



APRENDERAPROGRAMAR.COM

JAVASCRIPT Y CSS:
EQUIVALENCIAS ENTRE
PROPIEDADES. LISTA O
TABLA PARA CAMBIAR
CSS POR JAVASCRIPT.
CAMELCASE. (CU01129E)

Sección: Cursos

Categoría: Tutorial básico del programador web: JavaScript desde cero

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº29 del Tutorial básico “JavaScript desde cero”.

Autor: César Krall

SINTAXIS JAVASCRIPT PARA PROPIEDADES CSS

En la anterior entrega del curso hemos visto cómo utilizando JavaScript podemos modificar propiedades CSS asociadas al código HTML de nuestra página web. Dicha sintaxis se basa en el uso de la palabra clave `style` y la sintaxis JavaScript-DOM para propiedades CSS, cuyas equivalencias mostraremos.



Recordemos la sintaxis para poder ejecutar modificaciones de estilo con JavaScript:

```
nodoDelDomAlQueAccedemos.style.nombrePropiedad = 'valorPropiedad';
```

Un ejemplo sería: `elementosObtenidos[1].style.backgroundColor = '#FF9933';`

Donde `elementosObtenidos[1]` corresponde a un nodo del DOM. Y `backgroundColor` es la propiedad CSS que deseamos cambiar pero expresada con sintaxis JavaScript. La sintaxis CSS es `background-color` mientras que la sintaxis JavaScript es `backgroundColor`. En este caso son similares, pero no exactamente iguales. En otros casos sí hay coincidencia. A continuación mostramos una lista de equivalencias con la que nos será útil trabajar, ya que no será posible memorizarlo todo.

Propiedad CSS	Sintaxis JavaScript
background	background
background-attachment	backgroundAttachment
background-color	backgroundColor
background-image	backgroundImage
background-position	backgroundPosition
background-repeat	backgroundRepeat
border	border
border-bottom	borderBottom
border-bottom-color	borderBottomColor
border-bottom-style	borderBottomStyle
border-bottom-width	borderBottomWidth
border-color	borderColor
border-left	borderLeft

Propiedad CSS	Sintaxis JavaScript
border-left-color	borderLeftColor
border-left-style	borderLeftStyle
border-left-width	borderLeftWidth
border-right	borderRight
border-right-color	borderRightColor
border-right-style	borderRightStyle
border-right-width	borderRightWidth
border-style	borderStyle
border-top	borderTop
border-top-color	borderTopColor
border-top-style	borderTopStyle
border-top-width	borderTopWidth
border-width	borderWidth
clear	clear
clip	clip
color	color
cursor	cursor
display	display
filter	filter
float	cssFloat
font	font
font-family	fontFamily
font-size	fontSize
font-variant	fontVariant
font-weight	fontWeight
height	height
left	left
letter-spacing	letterSpacing
line-height	lineHeight
list-style	listStyle
list-style-image	listStyleImage
list-style-position	listStylePosition
list-style-type	listStyleType
margin	margin
margin-bottom	marginBottom

Propiedad CSS	Sintaxis JavaScript
margin-left	marginLeft
margin-right	marginRight
margin-top	marginTop
overflow	overflow
padding	padding
padding-bottom	paddingBottom
padding-left	paddingLeft
padding-right	paddingRight
padding-top	paddingTop
page-break-after	pageBreakAfter
page-break-before	pageBreakBefore
position	position
text-align	textAlign
text-decoration	textDecoration
text-indent	textIndent
text-transform	textTransform
top	top
vertical-align	verticalAlign
visibility	visibility
width	width
z-index	zIndex

La regla general que se puede seguir es que para referirnos a una propiedad CSS en JavaScript debemos usar "CamelCase". CamelCase es un estilo para escribir nombres de elementos de un lenguaje que están formados por varias palabras según el cual en este caso la primera letra la escribiremos en minúscula y luego el comienzo de cada palabra irá en mayúscula (sin separación). Así si quisiéramos poner un nombre de variable para reflejar la "distancia entre puntos" usaríamos distanciaEntrePuntos, o para reflejar el "número de personas que entran por hora al teatro" podríamos usar numeroPersonasEntranPorHoraTeatro.

La mayor parte de las propiedades CSS siguen esta regla. En algunos casos una palabra es palabra clave en JavaScript y para evitar confusiones se antecede de css, por ejemplo la propiedad CSS float tiene como equivalente cssFloat y la propiedad CSS text tiene como equivalente cssText.

Próxima entrega: CU01130E

Acceso al curso completo en aprenderaprogramar.com -- > Cursos, o en la dirección siguiente:
http://aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=78&Itemid=206