



APRENDERAPROGRAMAR.COM

CSS EFECTO SOMBRA CON
TEXT-SHADOW Y BLUR,
TEXT-OVERFLOW CLIP,
ELLIPSIS Y LINE-HEIGHT
(INTERLINEADO)
(CU01041D)

Sección: Cursos

Categoría: Tutorial básico del programador web: CSS desde cero

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº41 del Tutorial básico: "CSS desde cero".

Autor: César Krall

CONTROL DEL TEXTO CSS

Ya conocemos algunas propiedades para dar formato a textos, como text-align, color, text-decoration, text-indent, white-space, etc. Vamos a continuar repasando propiedades que resultan de interés para darle formato a textos como text-overflow, line-height y text-shadow. Con text-shadow podremos crear sombras con distintos efectos lo cual nos resultará útil para mejorar nuestros diseños web.



PROPIEDAD TEXT-OVERFLOW

Ya conocemos la propiedad overflow, que permite definir cómo debe comportarse el navegador en caso de que el contenido de una caja exceda su tamaño, por ejemplo si el texto que excede el tamaño de su caja contenedora debe permanecer visible, oculto, o accesible mediante barras de scroll.

La propiedad text-overflow se concibió para dar un mayor control sobre cómo debería comportarse un texto que se sale de su contenedor, permitiendo el reemplazo del final del texto por unos puntos suspensivos (ellipsis) o por una cadena definida por nosotros, por ejemplo podría ser "Leer más...".

Para aplicar esta propiedad tenemos que establecer antes la propiedad overflow con valor hidden, ya que si no lo hacemos no observaremos efecto alguno (prevalecerá lo indicado por overflow). Además lo indicado se aplicará al texto que no quepa en sentido horizontal pero en cualquier punto del texto, no sólo al final. Esto puede generar efectos extraños (por ejemplo que unos puntos suspensivos aparezcan en un punto intermedio, cuando realmente sólo deberían aparecer al final). Para evitar esto habremos de forzar que el texto no haga saltos de línea usando white-space: nowrap; gracias a lo que el text-overflow se aplicará exactamente a la parte final del texto.

PROPIEDAD CSS text-overflow	
Función de la propiedad	Permite generar un tratamiento específico para texto que excede el tamaño de su contenedor.
Valor por defecto	clip
Aplicable a	Elementos tipo block con texto
Valores posibles para esta propiedad	clip (el texto se corta al llegar al borde del contenedor)
	ellipsis (la parte final del texto se reemplaza con ... antes de salirse del contenedor)
	Una cadena, escrita entre comillas simples, por ejemplo 'Leer más' (no admitido por algunos navegadores)
	inherit (se heredan las características del elemento padre).
Ejemplos aprenderaprogramar.com	#content1 {overflow: hidden; white-space: nowrap; text-overflow: ellipsis;}

Supongamos que | representa el límite del contenedor. Supongamos este texto:

aprenderaprogramar.com es una w|eb para aprender programación.

Los resultados que obtendríamos para los distintos casos serían:

clip: aprenderaprogramar.com es una w|

ellipsis: aprenderaprogramar.com es una ...|

'...continúa' : aprenderaprogramar.com ...continúa |

Nota: debido a las limitaciones y problemas de compatibilidad entre navegadores no recomendamos el uso de esta propiedad. Usa preferiblemente overflow en lugar de text-overflow.

PROPIEDAD LINE-HEIGHT

Esta propiedad es de amplio uso para establecer la separación entre líneas cuando se muestra un texto.

PROPIEDAD CSS line-height	
Función de la propiedad	Permite fijar la altura ocupada por las líneas (interlineado).
Valor por defecto	normal
Aplicable a	Todos los elementos
Valores posibles para esta propiedad	normal (el interlineado será el predeterminado por el navegador o el existente por herencia)
	Un número sin especificar unidades (el interlineado será tantas veces el interlineado normal como indique el número)
	Una unidad de medida relativa o absoluta (se admiten porcentajes)
	inherit (se heredan las características del elemento padre).
Ejemplos aprenderaprogramar.com	#content1 {line-height: 1.3;} .elementoJukeBox {line-height: 130%;}

Se recomienda no especificar unidades para line-height porque puede entrar en conflicto con el tamaño del texto. Por ejemplo si el texto es de 14px y especificamos line-height 10px el texto no cabría en la línea y se generaría una superposición. Otro caso problemático sería tener un elemento h1 dentro de un div y aplicar line-height: 1.1em. Al hacer esto se fuerza al h1 a que tome como interlineado 1.1 veces el tamaño de letra definido para el div, lo que puede generar distorsiones. En cambio especificando simplemente 1.1 sin unidades todos los elementos tomarán como interlineado 1.1 veces lo que sería su interlineado normal, lo cual proporciona un resultado más seguro que otra especificación basada en unidades.

PROPIEDAD TEXT-SHADOW

Esta propiedad sirve para añadir efectos de sombra a un texto, lo cual permite generar diseños atractivos.

La sintaxis a emplear es la siguiente:

```
selectorElemento {text-shadow: valorX valorY blurOpcional colorOpcional; }
```

Donde valorX indica el tamaño o desplazamiento de la sombra respecto al texto hacia la derecha (valores positivos) o hacia la izquierda (valores negativos), expresado con una unidad de medida válida en CSS.

ValorY indica el tamaño o desplazamiento de la sombra respecto al texto hacia abajo (valores positivos) o hacia arriba (valores negativos), expresado con una unidad de medida válida en CSS.

blur es un parámetro opcional que indica un efecto de desenfoque o difuminado de la sombra, expresado con una unidad de medida válida en CSS. A mayor valor, la sombra tiene un mayor difuminado y se vuelve más clara y brillante.

El color es un parámetro opcional. Si se indica, especifica el color de la sombra. Si no se indica, el color de la sombra será el mismo que el color que tenga el texto.

PROPIEDAD CSS text-shadow	
Función de la propiedad	Permite definir un efecto de sombra para el texto.
Valor por defecto	none
Aplicable a	Todos los elementos
Valores posibles para esta propiedad	none (no hay efecto de sombra)
	valorX valorY blurOpcional colorOpcional (genera una sombra de acuerdo a los parámetros especificados; se permiten especificar 2 ó más sombras, separando su especificación mediante comas)
	inherit (se heredan las características del elemento padre).
Ejemplos aprenderaprogramar.com	#content1 { text-shadow: 2px 2px red;} .elementoJukeBox { text-shadow: -6px -6px 12px blue ;}

Esta propiedad está disponible en todos los navegadores recientes, pero algunos más antiguos pueden no reconocerla.

Crea un documento HTML con este contenido para probar esta propiedad y visualiza los resultados:

```
<html>
<head>
<title>Portal web - aprenderaprogramar.com</title> <meta charset="utf-8">
<style type="text/css">
*{font-family: arial;}
h1 {padding:10px 20px;}
</style>
</head>
<body>
<h1 style="color: black; text-shadow: 2px 2px red;">aprenderaprogramar.com</h1>
<h1 style="color: black; text-shadow: 2px 2px 4px red;">aprenderaprogramar.com</h1>
<h1 style="color: black; text-shadow: 2px 2px 12px red;">aprenderaprogramar.com</h1>
<h1 style="color: black; text-shadow: 2px 2px 12px red, -6px -6px blue ;">aprenderaprogramar.com</h1>
<h1 style="color: black; text-shadow: 2px 2px 12px red, -6px -6px 12px blue ;">aprenderaprogramar.com</h1>
</html>
```



En la imagen anterior observamos en primer lugar una sombra sólida de color rojo con desplazamiento hacia la derecha y abajo. En segundo lugar tenemos esa misma sombra con un ligero difuminado (blur) y en tercer lugar la misma sombra con un mayor difuminado aún. En cuarto lugar tenemos dos sombras, una hacia abajo a la derecha roja y difuminada y otra hacia arriba a la izquierda azul y sólida. En quinto lugar la sombra azul anterior se ha difuminado, con lo cual observamos el efecto de dos sombras difuminadas, una roja hacia abajo a la derecha y otra azul hacia arriba a la izquierda.

EJERCICIO

Crea un documento HTML y un archivo con la hoja de estilos CSS que cumpla con estos requisitos:

- a) Deben existir tres contenedores (div1, div2 y div3) situados en horizontal, cada uno con margin 18px en todas direcciones, relleno de 8 píxeles en todas direcciones, ancho de 240 píxeles, altura de 300 píxeles y borde sólido de 3 píxeles de anchura con color de borde azul.
- b) El div 1 debe contener un texto suficientemente largo como para exceder el tamaño del contenedor, y el excedente de texto no debe mostrarse apareciendo en el punto final unos puntos La altura de línea debe ser un 5 % superior a lo normal. Un fragmento del texto (delimitarlo con span) debe tener tamaño de fuente 18 píxeles y una sombra sólida de color rojo con desplazamiento hacia la derecha y abajo.
- c) El div 2 debe contener un texto suficientemente largo como para exceder el tamaño del contenedor, y el excedente de texto no debe mostrarse aunque rebase al contenedor, y no deben aparecer puntos en el lugar donde se corte el texto. La altura de línea debe ser un 10 % superior a lo normal. Un fragmento del texto (delimitarlo con span) debe tener tamaño de fuente 18 píxeles y una sombra sólida de color azul con desplazamiento hacia la izquierda y abajo.
- d) El div 3 debe tener alineación del texto justificada y color de texto #8B4513. Debe contener un texto suficientemente largo como para exceder el tamaño del contenedor. La altura de línea debe ser un 20 % superior a lo normal. Un fragmento del texto (delimitarlo con span) debe tener tamaño de fuente 18 píxeles y una sombra con efecto de difuminado de color verde de modo que parezca que existe vapor verde detrás del texto.

Para comprobar si tu código y respuestas son correctas puedes consultar en los foros aprenderaprogramar.com.

Próxima entrega: CU01042D

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