



Carmelo José Jaén Díaz



Propiedad CSS overflow, excedente de contenido

-
- 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



En unidades anteriores estudiamos el comportamiento de los contenedores en CSS, veamos ahora cómo controlar el **comportamiento del contenido** que se encuentra en esos contenedores.



PROPIEDAD CSS *overflow*



La propiedad *overflow* (desbordamiento o excedente) nos permite controlar el comportamiento del contenido que se encuentra en una caja o contenedor. Por lo tanto, mediante esta propiedad podremos especificar si queremos recortar un contenido, mostrar barras de desplazamiento o mostrar el contenido que excede de un elemento a nivel de bloque.

VALORES DE *overflow*



La propiedad *overflow* solo funciona sobre elementos de tipo bloque con una altura definida. Sus valores son los siguientes:

Propiedad	Valores
overflow	visible hidden scroll auto

VALORES DE *overflow*



- **Overflow: visible (default).** Por defecto la propiedad *overflow* es visible y lo que hace es que los contenidos se salgan del elemento y sean completamente visibles.
- **Overflow: hidden.** Los contenidos que se salen del contenedor padre se ocultan y no se muestran barras de *scroll*. De esta forma se puede controlar el tamaño del elemento y su contenido.
- **Overflow: scroll.** Se muestra una barra de *scroll* (horizontal y vertical) cuando los contenidos no caben en el contenedor o caja.
- **Overflow: auto.** El navegador es el que decide si se muestran las barras de *scroll* o si se extiende el contenedor. En cualquier caso, gracias a este valor nunca se permite que el contenido desborde al contenedor. Este valor es muy interesante ya que si el contenido se sale por un lado (horizontal o vertical), sólo se muestra la barra de *scroll* de ese lado.

EJERCICIO PROPUESTO



Crea un contenedor con un ancho y alto fijo. Incluye en su interior un texto que exceda el espacio definido en el contenedor. Aplica los diferentes valores de la propiedad overflow y revisa los resultados con sus diferencias.

EJERCICIO PROPUESTO.

Solución - overflow: visible.



CÓDIGO HTML:

```
<h2>overflow: visible (default):</h2>

<div class="visible">Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed diam nonummy nibh euismod
tincidunt ut laoreet dolore magna
aliquam erat volutpat. Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit.</div>
```

CÓDIGO CSS:

```
.visible {
    background-color: lightyellow;
    width: 150px;
    height: 150px;
    overflow: visible; /*Contenido sale
del elemento y es completamente
visible.*/
}
```

EJERCICIO PROPUESTO.

Solución - overflow: scroll.



CÓDIGO HTML:

```
<h2>overflow: scroll</h2>

<div class="scroll">Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed diam nonummy nibh euismod
tincidunt ut laoreet dolore magna
aliquam erat volutpat. Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
euismod tincidunt ut laoreet dolore
magna aliquam erat volutpat.</div>
```

CÓDIGO CSS:

```
.scroll {
  background-color: lightgreen;
  width: 150px;
  height: 150px;
  overflow: scroll; /*Muestra una
barra de scroll (horizontal y vertical)
cuando los contenidos no caben en el
contenedor.*/
}
```

EJERCICIO PROPUESTO.

Solución - overflow: hidden.



CÓDIGO HTML:

```
<h2>overflow: hidden</h2>

<div class="hidden">Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed diam nonummy nibh euismod
tincidunt ut laoreet dolore magna
aliquam erat volutpat. Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
euismod tincidunt ut laoreet dolore
magna aliquam erat volutpat.</div>
```

CÓDIGO CSS:

```
.hidden {
    background-color: lightblue;
    width: 150px;
    height: 150px;
    overflow: hidden; /*Contenido que
sale del contenedor padre se oculta y
no se muestran barras de scroll. */
}
```

EJERCICIO PROPUESTO.

Solución - overflow: auto con scroll.



CÓDIGO HTML:

```
<h2>overflow: auto con scroll</h2>

<div class="auto">Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed diam nonummy nibh euismod
tincidunt ut laoreet dolore magna
aliquam erat volutpat. Lorem ipsum
dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
euismod tincidunt ut laoreet dolore
magna aliquam erat volutpat.</div>
```

CÓDIGO CSS:

```
.auto {
    background-color: lightgrey;
    width: 150px;
    height: 150px;
    overflow: auto;
}
```

EJERCICIO PROPUESTO.

Solución - overflow: hidden con floats.



CÓDIGO HTML:

```
<h2>overflow: hidden con floats</h2>
```

<p>En este caso la imagen excede el contenedor y tiene la propiedad float: left. Al establecer la propiedad "overflow: auto o hidden" conseguimos que el contenido no desborde el contenedor.</p>

```
<div class="auto-img">Lorem ipsum dolor  
sit amet, consectetur adipiscing  
elit, sed diam nonummy nibh euismod  
tincidunt ut laoreet dolore magna  
aliquam erat volutpat.</div>
```

EJERCICIO PROPUESTO.

Solución - overflow: hidden con floats.



CÓDIGO CSS:

```
.auto {  
  background-color: lightgrey;  
  width: 150px;  
  height: 150px;  
  overflow: auto;  
}
```

```
/*Ejemplo de overflow:hidden con  
floats*/  
.auto-img {  
  background-color: lightgrey;  
  
}  
.auto-img img{  
  float: left;  
  max-height: 300px;  
}
```


EJERCICIO PROPUESTO.

Solución – Visualización.



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/ogvNXOr>

Propiedad overflow

overflow: visible (default):

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

overflow: scroll

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore

overflow: hidden

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore

overflow: auto con scroll

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore

overflow: hidden con floats

En este caso la imagen excede el contenedor y tiene la propiedad float: left. Al establecer la propiedad "overflow: auto o hidden" conseguimos que el contenido no desborde el contenedor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

overflow-x y overflow-y



Las propiedades CSS `overflow-x` y `overflow-y` se utilizan para controlar el comportamiento de desbordamiento (overflow) en las dimensiones horizontal (eje x) y vertical (eje y) de un contenedor. Veamos los valores que admiten estas propiedades y algunos ejemplos de uso.

VALORES DE *overflow-x*



Controla el desbordamiento horizontal del contenido dentro del contenedor. Sus valores son los siguientes:

Propiedad	Valores
overflow-x	visible hidden scroll auto

VALORES DE *overflow-x*



- **visible:** Es el valor por defecto. El contenido desbordado se muestra fuera del contenedor sin recortarse.
- **hidden:** El contenido desbordado se oculta, y no es visible fuera del contenedor.
- **scroll:** Agrega barras de desplazamiento en el eje x, permitiendo al usuario desplazarse para ver el contenido oculto.
- **auto:** Similar a scroll, agrega barras de desplazamiento solo si es necesario. Si no hay desbordamiento, no se mostrarán las barras.

VALORES DE *overflow-x*.

Ejemplo.



En el siguiente ejemplo, cuando el contenido dentro del `.container` sea más ancho que 200 píxeles, en lugar de recortar el contenido o mostrarlo fuera del contenedor, se agregarán barras de desplazamiento horizontales que permitirán al usuario desplazarse y ver el contenido oculto. Esto es útil cuando deseas asegurarte de que el contenido desbordado sea accesible para los usuarios que pueden no estar viendo el sitio en dispositivos con pantallas lo suficientemente anchas para mostrar todo el contenido a la vez.

```
.container {  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  overflow-x: scroll;  
}
```

VALORES DE *overflow-y*



Controla el desbordamiento vertical del contenido dentro del contenedor. Sus valores son los siguientes:

Propiedad	Valores
overflow-y	visible hidden scroll auto

VALORES DE *overflow-y*



- **visible:** Es el valor por defecto. El contenido desbordado se muestra fuera del contenedor sin recortarse.
- **hidden:** El contenido desbordado se oculta, y no es visible fuera del contenedor.
- **scroll:** Agrega barras de desplazamiento en el eje y, permitiendo al usuario desplazarse para ver el contenido oculto.
- **auto:** Similar a scroll, agrega barras de desplazamiento solo si es necesario. Si no hay desbordamiento, no se mostrarán las barras.

VALORES DE *overflow-y*.

Ejemplo I.



En el siguiente ejemplo cuando el contenido dentro del `.container` sea más alto que 150 píxeles, el contenido que exceda este límite de altura no será visible. En lugar de mostrar barras de desplazamiento verticales para permitir que el usuario vea el contenido oculto, el contenido se recortará y quedará oculto dentro del contenedor.

```
.container {  
  width: 300px;  
  height: 150px;  
  overflow-y: hidden;  
}
```


VALORES DE *overflow-y*.

Ejemplo II.



Es importante tener en cuenta que *overflow-x* y *overflow-y* pueden combinarse para controlar el desbordamiento en ambas dimensiones. En el siguiente ejemplo, el contenedor tendrá barras de desplazamiento en el eje x si el contenido se desborda horizontalmente, y barras de desplazamiento en el eje y si el contenido se desborda verticalmente.

```
.container {  
  width: 400px;  
  height: 200px;  
  overflow-x: auto;  
  overflow-y: scroll;  
}
```