



Resumen CSS. Normas básicas.

Introducción

A las páginas web cada vez se le exigía más potencialidad y más diseño. Ya hemos visto que la aparición de HTML 5 complementa HTML con nuevas etiquetas, pero las propiedades HTML resultaban escasas para mejorar el diseño y surgió CSS y CSS3 que lograban mejorar el aspecto de las Webs.

Hoy en día todas las páginas hacen uso de CSS, bien aplicando características a las etiquetas o haciendo uso de plantillas. Las utilidades que te permiten crear páginas como 1&1 hacen uso de CSS para cambiar colores, tamaños, fondos,... por tanto para complementar lo aprendido has ta ahora necesitamos aprender CSS.

Sintaxis de instrucción CSS

```
Nombre de la etiqueta HTML {  
  
    propiedad:valor;  
  
}
```

Ejemplo:

```
p{  
font-family:arial;  
background-color:blue;  
color:yellow;  
}
```

Como tipo de letra para el párrafo elegimos Arial, Color de fondo del párrafo es azul y el color de la letra es amarillo.

Como aplicamos CSS

Existen dos formas de crear y aplicar código CSS:

Interna:

En un mismo fichero se definen los estilos dentro de la etiqueta Head mediante la etiqueta `<style>` y uso de llaves `{}`.

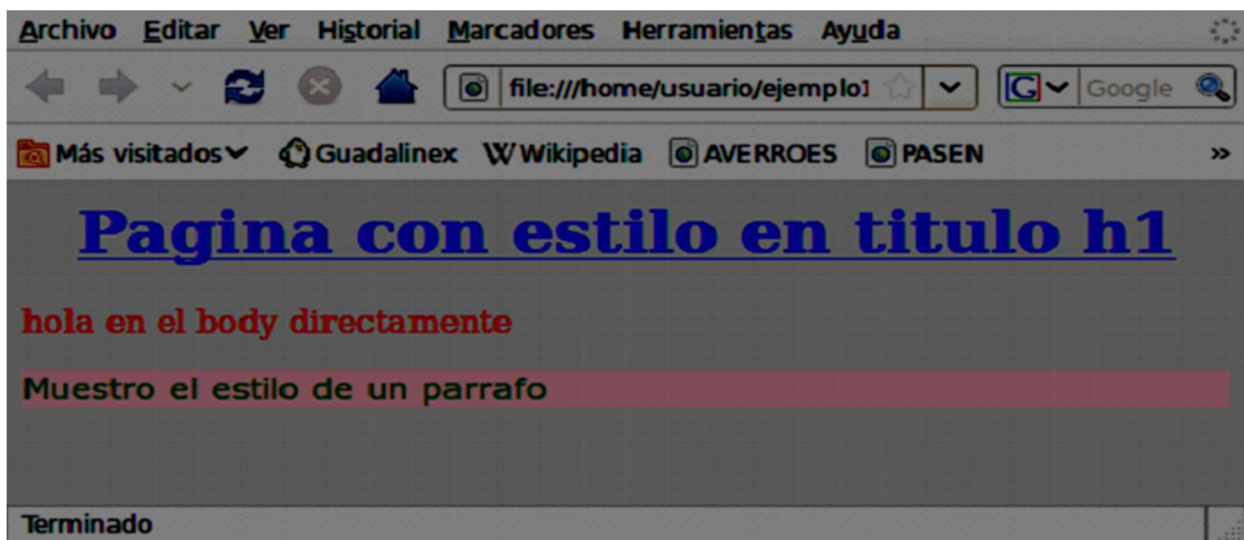


Ejemplo:

```
<html>
<head>
<title>Ejemplo de página</title>
<style type='text/css'>
  h1 { color:blue;
text-decoration:underline;
text-align:center;
}
  p{
font-family:verdana;
background-color:pink;
color:green
}
  body{
color:red;
background-color:#cccccc;
text-indent: 1cm
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Pagina con estilo en titulo h1</h1>
hola en el body directamente
<p>Muestro el estilo de un parrafo</p>
</body>
</html>
```

Nota: Destacar que el código color verde es HTML, con la etiqueta style indicamos que el código que se encuentra dentro antes del cierre </style> escrito en color azul es CSS.

Resultado:





Ejercicio Propuesto css1: En una página web que contenga alguna etiqueta H2, realiza en la marca H2 un estilo cuyo color de texto sea azul y el fondo celeste, tamaño de fuente 14 puntos y subrayada. La fuente de tipo Arial.

Externa:

Se crea un fichero con extensión **.CSS** y desde el HTML se enlaza con la etiqueta **LINK**. Esta forma hace más independiente al código, ya que un fichero es solo HTML y otro solo CSS.

Uso de Link: <link rel="Stylesheet" Type="text/css" href="estilos.css">

donde

rel="STYLESHEET" enlace con una hoja de estilo.

Type="text/css" archivo de texto css.

href="estilos.css"

Ejemplo:

Fichero CSS	Fichero Html
<pre>P { font-size:12pt font-family:arial,helvetica; font-weight:normal; } H1 { font-size:36pt font-family:verdana,arial; text-decoration:underline; text-align:center; background-color:teal; } TD { font-size:10pt; font-family:verdana,arial; text-align:center; background-color:#666666; } BODY { font-family:arial; background-color#:006666; color:white; }</pre>	<pre><html> <head> <link rel="Stylesheet" Type="text/css" href="estilos.css"> <title>Página que lee estilos</title> </head> <body> <h1>Página que lee estilos</h1> Página que enlaza con una hoja de estilos

 <table width="300" cellpadding="2" border="0"> <tr> <td>Estilo propio dentro de un td</td> </tr> <tr> <td>segunda fila del td</td> </tr> </table> </body> </html></pre>



Ejercicio Propuesto CSS2: Crea una Web usando un estilo CSS de forma externa que cumpla las siguientes características:

- Imagen de fondo repetida por toda la pantalla.
- Color del párrafo #ff0000, tamaño fuente 12 y subrayado.
- Para h1 color rojo, alineación izquierda y negrita.
- Para h2 color verde, centrada y cursiva.
- Para h3 color marrón, alineación derecha y normal

Identificadores

Muchas veces ocurre que necesitamos una página en la que todos los párrafos tienen unas características y necesitamos un párrafo diferente, por ejemplo. Para dar solución a situaciones como estas o parecidas tenemos los identificadores. Igual que hemos hablado de párrafos esta técnica sirve para todas las etiquetas.

Sintaxis

Declaración:

#nombre del identificador

Uso:

<nombre de la etiqueta id="nombre del identificador">

Ejemplo:

Código HTML	Código CSS
<pre><html> <head> <title>Problema</title> <link rel="StyleSheet" href="estilos.css" type="text/css"> </head> <body> <div id="cabecera"> <h1>Título de la cabecera</h1> </div> </body> </html></pre>	<pre>#cabecera { font-family:Times New Roman; font-size:30px; text-align:center; color:#0000ff; background-color:#bbbbbb; }</pre>

Ejercicio Propuesto css3: Crear un estilo por medio de un Identificador, de forma que se le aplique a un párrafo y lo convierta en un Banner para el título de tu página con fondo amarillo, letra muy grande 72, acul , centada, con bordes muy gruesos y azules.



Definir estilos utilizando clases.

Se utilizan para aplicar el mismo estilo a diferentes etiquetas, es un concepto más amplio que el de identificador. Definiciones de estilo que se pueden utilizar repetidas veces.

Declaración de sintaxis:

```
.nombredelaclase{  
  atributo:valor;  
  atributo2:valor2;  
  ...}
```

Una vez declarada la podemos usar con cualquier etiqueta html.

Uso sintaxis: <Etiquetas class="nombredelaclase">

Ejemplo:

```
<html>  
<head>  
<title>Ejemplo de utilización de clases</title>  
<style type="text/css">  
.fondonegroletrasblancas{  
  background-color:black;color:white;font-size:12;font-family:arial;}  
.letrasverdes {color:#009900}  
</style>  
</head>  
<body>  
<h1 class="letrasverdes">Titulo 1</h1>  
<h1 class="fondonegroletrasblancas">Titulo2</h1>  
<p class="letrasverdes">Hola</p>  
<p class="fondonegroletrasblancas">Adios</p>  
</body>  
</html>
```

Ejercicio propuesto css4: Crea las clases en un fichero externo haciendo uso de ellas en un fichero HTML. Las clases son las siguientes:

- Crea una clase llamada título con borde de 5px, sólido y color #ff0000.
- Crea una clase llamada comentarios de borde superior e inferior 1px, color #0000ff y sólido y sin borde en izquierdo y derecho.