

Cajas de texto con estilo CSS



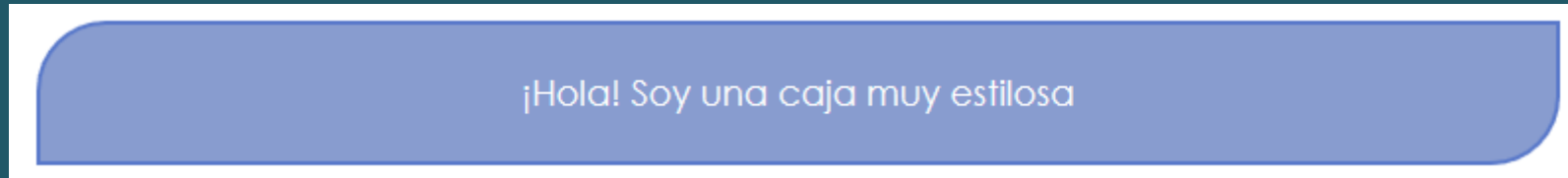
**COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA**
del Estado de Aguascalientes



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO

DOCENTE JOSÉ PABLO R. S., MATERIAL DE APOYO

Voy a explicar como hacer con CSS una caja para texto asimétrica y bordeada como esta:



Para empezar, en mi hoja de estilo CSS style.css , voy a crear un nuevo estilo al que llamaré “caja” y le daré las propiedades básicas:

```
.caja {  
    font-family: sans-serif;  
    font-size: 18px;  
    font-weight: 400;  
    color: #ffffff;  
    background: #ee0467  
}
```

Para poder utilizar el anterior código empleamos la siguiente línea de código:

```
<div class="caja">Ejemplo de una caja </div>
```

Para que el texto no se quede “pegado” a la caja, vamos a darle aire mediante el padding. Podemos darle un padding general o desglosar el padding para controlar mejor las proporciones. En este caso le voy a dar un padding de 20px por todos los lados:

```
padding: 20px;
```

Pero si quisiera desglosarlo sería así:

```
padding-top: 20px;  
padding-right: 20px;  
padding-bottom: 20px;  
padding-left: 20px;
```

O así:

```
padding: 20px 20px 20px 20px;
```

después le damos un margen a nuestra caja mediante la propiedad *margin*:

```
margin: 0 0 25px;
```

Por último definimos el comportamiento de los elementos de la **caja** cuando no caben en su elemento contenedor, con la propiedad `overflow`:

```
overflow: hidden;
```

En este caso, todo lo que quede fuera de la caja quedará oculto, pero podremos solucionarlo utilizando la etiqueta `div` para *párrafos*. De esa forma nada se saldrá de nuestra caja pues la caja será todo el párrafo.

Nuestro código hasta el momento será este:

```
.caja {  
  font-family: sans-serif; font-size:  
  18px; font-weight:  
  400; color: #ffffff;  
  background: #889ccf;  
  margin: 0 0 25px;  
  overflow: hidden;  
  padding: 20px;  
}
```

Ahora vamos a darle la propiedad `border-radius` para que la caja tenga bordes redondeados. Pueden utilizar la herramienta `CSSmatic` que les crea automáticamente el estilo de los bordes mientras lo vamos pre visualizando. También nos permite definir el grosor y color del borde así como el fondo de la caja.

Vamos darle un radio de `35px` en las esquinas superior izquierda y superior derecha para crear cajas asimétricas. también le he añadido un borde de `2px` en un tono más oscuro:

```
border-radius: 35px 0px 35px 0px;  
-moz-border-radius: 35px 0px 35px 0px;  
-webkit-border-radius: 35px 0px 35px 0px;  
border: 2px solid #5878ca;
```

Haré que por defecto los textos de mi caja queden centrados con la propiedad `text-align` y cambiaré la `font-family` a una tipografía geométrica sin serif, la *Century Gothic* :

```
text-align: center;  
font-family: Century Gothic,CenturyGothic,AppleGothic,sans-serif;
```



Código Final de la caja de texto

```
/*----- CAJA ----- */ .
caja {
font-family: Century Gothic,CenturyGothic,AppleGothic,sans-serif;
color: #ffffff;
font-size: 18px;
font-weight: 400;
text-align: center;
background: #889ccf;
margin: 0 0 25px;
overflow: hidden;
padding: 20px;
border-radius: 35px 0px 35px 0px;
-moz-border-radius: 35px 0px 35px 0px;
-webkit-border-radius: 35px 0px 35px 0px;
border: 2px solid #5878ca;
}
```

Herramienta CSSmatic

<https://www.cssmatic.com/es/border-radius>



**COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA**
del Estado de Aguascalientes



Animaciones básicas con CSS transition

Para realizar animaciones con CSS. Existe la propiedad **animation**, más específica para animaciones, pero vamos a utilizar la propiedad **transition**. No es algo avanzado pero pueden conseguir animaciones interesantes con unas pocas líneas.

La Sintaxis es la siguiente:

```
transition: <propiedad> <duracion> <funcion-tiempo> <retraso>;
```

Ejemplo:

HTML

```
<a href="#">Pon el ratón encima</a>
```

CSS

```
a{
  text-decoration: none;
  color: blue;
  font-size: 18px;
  font-family: Verdana,sans-serif;
}
a:hover {
  color: red;
}
a {
  transition: color 0.8s linear 0.2s;
}
```

Animaciones básicas con CSS transition CSS

Sintaxis alternativa

Estos cuatro parámetros se pueden escribir también por separado:

```
CSS a {  
  transition-property: text-decoration;  
  transition-duration: 0.8s;  
  transition-timing-function: linear;  
  transition-delay: 0.2s;  
}
```



**COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA**
del Estado de Aguascalientes



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO

Animaciones básicas con CSS transition CSS

Cada parámetro es:

- 1. transition-property:** propiedad a la que se le va a aplicar el efecto de transición. Cualquier propiedad CSS es válida: width, height, color, border, etc.
- 2. transition-duration:** duración del efecto. Puede ser en segundos (s) o milisegundos (ms).
- 3. transition-timing-function:** define la curva de velocidad a la que se produce el efecto. Puede ser:
 - **ease:** este es el valor por defecto. Tiene un comienzo lento, luego rápido y termina de nuevo lentamente. Es equivalente a cubic-bezier(0.25,0.1,0.25,1).
 - **linear:** la misma velocidad durante toda la duración de la transición. Equivalente a cubic-bezier(0,0,1,1).
 - **ease-in:** efecto de transición con comienzo lento. Equivalente a cubic-bezier(0.42,0,1,1).
 - **ease-out:** efecto de transición con comienzo rápido y final lento. Equivalente a cubic-bezier(0,0,0.58,1).
 - **ease-in-out:** efecto de transición con comienzo y final lento; más rápido en medio. Equivalente a cubic-bezier(0.42,0,0.58,1).
 - **cubic-bezier(n,n,n,n):** define tus propios valores para la curva de Bezier. Cada valor es entre 0 y 1.
 - **initial:** establece esta propiedad a su valor por defecto.
 - **inherit:** hereda esta propiedad del elemento padre.
- 4. transition-delay:** retraso en el comienzo de la transición. Puede ser en segundos (s) o milisegundos (ms).

Animaciones básicas con CSS transition CSS

transition-timing-function y transition-delay se pueden omitir. En este caso se tomará el valor ease y 0 respectivamente. Por ejemplo:

```
a {  
  transition: text-decoration 0.8s;  
}
```

Además, se pueden especificar varias transiciones a la vez separando el grupo de parámetros por una coma:

```
a {  
  transition: text-decoration 0.8s, color 1s, font-weight 0.5s ease-out 0.1s;  
}
```

Y también se puede aplicar a todas las propiedades CSS del elemento (en el siguiente ejemplo el cambio de cualquier propiedad de estilo del elemento a tendría una transición de 0.8s):

```
a {  
  transition: all 0.8s;  
}
```

Animaciones básicas con CSS transition CSS

La Compatibilidad entre navegadores, es importante. Por eso siempre debemos de tener instalados los más populares o los que para nosotros son los más adecuados de esa manera tendremos forma de testear el diseño del sitio web. Ejemplo; IE soporta la propiedad transition desde la versión 10; olvídate de IE 9 y versiones anteriores. En los demás navegadores es soportada desde versiones tempranas si se añaden los prefijos propios de cada uno. La versión de transition con mayor compatibilidad sería, por ejemplo:

```
.ejemplo {  
  /*Chrome, Safari*/  
  -webkit-transition: width 8ms linear 1s;  
  /*Firefox*/  
  -moz-transition: width 8ms linear 1s;  
  /*Opera*/  
  -o-transition: width 8ms linear 1s;  
  /*Standard*/  
  transition: width 8ms linear 1s;  
}
```

Animaciones básicas con CSS transition CSS

Ejemplo 01 de **transition**:

En el siguiente ejemplo se puede ver como, al poner el ratón encima de cada div, hay una transición de las propiedades width y background con la misma duración pero con diferente curva de velocidad:

HTML

```
<div id="div1">linear</div>  
<div id="div2">ease</div>  
<div id="div3">ease-in</div>  
<div id="div4">ease-out</div>  
<div id="div5">ease-in-out</div>
```

```
div {
  width: 100px;
  height: 50px;
  background: #f92672;
  color: white;
  font-weight: bold;
  -webkit-transition: width 1s, background 1s;
  -moz-transition: width 1s, background 1s;
  -o-transition: width 1s, background 1s;
  transition: width 1s, background 1s;
  padding: 10px;
  margin: 10px;
}

#div1 {
  -webkit-transition-timing-function: linear;
  -moz-transition-timing-function: linear;
  -o-transition-timing-function: linear;
  transition-timing-function: linear;
}

#div2 {
  -webkit-transition-timing-function: ease;
  -moz-transition-timing-function: ease;
  -o-transition-timing-function: ease;
  transition-timing-function: ease;
}
```

```
#div3 {
  -webkit-transition-timing-function: ease-in;
  -moz-transition-timing-function: ease-in;
  -o-transition-timing-function: ease-in;
  transition-timing-function: ease-in;
}

#div4 {
  -webkit-transition-timing-function: ease-out;
  -moz-transition-timing-function: ease-out;
  -o-transition-timing-function: ease-out;
  transition-timing-function: ease-out;
}

#div5 {
  -webkit-transition-timing-function: ease-in-out;
  -moz-transition-timing-function: ease-in-out;
  -o-transition-timing-function: ease-in-out;
  transition-timing-function: ease-in-out;
}

div:hover {
  width: 300px;
  background: #428bca;
}
```

Animaciones básicas con CSS transition CSS

Ejemplo 02 de **transition**, cambio de tamaño y de forma:

HTML

```
<div class="transition"></div>
```

CSS

```
.transition {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background: #f92672;  
  transition: width 2s, height 2s, margin 2s;  
  margin: 50px auto 0;  
}  
.transition:hover{  
  width: 100%;  
  height: 200px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

Animaciones básicas con CSS transition CSS

Ejemplo 03 de **Efecto fade-in:**

HTML

```
<div class="container">  
  <div class="fade-in"></div>  
</div>
```

CSS

```
.container {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  background: #f92672;  
  position: relative;  
}  
.fade-in {  
  opacity: 0;  
  transition: opacity 0.9s ease-in-out;  
  position: absolute;  
  right: 0;  
  height: 200px;  
  width: 50px;  
  background: #428bca;  
}  
.container:hover .fade-in {  
  opacity: 1;  
}
```

Animaciones básicas con CSS transition CSS

<https://cybmeta.com/>

<https://www.cssblog.es/bonitos-menus-acordeon-css-sitio-web/>



**COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA**
del Estado de Aguascalientes



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO

Animaciones básicas con CSS transition CSS



**COLEGIO DE EDUCACIÓN
PROFESIONAL TÉCNICA**
del Estado de Aguascalientes



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO