

¿Qué es CSS?

CSS (Cascading Style Sheets - Hojas de Estilo en Cascada), son un mecanismo simple que describe como se va a presentar un documento en la pantalla.

CSS nos permite controlar el estilo y el formato de múltiples páginas web a la vez.

Las hojas de estilo nos ahorran mucho trabajo.

La manera correcta de trabajar es separando el contenido de cada página, del diseño de la misma.

Los estilos son guardados en un archivo externo con la extensión ".css"

Sintaxis de CSS

CSS funciona a base de reglas.

Cada regla está compuesta por un selector y la declaración.

La declaración a su vez esta compuesta por una propiedad y su valor.

La declaración debe estar definida entre llaves

({...})

Sintaxis de CSS

```
selector{propiedad:valor}
```

Veamos un ejemplo donde el selector p indica que todos los elementos p del documento HTML serán afectados por la declaración cuya propiedad es color y su valor es blue.

```
p{color:blue}
```

Si el valor está compuesto por varias palabras, debemos definirlo entre comillas.

```
p{font-family:"Times New Roman"}
```

Sintaxis de CSS

Si deseas especificar más de una propiedad, deberás separarlas con un punto y coma(;)

```
h1{color:red;text-align:center}
```

Para definir los estilos de forma más clara y fácil de leer, puedes describir cada propiedad en diferentes líneas.

```
p  
{  
color:red;  
text-align:center;  
}
```

Sintaxis de CSS

Si deseas definir una misma propiedad para varios selectores, solo debe agruparlos separándolos con una coma(,)

```
p, h1, h2, h3
{
color:blue;
font-family:Arial;
}
```

CSS, ¿Cómo y dónde?

Cuando un navegador lee una hoja de estilos, este formatea el documento de acuerdo a la misma.

Hay 3 formas de insertar una hoja de estilos:

- 1) Entre líneas
- 2) Dentro de la sección <head>
- 3) Hojas de estilo externas

CSS, ¿Cómo y dónde?

1.- Entre líneas

Definimos el estilo directamente dentro del código HTML, usando el atributo *style*

Sintaxis

```
<selector style="propiedad: valor;propiedad: valor;">
```

Debemos usar esta forma cuando un único estilo es aplicado a un solo elemento.

CSS, ¿Cómo y dónde?

1.- Entre líneas

Definimos el estilo directamente dentro del código HTML, usando el atributo *style*

Sintaxis:

```
<selector style="propiedad: valor;propiedad: valor;">
```

Debemos usar esta forma cuando un único estilo es aplicado a un solo elemento.

CSS, ¿Cómo y dónde?

Ejemplo CSS entre líneas

Vamos a aplicar un estilo “solo” al elemento p de esta línea.

Código

```
<p style="color:red; margin-left:30px;">
```

Este párrafo es de color rojo y se encuentra a 30 pixels del margen izquierdo.

```
</p>
```

CSS, ¿Cómo y dónde?

2.- En la sección <head>

Las hojas de estilo interna deben usarse cuando una página tiene un estilo único.

La etiqueta **<style type="text/css">** en la cabecera del documento entre las etiquetas <head> y </head> se usa para definir los estilos correspondientes a esta página solamente.

CSS, ¿Cómo y dónde?

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
selector 1 {propiedad: valor;}
```

```
selector 2 {propiedad: valor;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<etiqueta 1>Bla, bla, bla</etiqueta 1>
```

```
<etiqueta 2>Texto, texto, texto</etiqueta 2>
```

```
</body>
```

CSS, ¿Cómo y dónde?

Código

```
<head>
<style type="text/css">
body {background-color:#008080}
p {color:white}
</style>
</head>

<body>
<p>
Este texto es de color blanco
y el color de fondo
de la página es #008080.
</p>
</body>
```

Ejemplo CSS en la sección <head>

Vamos a aplicar estilos a aquellos elementos definidos en la sección Head solo de "esta" hoja.

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Hojas de estilo externas

Esta es la forma ideal para cuando una misma hoja de estilos es aplicada a varias páginas.

Con realizar los cambios en un solo archivo, podemos cambiar el aspecto de todo el sitio web.

Los archivos de hojas de estilo deben llevar la terminación .css

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Hojas de estilo externas

Sintaxis

selector

{

propiedad:valor; /* No olvidar el (;) al final de cada valor */

propiedad:valor;

propiedad:valor;

}

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Hojas de estilo externas

Sintaxis

Esta es la forma de llamar al archivo ".css" desde un documento HTML

```
<head>
```

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

```
</head>
```

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Hojas de estilo externas

Cada página del sitio debe vincularse con la hoja de estilos usando la etiqueta `<link>` ubicada en la cabecera del documento.

rel="stylesheet" nos indica que la relación es una hoja de estilo.

type="text/css" nos dice que el tipo es texto y css.

href="/fuentes.css" es el nombre del documento que contiene el código css

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Ejemplo de hojas de estilo externas

El código, en los archivos de hojas de estilos externos, comienza directamente con el selector.

```
body {
    font-size:      1em;
    font-weight:    normal;
    word-spacing:   normal;
    letter-spacing: normal;
    text-transform: none;
    font-family:    Georgia, Minion Web, Palatino, Book Antiqua, Utopia,
    font-size-adjust: .5;
}

p, blockquote, ul, ol, dl, dd, li, dir, menu {
    /* inherit from body */
}

small {
    font-size:      .92em;
}

big {
    font-size:      1.17em;
}
```

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Ejemplo de hojas de estilo externas

Genera un archivo CSS externo que llamaremos "estilos.css", y guárdalo en tu carpeta

```
p
{
font-family:Arial;
font-size:12px;
font-weight:bold;
}
```

CSS, ¿Cómo y dónde?

3.- Ejemplo de hojas de estilo externas

Aplica el siguiente código en tu página index.html

Código HTML

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/estilos.css">  
</head>  
  
<body>  
<p>Características de este texto: Arial, de 12 pixels, bold</p>  
</body>
```