



# CSS Herencia y Cascada

Conceptos



 [jceduardo@gmail.com](mailto:jceduardo@gmail.com)

# CSS Herencia

La herencia está relacionada con cómo los elementos del etiquetado de HTML, donde se heredan propiedades de sus elementos padres (los que los contienen) y los transmiten a sus hijos.

TM



# Ejemplo Herencia

Crear un nuevo fichero vacío con el editor de textos, copiar dentro la regla CSS que se muestra a continuación y guardar el fichero como *style.css* en la misma ubicación que el fichero HTML.

```
html {  
    font: 75% Verdana,sans-serif;  
}
```

TM

# Ejemplo Herencia

Enlazar la hoja de estilos en el documento HTML insertando la línea siguiente antes del tag </head>.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen"
href="styles.css">
```

TM

# Ejemplo Herencia

1. La fuente pasará de ser la predeterminada por el navegador (normalmente Times o Times New Roman) a ser Verdana
2. El texto se verá un 25% más pequeño que en la versión sin estilo
3. La regla CSS que hemos especificado se aplica únicamente al elemento html. No hemos especificado ninguna regla para los títulos o los párrafos, pero ahora todo el texto se muestra en Verdana al 75% del tamaño por defecto. ¿Por qué? Por la *herencia*.

# Ejemplo Herencia

Esta regla equivale a lo siguiente:

```
html {  
    font-style: normal;  
    font-variant: normal;  
    font-weight: normal;  
    font-size: 75%;  
    line-height: normal;  
    font-family: Verdana,sans-serif;  
}
```

TM



# Forzar la Herencia

Mediante la palabra clave *inherit* (heredar) puede forzarse la herencia incluso para propiedades que no se heredan normalmente.

Sin embargo, se debe utilizar con mucho cuidado porque Microsoft Internet Explorer (hasta la versión 7 incluida) no es compatible con esta palabra clave.

# Forzar la Herencia

La regla siguiente hace que todos los párrafos hereden todas las propiedades de fondo de sus padres:

```
p {  
    background: inherit;  
}
```

TM



# Forzar la Herencia

Forzar la herencia no es algo a menudo. Puede ser útil para "*deshacer*" una declaración de una regla conflictiva o para no tener que introducir los datos de determinados valores directamente en el código fuente. Un ejemplo de esto sería el típico menú de navegación:

```
<ul id="nav">  
  <li><a href="/">Inicio</a></li>  
  <li><a href="/news/">Noticias</a></li>  
  <li><a href="/products/">Productos</a></li>  
  <li><a href="/services/">Servicios</a></li>  
  <li><a href="/about/">Sobre nosotros</a></li>  
</ul>
```

# Forzar la Herencia

```
#nav {  
  background: blue;  
  color: white;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
#nav li {  
  display: inline;  
  margin: 0;  
  padding: 0 0.5em;  
  border-right: 1px solid; }  
#nav li a {  
  color: inherit;  
  text-decoration: none;  
}
```

TM

# CSS Cascada

Una hoja de estilo en cascada, tiene que ver con las declaraciones de CSS que se aplican a un documento y cómo las reglas contradictorias se anulan o no entre ellas.

TM

# CSS Cascada

## (Externa)

HTML

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

style.css

```
body {background-image:url("images/imagen.gif");}  
hr {color:#F00;}  
p {margin-left:20px;}
```

# CSS Cascada

## (Interna)

```
<head>
  <style>
    body {background-image:url("images/ imagen.gif");}
    hr {color:#F00;}
    p {margin-left:20px;}
  </style>
</head>
```

<style> de apertura y </style> de cierre

# CSS Cascada

## (En Línea)

`<p style="color:#F00; margin-left:20px">Esto es un párrafo.</p>`

TM

# CSS Cascada

## (En Cascada)

estilos.css

```
h2 {color:#000; font-weight: bold; font-size: 18px;}
```

HTML

<head>

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

```
<style>
```

```
h2 {color:#06F; font-size: 24px;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

# CSS Cascada

Si dos o más declaraciones entran en conflicto por un elemento determinado y todas las declaraciones tienen la misma importancia, la de la regla con el selector más *específico* será la que "gane".

TM



# CSS Ejemplo

## (Especificidad)

```
<body>  
  <h1>Título</h1>  
  <p id='especial'>Un párrafo de texto.</p>  
  <p>Un segundo párrafo de texto.</p>  
</body>
```

```
p {  
  color: cyan;  
}
```

```
#special {  
  background-color: red;  
  color: yellow;  
}
```

TM

