



Carmelo José Jaén Díaz



Sombras en texto y contenedores o cajas con CSS

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
 - iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

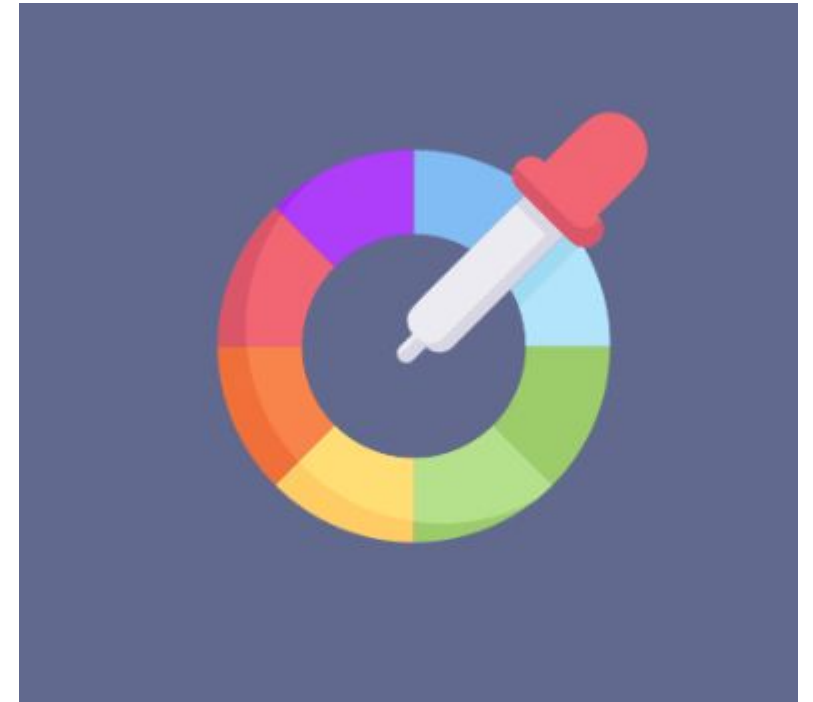
Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



Gracias a las propiedades de CSS3 «`text-shadow`» y «`box-shadow`» podemos aplicar sombras en los textos y en los contenedores para así enriquecer nuestras interfaces.



PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*



El formato es prácticamente el mismo para las dos propiedades.

- **text-shadow**: posx posy desenfoque color | none;
- **box-shadow**: posx posy desenfoque tamaño color inset | none;

Significado de las propiedades:

- **posx**: sombra que se aplica en el eje horizontal.
- **posy**: sombra que se proyecta en el eje vertical.
- **desenfoque o blur**: cantidad de sombra borrosa.
- **tamaño**: tamaño de la sombra hacia los lados.
- **color**: color de la sombra.
- **inset**: posiciona la sombra dentro del marco.

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*



IMPORTANTE:

- Para aplicar sombras arriba y a la izquierda se deben utilizar valores negativos.
- Para aplicar doble sombra se pueden poner dos valores separados con coma.

No existe un valor máximo formal en la especificación CSS para desenfoque o tamaño. Sin embargo, valores muy altos suelen ser innecesarios ya que se vuelven indistinguibles a medida que se extiende más allá de los límites del elemento.

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*

Ejemplo *text-shadow*



Veamos qué significan los valores de la propiedad «text-shadow» del siguiente ejemplo:

```
text-shadow: 3px 4px 0px #fff;
```

- **3px:** es el tamaño de la sombra que se aplica a la derecha del texto.
- **4px:** es la sombra que se proyecta hacia abajo.
- **0px:** es la cantidad de sombra borrosa que se aplica.
- **#fff:** es el color de la sombra. Se puede aplicar también en RGBA y HSLA.

Recuerda: Para aplicar sombras arriba y a la izquierda se deben utilizar valores negativos.

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*

Ejemplo *text-shadow* II



Para aplicar varias sombras se puede añadir una lista de sombras separadas por comas. En el siguiente ejemplo se aplicarían dos sombras.

```
text-shadow: 3px 4px 0px #fff, 2px 2px 1px #ccc;
```

Aunque actualmente esta propiedad está aceptada en todos los navegadores, recuerda que para este tipo de propiedades, para el caso de navegadores antiguos, debemos incluir los prefijos para navegadores correspondientes.

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*

Ejemplo *box-shadow*



Veamos qué significan los valores de la propiedad «box-shadow» del siguiente ejemplo:

```
box-shadow: 10px 12px 14px 2px rgba(0,0,0,0.47);
```

- **10px.** La sombra estará desplazada 10 píxeles hacia la derecha desde el borde del elemento.
- **12px.** La sombra estará desplazada 12 píxeles hacia abajo desde el borde del elemento.
- **14px.** La sombra tendrá un desenfoque de 14 píxeles, lo que hará que la sombra tenga un aspecto difuso y suave.
- **2px.** La sombra se extenderá 2 píxeles más desde el tamaño definido.
- **color: rgba(0,0,0,0.47).** El color de la sombra será un gris oscuro con una opacidad de 0.47, lo que significa que la sombra será algo transparente.

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*

Ejemplo



A continuación, se prueban las siguientes propiedades sobre diferentes párrafos. Observa las diferencias entre los distintos valores.

- `.shadow1 { text-shadow: 3px 3px 2px rgba(152, 150, 207, 0.7);}`
- `.shadow2 {box-shadow: 10px 10px 14px 2px rgba(0,0,0,0.47);}`
- `.shadow3 {box-shadow: 5px 1px 4px 2px #45f875 inset;}`
- `.shadow4 {text-shadow: 3px 4px 0px grey, 2px 2px 1px yellow;}`

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*

Ejemplo



Código HTML:

```
<p class="shadow1">Texto con  
sombra</p>  
<p class="shadow2">Texto en  
contenedor con sombra</p>  
<p class="shadow3">Texto en  
contenedor con sombra interior</p>  
<p class="shadow4">Texto con dos  
sombras</p>
```

Código CSS:

```
.shadow1 {text-shadow: 3px 3px 2px  
rgba(152, 150, 207, 0.7);}  
.shadow2 {box-shadow: 10px 10px  
14px 2px rgba(0,0,0,0.47);}  
.shadow3 {box-shadow: 5px 1px 4px  
2px #45f875 inset;}  
.shadow4 {text-shadow: 3px 4px 0px  
grey, 2px 2px 1px yellow;}
```

PROPIEDADES *text-shadow* y *box-shadow*

Ejemplo



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/bNbdZJW>

Texto con sombra

Texto en contenedor con sombra

Texto en contenedor con sombra interior

Texto con dos sombras

GENERADORES DE SOMBRA ONLINE



Para facilitarnos la tarea de la creación de sombras podemos utilizar un generador de sombras tanto para los textos como para las cajas o contenedores.

Generador de sombras en textos y cajas o contenedores: cssgenerator.org/box-shadow-css-generator.html

EJERCICIO PROPUESTO



Crea una aplicación web con una estructura HTML genérica, implementa:

- Un call to action en la página principal, con la temática a tu elección.
- Cinco páginas web donde se incluya texto lorem ipsum.
- Agrega un paginado a esas cinco páginas web.
- El botón del call to action te dirigirá a la página tres.

Define una sombra inferior negra en el paginado de tu proyecto web de 10px de desplazamiento vertical y con un desenfoque de 15px. Agrega también una sombra en los textos que disponga de 4px de desplazamiento horizontal y vertical y 2px de desenfoque.

SOLUCIÓN

