



Tooltip en CSS: Pasos para crear tooltips

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

Carmelo José Jaén Díaz

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



Un *tooltip* es una pequeña ventana emergente que se muestra cuando el usuario coloca el cursor sobre un elemento. Proporciona información adicional o aclaratoria sobre el elemento al que está asociado, sin ocupar mucho espacio en la página. El tooltip suele aparecer cerca del elemento objetivo y desaparece cuando el cursor se mueve fuera de él.



TOOLTIP EN CSS



El contenido de un tooltip puede ser texto, imágenes u otros elementos HTML. Se utiliza comúnmente para proporcionar descripciones breves, etiquetas o indicaciones sobre la función o el propósito de un elemento en particular, como enlaces, botones o imágenes. Los tooltips son una forma efectiva de mejorar la usabilidad y la experiencia del usuario al proporcionar información adicional de manera contextual y discreta.

Ejemplo:



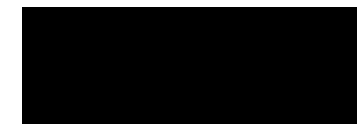
CREAR UN TOOLTIP POR DEFECTO MEDIANTE LA ETIQUETA `<abbr>`



Tal y como se estudió en la lección de las etiquetas HTML, puedes recordar que `<abbr>` tiene un atributo llamado `title` que puedes usar para mostrar un tooltip por defecto. El tooltip que se muestra usando la etiqueta `<abbr>` es un tooltip predeterminado proporcionado por el navegador, y no se puede personalizar con CSS. El navegador controla el estilo de estos tooltips, por lo que no puedes cambiar el color de fondo, la fuente, la forma, etc.

Ejemplo

```
<abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr>
```



PASOS PARA CREAR TOOLTIPS PERSONALIZADOS EN CSS



Para crear un tooltip utilizando solo CSS y HTML, puedes hacerlo posicionando un contenedor que contenga el texto del *tooltip* y ocultándolo por defecto. Cuando el usuario pasa el ratón sobre el texto principal, ese contenedor se hace visible. Esto se consigue aplicando estilos CSS con la propiedad `visibility` u `opacity` para manejar la visibilidad del *tooltip*.

El contenedor del *tooltip* se coloca como un elemento hijo del texto objetivo, de modo que el *tooltip* se posicione relativo al elemento que lo activa. Con la propiedad `position: absolute`, el *tooltip* se puede ubicar arriba, abajo o a un lado del texto según sea necesario.

Al definir el tooltip como `visibility: hidden` o `opacity: 0` por defecto, y hacer que cambie a `visible` u `opacity: 1` cuando el texto está en estado `hover`, puedes lograr un efecto elegante sin necesidad de JavaScript.

PASOS PARA CREAR TOOLTIPS PERSONALIZADOS EN CSS



Este enfoque te permite personalizar completamente el estilo del tooltip utilizando CSS, incluyendo colores, formas, tamaño y animaciones de entrada y salida.

Veamos los pasos detallados para crear un tooltip utilizando CSS y HTML:

- Crea la estructura HTML para el elemento que tendrá el *tooltip*. Por ejemplo, puedes usar un elemento `` dentro de un elemento con una clase específica.

```
<div class="tooltip-container">  
  <span class="tooltip-text">Este es un tooltip</span>  
  Mi elemento  
</div>
```

PASOS PARA CREAR TOOLTIPS PERSONALIZADOS EN CSS



- Estiliza el contenedor del *tooltip* y el texto del *tooltip* en tu archivo CSS. Puedes ajustar los estilos según tus preferencias.

```
.tooltip-container {  
    position: relative;  
    display: inline-block;  
}
```

```
.tooltip-text {  
    visibility: hidden;  
    width: 120px;  
    background-color: #000;  
    color: #fff;  
    text-align: center;  
    border-radius: 6px;  
    padding: 5px;  
    position: absolute;  
    z-index: 1;
```

```
        bottom: 125%; /*  
        Posiciona el tooltip  
        encima del elemento */  
        left: 50%;  
        transform:  
translateX(-50%);  
        opacity: 0;  
        transition: opacity  
0.3s;  
    }
```

PASOS PARA CREAR TOOLTIPS PERSONALIZADOS EN CSS



- Agrega una regla CSS para mostrar el *tooltip* cuando se pasa el cursor sobre el elemento. Puedes utilizar el selector `:hover` para lograrlo.

```
.tooltip-container:hover .tooltip-text {  
  visibility: visible;  
  opacity: 1;  
}
```

Con estos pasos, has creado un *tooltip* básico con CSS. Puedes personalizar los estilos y añadir efectos adicionales según tus necesidades. Además, también puedes utilizar JavaScript para crear *tooltips* más avanzados con funcionalidades adicionales.

EJEMPLO TOOLTIPS EN CSS



Código HTML:

```
<div class="tooltip-container">  
  <span class="tooltip-text">Mensaje del tooltip</span>  
  Este elemento tiene un tooltip  
</div>
```

EJEMPLO TOOLTIPS EN CSS



Código CSS:

```
.tooltip-container {  
    position: relative; /*relative: los  
elementos se posicionan de forma relativa a  
su posición normal.*/  
    display: inline-block;  
}
```

```
.tooltip-text {  
    visibility: hidden;  
    width: 120px;  
    background-color: #000;  
    color: #fff;  
    text-align: center;
```

```
    border-radius: 6px;  
    padding: 5px;  
    position: absolute;  
    z-index: 1;  
    top: 125%; /* Posiciona el tooltip bajo  
del elemento */  
    left: 50%;  
    transform: translateX(-50%);  
    opacity: 0;  
    transition: opacity 0.3s;  
}  
.tooltip-container:hover .tooltip-text {  
    visibility: visible;  
    opacity: 1;  
}
```

EJEMPLO TOOLTIPS EN CSS



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/KwPyxdz>

Este elemento tiene un tooltip



CREAR UN TOOLTIP EN DIFERENTES POSICIONES



Para crear un *tooltip* que se muestre en diferentes posiciones, como encima, a la derecha, abajo y a la izquierda, puedes ajustar las propiedades de posicionamiento en CSS. Veamos los pasos a seguir:

- Asegúrate de tener la estructura HTML básica del *tooltip*, como se explicó anteriormente.
- Agrega las siguientes reglas CSS para cada posición del *tooltip*:
 - Para el *tooltip* encima del elemento:

```
.tooltip-text {  
    bottom: 100%; /* Cambia el valor según sea necesario */  
    left: 50%;  
    transform: translateX(-50%);  
}
```


CREAR UN TOOLTIP EN DIFERENTES POSICIONES



- Para el *tooltip* a la derecha del elemento:

```
.tooltip-text {  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    /* Cambia el valor según  
    sea necesario */  
    transform:  
    translateX(-50%);  
}
```

- Para el *tooltip* abajo del elemento:

```
.tooltip-text {  
    top: 100%;  
    /* Cambia el valor según  
    sea necesario */  
    left: 50%;  
    transform:  
    translateX(-50%);  
}
```

CREAR UN TOOLTIP EN DIFERENTES POSICIONES



- Para el *tooltip* a la izquierda del elemento:

```
.tooltip-text {  
    top: 50%;  
    right: 100%; /* Cambia el valor según sea necesario */  
    transform: translateX(-50%);  
}
```

- Asegúrate de ajustar las propiedades `width`, `background-color`, `color`, `border-radius`, `padding` y cualquier otro estilo que desees para que coincidan con el diseño de tu *tooltip*.