

CSS *Cascading Style Sheets*

CSS, ¿Qué es?

CSS es un lenguaje creado especialmente para dar formato a los elementos **HTML**

- Un *style* es un patrón o instrucción de formato
- Una *sheet* es una hoja de papel o una recopilación
- *Cascading* hace referencia a como se heredan los diseños.

CSS *Cascading Style Sheets*

CSS da formato a los cuadros rectangulares que se crean en **HTML**.

Las posibilidades de formato de **CSS** se pueden dividir en tres áreas:

- ***Fuentes y colores***: formato del contenido de los cuadros
- ***Distancias y bordes***: formato de los propios cuadros
- ***Layout***: modificar la posición de los cuadros en la página web

CSS Cascading Style Sheets

Vamos a crear nuestra página CSS:

1.- Debemos modificar el código fuente de las dos páginas web, index.html y contacto.html así:

```
<head>
```

```
<link href="pagcodigo.css" rel="stylesheet">
```

```
</head>
```

CSS Cascading Style Sheets

Vamos a crear nuestra página **CSS**:

2.- En nuestro editor de HTML, vamos a crear un archivo `css`, con el nombre `pagcodigo.css` y que guardaremos en la misma carpeta que nuestras páginas **HTML**.

El archivo deberá estar vacío, salvo por la línea 1 de código, que incluirá el siguiente comentario:

```
/* Stylesheet para los ejercicios del curso */
```

CSS *Cascading Style Sheets*

3.- Comencemos a definir nuestros estilos:

Color de fondo y de fuente para body y #wrapper

```
2 body {
3  color:white; /*Color de fuente*/
4  background-color:#8c8c8c; /*Color de fondo*/
5  }
6 #wrapper {
7  color:black;
8  background-color:white;
9  }
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Color de fondo y de fuente para el encabezado

```
10 #encabezado {  
11 color:black;  
12 background-color:#f3c600;  
13 }
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Tipo de fuente para toda la página web

```
2 body {  
3  color:white; /*Color de fuente*/  
4  background-color:#8c8c8c; /*Color de fondo*/  
5  font-family:verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;  
6  font-size:small; /*tamaño de fuente */  
7 }
```

Las páginas web están formadas por cuadros encajados unos dentro de otros, y en **CSS** se aplica el principio de *herencia*:

- Todos los cuadros dentro del cuadro *body* heredarán el formato aplicado a *body*

CSS *Cascading Style Sheets*

Tamaño de fuente de los títulos

```
14 background-color:#f3c600;  
15 }  
16 h1{font-size:150%}  
17 h2{font-size:130%}
```

En este caso, el 150% para *h1* todavía no tiene ningún efecto visible, pero en el caso de *h2* podemos ver el cambio directamente. La indicación porcentual % nos permite mantener la relación de tamaños entre texto y títulos cuando cambiemos el tamaño de fuente de *body*.

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo la fuente para el elemento *address*

```
18 address {  
19   text-align:center; /* centrar */  
20   font-size:80%; /* más pequeño */  
21   font-style:normal; /* fuente normal, no cursiva */  
22   letter-spacing:2px; /* Distancia entre letras */  
23   line-height:1.5 em; /* Distancia entre las líneas */  
24 }
```

Ahora, el contenido del elemento *address* aparece centrado, es algo más pequeño que el resto de la página (80%), y ahora está en cursiva, la distancia entre letras se ha ampliado en 2 píxeles y la distancia entre líneas se ha aumentado a una vez y media el tamaño de la fuente.

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo las características de los enlaces

```
25 a{text-decoration:none; } /* Eliminar subrayado */  
26 a:link {color:#d90000; }  
27 a:visited {color:#cc6666; }
```

Las pseudoclasas asocian características de estilo a elementos sin basarse en la información contenida en nuestra web. Su sintaxis es como *class*, pero con dos puntos:

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

CSS *Cascading Style Sheets*

Más pseudoclasas sobre los enlaces:

```
28 a:hover, a:focus {text-decoration:underline; }
```

```
29 a:active {color:white; background-color:#d90000; }
```

...a una página no visitada

a:link

...a una página visitada

a:visited

...cuando el puntero está encima

a:hover

...saltando mediante teclado [Tab]

a:focus

...en el que se hace clic

a:active

En la práctica, *:hover* y *:focus* se declaran juntos, puesto que son equivalentes.

En el caso de las pseudoclasas, el orden es importante.

CSS *Cascading Style Sheets*

Ocultar el skip-link:

```
30 .skiplink {display:none;} 
```

Podemos definir toda una clase (*class*), sin necesidad de identificar el elemento.

En este caso, hemos decidido no mostrar todo elemento perteneciente a la clase *.skiplink* (*class="skiplink"*)