



APRENDERAPROGRAMAR.COM

REFERENCIAR CSS CON UN
ATRIBUTO DE UN TAG
HTML. SELECTORES TIPO
EXPRESIÓN REGULAR.
EJERCICIOS RESUELTOS.
(CU01014D)

Sección: Cursos

Categoría: Tutorial básico del programador web: CSS desde cero

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº14 del Tutorial básico: "CSS desde cero".

Autor: César Krall

REFERENCIAR CON CUALQUIER ATRIBUTO

Sabemos que podemos aplicar estilos CSS a partir de una etiqueta HTML (referenciar por tag), o bien a partir de una parte del documento HTML con un nombre único (referenciar por id), o bien a partir del atributo class (referenciar por clase). A partir de CSS3 se introdujo la posibilidad de referenciar estilos mediante cualquier atributo de elementos HTML.



Los atributos son parámetros asociados a una etiqueta HTML y que tienen un valor concreto. Por ejemplo en `<div class="destacado" > ... </div>` el atributo class del contenedor div tiene como valor "destacado". Pero encontramos muchos otros atributos en el código HTML. Algunos ejemplos son:

Ejemplo código	Etiqueta	Atributo	Valor del atributo
<code>Libros de programación</code>	<code><a> ... </code>	href	libros.html
<code></code>	<code></code>	src	http://i.imgur.com/afCOL.jpg
<code></code>	<code></code>	alt	Notepad++
<code></code>	<code></code>	title	Notepad++, un útil editor de texto
<code><input type="text" name="nombre" /></code>	<code><input ...></code>	type	text
<code><input type="text" name="nombre" /></code>	<code><input ...></code>	name	nombre
<code><input type="submit" value="Enviar"></code>	<code><input ...></code>	type	submit

Con CSS podemos aplicar estilos a todos los elementos de un tipo que cumplan tener cierto atributo. La sintaxis a emplear es:

```
NombreElementoHTML[selectorDeAtributo] {
propiedad1ParaEseTipoDeElementos:valor;
propiedad2ParaEseTipoDeElementos:valor;
...
propiedadnParaEseTipoDeElementos:valor;
}
```

Como selector de atributo tenemos distintas posibilidades. A continuación señalamos algunas:

Selector de atributo	Ejemplo CSS	Observaciones
[nombreAtributo]	<pre>input[name] { background-color: red;} p[title] {background-color: yellow;} Nota: no puede haber espacio entre el nombre de elemento y el corchete.</pre>	Selecciona todos los elementos que tienen el atributo nombreAtributo, independientemente de su valor. En el ejemplo, todos los inputs que lleven name tendrán fondo rojo y todos los párrafos que lleven title tendrán fondo amarillo.
[nombreAtributo = "valor"]	<pre>input[name="correo"]{background-color: yellow; font-size:75%;}</pre>	Selecciona todos los elementos cuyo nombreAtributo es valor. En el ejemplo, se pone fondo amarillo y tamaño de letra 75% a todos los elementos input con atributo nombre = "correo". Si el input no tiene nombre ó este no es "correo", no se aplica.
[nombreAtributo^="valor"]	<pre>a[href^="http://www.aprender"] {background-color: yellow; font-size:75%;}</pre>	Selecciona todos los elementos cuyo nombreAtributo comienza por valor. En el ejemplo, se pone fondo amarillo y tamaño de letra 75 % a todos los links cuyo atributo href comienza por http://www.aprender
[nombreAtributo*="valor"]	<pre>a[href*="aprenderaprogramar"] {background-color: pink; font-size:125%;}</pre>	Selecciona todos los elementos cuyo nombreAtributo contiene a valor. En el ejemplo, se pone fondo rosado y tamaño de letra 125 % a todos los links cuyo atributo href contiene aprenderaprogramar.
[nombreAtributo\$="valor"]	<pre>a[href\$=".com"], a[href\$="6"] {background-color: pink; font-size:125%;}</pre>	Selecciona todos los elementos cuyo nombreAtributo termina en valor. En el ejemplo, se pone fondo rosado y tamaño de letra 125 % a todos los links cuyo atributo href termina en .com ó en 6.

Los selectores ^, * y \$ tienen aquí un uso similar al que se da en otros lenguajes para crear lo que se denomina expresiones regulares: expresiones que siguen un determinado patrón (como empezar por..., terminar por..., contener..., etc.).

Escribe código CSS utilizando estos selectores y pruébalos sobre el documento HTML base que estamos usando para el curso. Recuerda no dejar espacios entre el nombre de elemento y los corchetes, es decir, a[href\$="6"] es correcto pero a [href\$="6"] no es correcto por contener espacios.

EJERCICIO

Crea una regla de estilos para aplicar la propiedad font-family: Arial a toda la página web. Crea otra regla que afecte a todas las etiquetas de imagen () que tengan atributo "title" y aplícales las siguientes propiedades CSS: border-style:solid, border-width: 5px y border-color: LightSalmon. Aplica esta regla al código HTML base que estamos usando para el curso a través del archivo estilos.css con el que estamos aplicando estilos a este documento HTML y visualiza los resultados.

SOLUCIÓN

El código a incluir en el archivo estilos.css sería el siguiente:

```
/* Curso CSS estilos aprenderaprogramar.com */  
body {font-family: Arial;}  
/*Aplicamos un borde especial a las imágenes que tienen atributo title*/  
img[title]{border-style:solid; border-width: 5px; border-color: LightSalmon;}
```

Nota: si tu navegador no reconoce LightSalmon escribe #FFA07A en lugar de LightSalmon. Es decir, escribiríamos border-color: #FFA07A;

El resultado al visualizar el documento HTML en el navegador debe ser similar a este, donde vemos las imágenes que tienen atributo title con un borde color salmón:



Si quieres contactar con nosotros envíanos este formulario relleno:

Nombre:
Apellidos:
Dirección:
Correo electrónico:
Mensaje:



Copyright 2006-2038 aprenderaprogramar.com

SELECTORES BÁSICOS FRENTE A ESPECIALES

La mayoría de las páginas web se pueden trabajar con los selectores básicos basados en etiquetas HTML, atributos id y class. En general otros selectores tienen menor uso, en parte porque pueden complicar la dificultad de comprensión de una hoja de estilos. Restringiremos por tanto su uso a casos en que sea especialmente necesario y comentaremos adecuadamente el código CSS cuando los utilicemos.

Próxima entrega: CU01015D

Acceso al curso completo en aprenderaprogramar.com -- > Cursos, o en la dirección siguiente:
http://aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=75&Itemid=203