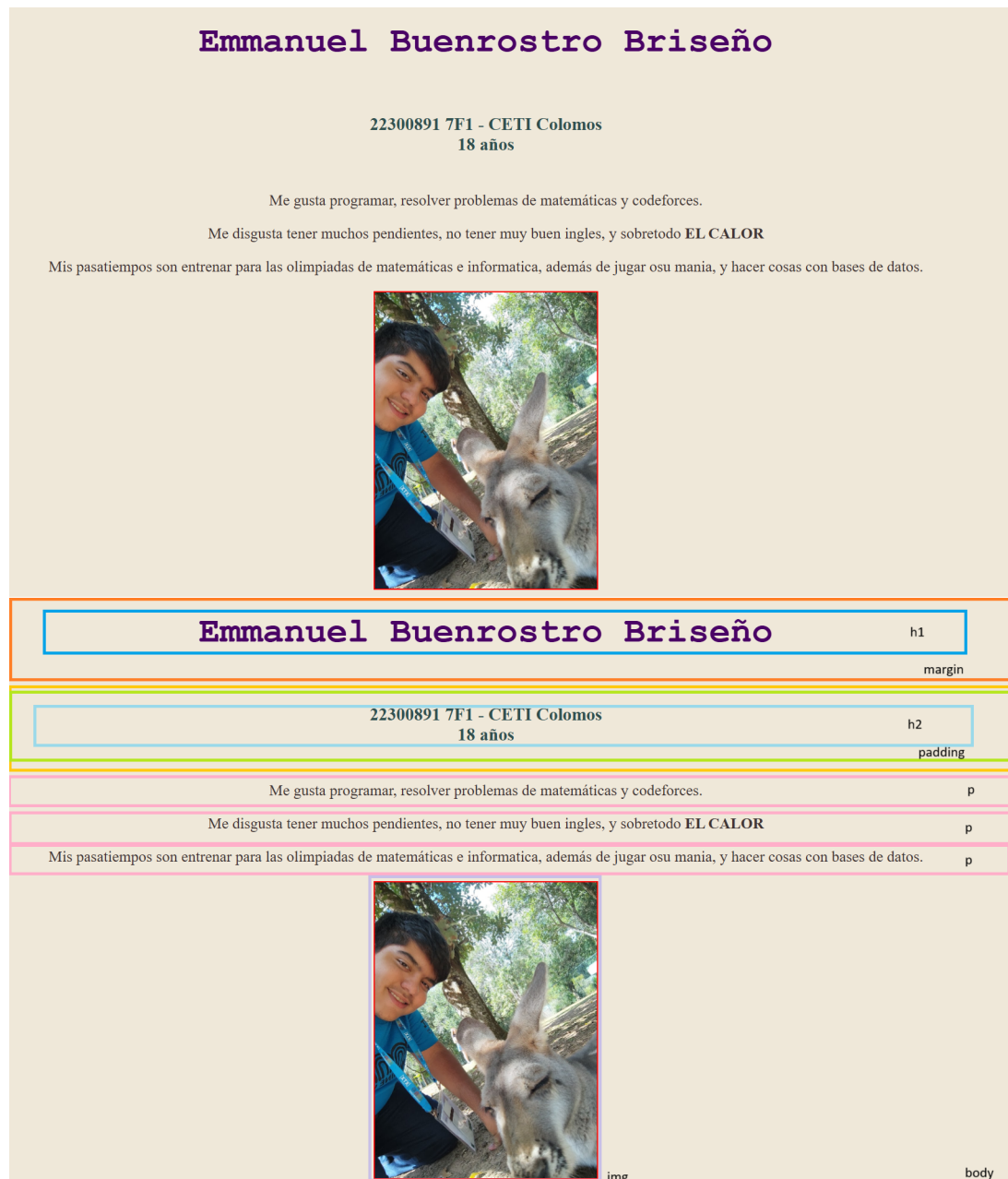
```

CSS:

```

1  body{
2      background-color: rgb(239, 232, 217);
3  }
4  h1{
5      color:rgb(73, 2, 101);
6  }
7  h2{
8      color:darkslategrey;
9  }
10 p{
11     font-size: 130%;
12 }

```

§3 Conclusión

CSS probablemente es de lo que menos se usar en una pagina web, ya que la verdad no tengo mucha creatividad con el estilo, pero es muy util para hacer que la pagina web se vea mas usable para el usuario.

§4 Bibliografía

▪

- [22] ¿Qué es CSS? Explicamos el Cascading Style Sheets (CSS). June 2022. URL: <https://www.ionos.mx/digitalguide/paginas-web/diseno-web/que-es-css>.

- [BB23] Gustavo B and Gustavo B. *¿Qué es CSS?* Jan. 2023. URL: <https://www.hostinger.com/mx/tutoriales/que-es-css>.
- [] *CSS*. URL: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>.