



Carmelo José Jaén Díaz



# CSS line-clamp: Cómo acortar texto a un número de líneas

- 
- C.F.G.S. DAW
  - 6 horas semanales
  - Mes aprox. de impartición: Ene - Feb
  - iPasen - [cjaedia071@g.educaand.es](mailto: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

---



La propiedad CSS **line-clamp** nos permite acortar un texto a un número específico de líneas, lo que resulta especialmente útil en interfaces de usuario donde el espacio es limitado. Además de truncar el texto, **line-clamp** se combina con otras propiedades CSS, como **display** y **overflow**, para ajustar el comportamiento del texto, incluyendo la adición de puntos suspensivos, también llamados puntos de elipsis, al final del texto truncado.



# CÓMO ACORTAR TEXTO A UN NÚMERO DE LÍNEAS EN CSS

---



Para acortar o limitar un texto a un número de líneas y que, además, aparezcan los tres puntos suspensivos usaremos la propiedad `line-clamp`, junto con tres propiedades más. Veamos cómo implementarlo en CSS.

# CÓMO IMPLEMENTAR *line-clamp* EN CSS

---



Para limitar un texto a un número concreto de líneas le aplicaremos las siguientes propiedades:

- `display: -webkit-box;` Esta propiedad se utiliza para establecer el tipo de caja de diseño utilizado para el elemento. En este caso, `-webkit-box` es necesario para compatibilidad con navegadores basados en WebKit, como Safari y Chrome.
- `-webkit-line-clamp: <numero_de_lineas>;` Esta es la parte principal de la propiedad `line-clamp`. Aquí se especifica el número de líneas que se mostrarán antes de truncar el texto. Por ejemplo, si estableces `-webkit-line-clamp: 3;`, solo se mostrarán las primeras tres líneas del texto y el resto será truncado.



# CÓMO IMPLEMENTAR *line-clamp* EN CSS

---



## SINTAXIS

- `-webkit-box-orient: horizontal | vertical;` Esta propiedad se utiliza para establecer la orientación del contenido dentro del contenedor. En el contexto de `line-clamp`, normalmente se usa `vertical` para que los elementos de línea se apilen verticalmente dentro del contenedor flexible, permitiendo así la truncación vertical del texto.
  - `horizontal`: Los elementos se apilan horizontalmente.
  - `vertical`: Los elementos se apilan verticalmente.
- `overflow: hidden;` Esta propiedad se utiliza para ocultar el contenido que se desborda del contenedor. Es importante para asegurarse de que el texto truncado no sea visible fuera del área designada.

```
.elemento-truncado {  
    display:  
-webkit-box;  
    -webkit-line-clamp:  
<numero_de_lineas>;  
    -webkit-box-orient:  
horizontal | vertical;  
    overflow: hidden;  
}
```

# CÓMO IMPLEMENTAR *line-clamp* EN CSS

## Ejemplo



Supongamos que queremos truncar un párrafo después de mostrar solo 3 líneas de texto. Podemos aplicar `line-clamp` de la siguiente manera:

```
.parrafo-truncado {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 3;  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
}
```

En este ejemplo, cualquier texto dentro de un elemento con la clase `.parrafo-truncado` se truncará después de mostrar solo 3 líneas, y los tres puntos suspensivos (...) se añadirán automáticamente para indicar que el contenido ha sido truncado. Esto es útil para mostrar fragmentos de texto en interfaces de usuario donde el espacio es escaso.

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

---



La propiedad `line-clamp` es una herramienta versátil que puede aplicarse en una variedad de situaciones en el diseño web. A continuación, se presentan algunos ejemplos prácticos de cómo utilizar `line-clamp` para mejorar la legibilidad y el diseño de tu contenido:

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Truncado de texto en cards



En tarjetas de contenido, como aquellas utilizadas en diseño de mosaicos o galerías, puedes utilizar `line-clamp` para truncar el texto que acompaña a cada tarjeta después de un número específico de líneas. Esto permite mantener un diseño uniforme y consistente en toda la presentación de tarjetas, proporcionando una experiencia visualmente atractiva y fácil de leer para los usuarios.

```
.card-text {  
    display: -webkit-box;  
    -webkit-line-clamp: 3;  
    -webkit-box-orient: vertical;  
    overflow: hidden;  
}
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Truncado de texto en cards



Código HTML:

```
<div class="card">
  <h2 class="card-title">Título de la Card</h2>
  <p class="card-text">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla eget
    velit eu nulla vehicula suscipit. Nulla facilisi.
    Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et
    malesuada fames ac turpis egestas. Integer non eros eu eros bibendum
    vehicula.
  </p>
  <a href="#" class="btn">Leer más</a>
</div>
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Truncado de texto en cards



### Código CSS:

```
.card {  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 8px;  
  padding: 20px;  
  max-width: 300px;  
}  
  
.card-title {  
  font-size: 20px;  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.card-text {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 3;  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
}  
  
.btn {  
  background-color: #007bff;  
  color: #fff;  
  padding: 8px 16px;  
  border-radius: 4px;  
  text-decoration: none;  
  display: inline-block;  
  margin-top: 10px;}
```

# USO DE CSS *Clamp* PARA CONSEGUIR TEXTOS QUE SE ADAPTEN AL TAMAÑO DE PANTALLA



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/YPKEJ>

Vw

## Título de la Card

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla eget velit eu nulla vehicula suscipit. Nulla facilisi. Pellentesqu...

Leer más

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de los encabezados o subtítulos



En secciones de una página web donde los encabezados o subtítulos pueden ser demasiado largos, puedes utilizar `line-clamp` para truncarlos después de un cierto número de líneas. Esto ayuda a mantener un diseño limpio y evitar que los encabezados dominen visualmente la página.

```
.title-truncado{  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 2;  
  /* Truncar después de 2 líneas */  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
}
```

```
.subtitle-truncado {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 4;  
  /* Truncar después de 4 líneas */  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
}
```



# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de los encabezados o subtítulos



Código HTML:

```
<div class="section">  
  <h2 class="title-truncado">Este es un encabezado largo que será truncado  
después de varias líneas</h2>  
  <p class="subtitle-truncado">Este es un párrafo largo que también será  
truncado después de varias líneas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna  
aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris  
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in  
reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla  
pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui  
officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>  
</div>
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de los encabezados o subtítulos



Código CSS:

```
.section {  
  width: 300px;  
  margin: 0 auto;  
}  
.title-truncado {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 2;  
  /* Truncar después de 2 líneas */  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.subtitle-truncado {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 4;  
  /* Truncar después de 4 líneas */  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
  margin-bottom: 10px;  
}
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de los encabezados o subtítulos



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/MYqO>

PvP

**Este es un encabezado largo  
que será truncado después...**

Este es un párrafo largo que también será truncado después de varias líneas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut...

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de productos en una tienda web



En una tienda online, puedes utilizar `line-clamp` para truncar las descripciones largas de productos después de un cierto número de líneas. Esto permite a los usuarios obtener una vista previa del contenido sin abrumarlos con información excesiva.

```
.product-description {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 3; /* Truncar después de 3 líneas */  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
}
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de productos en una tienda web



Código HTML:

```
<div class="product">
  
  <div class="product-info">
    <h3 class="product-title">Nombre del Producto</h3>
    <p class="product-description">Esta es una descripción larga del producto
que será truncada después de varias líneas. La descripción proporciona
información detallada sobre el producto, pero al truncarla, mantenemos un
diseño limpio y evitamos abrumar a los usuarios con demasiada información.</p>
    <button class="add-to-cart">Añadir al Carrito</button>
  </div>
</div>
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de productos en una tienda web



### Código CSS:

```
.product {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  width: 300px; /* Ancho del contenedor  
del producto */  
  margin: 0 auto; /* Centrar el  
contenedor horizontalmente */  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 8px;  
  padding: 20px;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

```
.product img {  
  width: 100px; /* Ancho de la imagen  
del producto */  
  margin-right: 20px;  
}  
  
.product-info {  
  flex: 1;  
}  
  
.product-title {  
  margin-top: 0;  
  margin-bottom: 10px;  
  font-size: 18px;  
  font-weight: bold;}
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de productos en una tienda web



### Código CSS:

```
.product-description {  
  display: -webkit-box;  
  -webkit-line-clamp: 3; /* Truncar  
después de 3 líneas */  
  -webkit-box-orient: vertical;  
  overflow: hidden;  
  margin: 0;  
}
```

```
.add-to-cart {  
  background-color: #007bff;  
  color: #fff;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  padding: 10px 20px;  
  font-size: 16px;  
  cursor: pointer;  
  margin-top: 10px;  
}
```

```
.add-to-cart:hover {  
  background-color: #0056b3;  
}
```

# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Acortar textos de los encabezados o subtítulos



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/GqKO>

YOr



### Nombre del Producto

Esta es una descripción larga del producto que será truncada después de vari...

Añadir al Carrito



# EJEMPLOS PRÁCTICOS DE *line-clamp*

## Otros ejemplos de uso de *line-clamp*



### Resúmenes de noticias o artículos:

En una página de inicio o una sección de noticias, puedes utilizar `line-clamp` para mostrar resúmenes breves de noticias o artículos. Esto permite a los usuarios escanear rápidamente el contenido y decidir si desean leer más.

### Extractos de comentarios o reseñas:

En una sección de comentarios o reseñas, puedes utilizar `line-clamp` para truncar los extractos largos después de un cierto número de líneas. Esto permite a los usuarios obtener una vista previa rápida del contenido sin tener que desplazarse demasiado.

Como ves, `line-clamp` es una herramienta útil para mejorar la legibilidad y el diseño de tu sitio web al truncar el texto a un número específico de líneas.