



Carmelo José Jaén Díaz



¿Cómo aplicar estilos CSS en un documento HTML?

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
 - iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



Hay tres formas de aplicar estilos CSS en un documento HTML: en línea, incrustado en la cabecera y mediante hojas de estilo externas.



CSS EN LÍNEA



Los estilos en línea son declaraciones CSS que se integran en las etiquetas HTML mediante el atributo `style`. Este método tan solo afecta al elemento en el que se integra el código. El CSS en línea es complicado de entender y mantener ya que mezcla los estilos CSS con el código HTML.

Ejemplo:

```
<html>
  <head>
    <title>CSS integrado en las etiquetas</title>
  </head>
  <body>
    <p style="color:green;">Párrafo de color verde.</p>
  </body>
</html>
```

Salida: Párrafo de color verde.

CSS INCRUSTADO EN LA CABECERA



Otra manera muy simple de añadir estilo con CSS es utilizando la etiqueta `<style>` en la cabecera `<head>` del fichero HTML del sitio. La **desventaja** de este método es que a la hora de realizar **cualquier cambio**, se **debe realizar en múltiples páginas diferentes y el código estará repetido**. Su uso puede llegar a ser necesario en el caso de utilizar un gestor de contenido que no permita modificar el archivo CSS directamente.

CSS INCRUSTADO EN LA CABECERA



Ejemplo:

```
<html>
<head>
  <title>CSS incrustado en la cabecera</title>
  <style>p{color:green;}</style>
</head>
<body>
  <p>Párrafo de color verde.</p>
</body>
</html>
```

Salida:

Párrafo de color verde.

CSS EN HOJAS DE ESTILO EXTERNAS



Mediante hojas de estilo externas se consigue separar el archivo de estilos del fichero HTML. El archivo de estilos cuenta con la extensión .css y se referencia desde HTML mediante el elemento <link>. Este es el método más eficiente y más sencillo de mantener ya que el código CSS se encuentra separado del fichero HTML.

CSS EN HOJAS DE ESTILO EXTERNAS



Ejemplo:

index.html

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet"
href="styles.css">
</head>
<body>
  <p>Párrafo de color verde.</p>
</body>
</html>
```

styles.css

```
p {color:green;}
```

Salida:

Párrafo de color verde.

CSS EN HOJAS DE ESTILO EXTERNAS



Nota: Es importante asegurarse de que tu código HTML y CSS cumpla con los estándares recomendados. Para ello, puedes utilizar el [Validador de W3C](#) para comprobar la validez de tu documento. Esto ayudará a evitar posibles errores y asegurar la compatibilidad con diferentes navegadores. Este tema se explorará más en profundidad en la sección de [Buenas prácticas CSS](#), donde veremos consejos para mejorar la calidad y accesibilidad de tu código.