

ELOYCHAVEZDEV

INTRODUCCIÓN A LAS HOJAS DE ESTILO CSS Y LAYERS

Clase 11 y 12



Un concepto fundamental en una página web es la separación entre el contenido y el formato, actualmente para dar formato al texto se utilizan las hojas de estilo en cascada CSS (Cascading Style Sheets).

Es decir, en el archivo .html se escribe el contenido de la página web con etiquetas html, y en el archivo .css se define el estilo o formato del contenido, por ejemplo el color del texto o el tipo de alineación.

En el archivo ejemplo_2_1.html tenemos las etiquetas html y el contenido, y en el archivos ejemplo_2_1.css tenemos la hoja de estilo.

En la hoja de estilo vemos que a la etiqueta h1 se le ha aplicado el estilo para centrar el texto `h1 { text-align: center }`, y a la etiqueta p se le ha aplicado el estilo para establecer el tipo de letra y el tamaño del texto `p { (font-family: arial; font-size: 16px; }`, con lo cual a todas las etiquetas p se les aplicarán estos dos estilos.

→ ejemplo_2_1.html



ejemplo_2_1.css



```
1 <!doctype html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Ejemplo 2.1.
    Hojas de estilo</title>
6     <link rel="stylesheet"
    type="text/css"
    href="css/ejemplo_2_1.cs
    s" />
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Introducción</h1>
10 <p>Excel es un programa del
    tipo Hoja de Cálculo.</p>
11 <p
    class="resaltado">Microsoft
    es la propietaria de Excel.
    </p>
12 </body>
13 </html>
```

```
1 /* ejemplo_2_1.css */
2 <h1 {
3     text-align: center;
4
5 }
6 <p {
7     font-family: arial;
8     font-size: 16px;
9 }
10
11 <.resaltado {
12     color: blue;
13 }
14
```

Ejemplo 2.1. Hojas de est x

127.0.0.1:63066/ejemplo_2_1.html

Introducción

Excel es un programa del tipo Hoja de Cálculo.

Microsoft es la propietaria de Excel.

Para enlazar un archivo .html con un archivo .css se utiliza la siguiente etiqueta:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="css/ejemplo_2_1.css" />
```

Indica que el archivo enlazado se llama *ejemplo_2_1.css* que se encuentra en la carpeta *css*.

regla

selector

declaración

atributo

valor

h1 { text-align: center; }

El nombre de capas proviene de Netscape, que implementaba estos elementos con la etiqueta `<layers>`: capas.

Las versiones modernas de Netscape (de la 6 en adelante) ya no usan esta etiqueta si no que se han decantado por la más standard `<div>`

Como contenedor "puro", el elemento `<div>` no representa nada inherentemente.

En cambio, se usa para agrupar contenido de modo que se pueda diseñar fácilmente usando los atributos class o id, marcando una sección de un documento como escrita en un idioma diferente (usando el atributo lang), entre otros.

HTML

HTML

```
<div class="shadowbox">  
  <p>  
    Aquí hay una nota muy interesante exhibida en un hermoso cuadro sombreado.  
  </p>  
</div>
```

CSS

CSS

```
.shadowbox {  
  width: 15em;  
  border: 1px solid #333;  
  box-shadow: 8px 8px 5px #444;  
  padding: 8px 12px;  
  background-image: linear-gradient(180deg, #fff, #ddd 40%, #ccc);  
}
```