



Botones CSS: Dando estilo a los botones

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
 - 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



Los botones CSS son elementos interactivos en una página web que se pueden estilizar utilizando estilos CSS para mejorar su apariencia y comportamiento.



BOTONES CSS

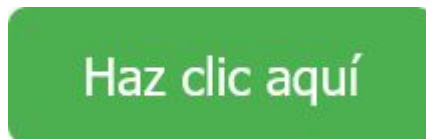


A continuación se muestra un ejemplo básico de cómo crear un botón con CSS:

Código HTML:

```
<button class="my-button">Haz clic  
aquí</button>
```

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/oqvX](https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/oqvXMP)

[MPr](#)

Código CSS:

```
.my-button {  
  padding: 10px 20px;  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  cursor: pointer;  
}  
.my-button:hover {  
  background-color: #45a049;  
}  
.my-button:active {  
  background-color: #3e8e41;  
}
```

BOTONES CSS

Botón *alert*



Veamos cómo crear botones de tipo *alert*, del mismo estilo que los botones de Bootstrap.

Código HTML:

```
<button class="btn primary">Primary</button>
<button class="btn secondary">Secondary</button>
<button class="btn success">Success</button>
<button class="btn warning">Warning</button>
<button class="btn danger">Danger</button>
```


BOTONES CSS

Botón *alert*



Veamos cómo crear botones de tipo *alert*, del mismo estilo que los botones de Bootstrap.

Código CSS:

```
.btn {  
  border: none;  
  color: white;  
  padding: 14px 28px;  
  cursor: pointer;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
.primary {background-color: #007bff;}  
.primary:hover {background: #0b7dda;}
```

```
.secondary {background-color: #e7e7e7;  
color: black;}  
.secondary:hover {background: #ddd;}  
  
.success {background-color: #04AA6D;}  
.success:hover {background-color:  
#46a049;}  
  
.warning {background-color: #ff9800;}  
.warning:hover {background: #e68a00;}  
  
.danger {background-color: #f44336;}  
.danger:hover {background: #da190b;}
```

BOTONES CSS

Botón *alert*



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/KwPpBYQ>

Primary

Secondary

Success

Warning

Danger

BOTONES CSS

Botón *outline*



Veamos cómo crear botones de tipo *outline*, del mismo estilo que los botones de Bootstrap.

Código HTML:

```
<button class="btn primary">Primary</button>  
<button class="btn secondary">Secondary</button>  
<button class="btn success">Success</button>  
<button class="btn warning">Warning</button>  
<button class="btn danger">Danger</button>
```

BOTONES CSS

Botón *outline*



Veamos cómo crear botones de tipo *outline*, del mismo estilo que los botones de Bootstrap.

Código CSS:

```
.btn {  
  border: none;  
  color: black;  
  padding: 14px 28px;  
  cursor: pointer;  
  border-radius: 5px;  
}
```

```
.primary {background-color: white;  
border: 2px solid #007bff;}  
.primary:hover {background: #0b7dda;  
color: white;}
```

```
.secondary {background-color: white;  
border: 2px solid #e7e7e7;}  
.secondary:hover {background: #ddd;  
color: white;}
```

```
.success {background-color: white;  
border: 2px solid #04AA6D;}  
.success:hover {background-color:  
#46a049; color: white;}
```

```
.warning {background-color: white;  
border: 2px solid #ff9800;}  
.warning:hover {background: #e68a00;  
color: white;}
```

BOTONES CSS

Botón *outline*



Veamos cómo crear botones de tipo *outline*, del mismo estilo que los botones de BootStrap.

Código CSS:

```
.warning {background-color: white;  
border: 2px solid #ff9800;}  
.warning:hover {background: #e68a00;  
color: white;}
```

```
.danger {background-color: white;  
border: 2px solid #f44336;}  
.danger:hover {background: #da190b;  
color: white;}
```

BOTONES CSS

Botón *outline*



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/mybJjZP>

Primary

Secondary

Success

Warning

Danger

BOTONES CSS

Botones que ocupen el 100% del contenedor



Para que los botones ocupen el 100% de su contenedor podemos agregarles la siguiente clase:

Código HTML:

```
<button class="btn primary btn-block">Primary</button>  
<button class="btn secondary btn-block">Secondary</button>  
<button class="btn success btn-block">Success</button>  
<button class="btn warning btn-block">Warning</button>  
<button class="btn danger btn-block">Danger</button>
```

BOTONES CSS

Botones que ocupen el 100% del contenedor



Para que los botones ocupen el 100% de su contenedor podemos agregarles la siguiente clase:

Código CSS:

```
.btn-block{
  width: 100%;
  display: block;
  margin-bottom: 5px;
}
.btn {
  border: none;
  color: white;
  padding: 14px 28px;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}
```

```
.primary {background-color: #007bff;}
.primary:hover {background: #0b7dda;}

.secondary {background-color: #e7e7e7;
color: black;}
.secondary:hover {background: #ddd;}

.success {background-color: #04AA6D;}
.success:hover {background-color:
#46a049;}

.warning {background-color: #ff9800;}
.warning:hover {background: #e68a00;}
```


BOTONES CSS

Botones que ocupen el 100% del contenedor



Para que los botones ocupen el 100% de su contenedor podemos agregarles la siguiente clase:

Código CSS:

```
.danger {background-color: #f44336;}  
.danger:hover {background: #da190b;}
```

BOTONES CSS

Botones que ocupen el 100% del contenedor



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/JoPdaPQ>

Primary

Secondary

Success

Warning

Danger

BOTONES CSS

Cómo crear un paginado con CSS



Crear un paginado en CSS implica utilizar estilos para diseñar los elementos que formarán parte de la paginación, como los botones de navegación y los números de página. A continuación se muestra un ejemplo básico de cómo crear un paginado simple utilizando CSS:

Código HTML:

```
<ul class="pagination">
```

```
  <li><a href="#">«</a></li>
```

```
  <li><a href="#">1</a></li>
```

```
  <li><a href="#">2</a></li>
```

```
  <li><a class="active"
```

```
href="#">3</a></li>
```

```
  <li><a href="#">4</a></li>
```

```
  <li><a href="#">4</a></li>
```

```
  <li><a href="#">5</a></li>
```

```
  <li><a href="#">6</a></li>
```

```
  <li><a href="#">7</a></li>
```

```
  <li><a href="#">»</a></li>
```

```
</ul>
```

BOTONES CSS

Cómo crear un paginado con CSS



Código CSS:

```
ul.pagination {  
    display: inline-block;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
}  
  
ul.pagination li {display: inline;}  
  
ul.pagination li a {  
    color: black;  
    float: left;  
    padding: 9px 18px;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
ul.pagination li a.active {  
    background-color: #4CAF50;  
    color: white;  
}  
  
ul.pagination li a.active:hover  
{background-color: #397f3b;}  
  
ul.pagination li a:hover:not(.active)  
{background-color: #ddd;}
```

BOTONES CSS

Cómo crear un paginado con 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/qEWdMbB>



BOTONES CSS

Cómo crear migas de pan con CSS



Para crear migas de pan (breadcrumbs) utilizando CSS, puedes guiarte del siguiente código:

Código HTML:

```
<ul class="breadcrumb">
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Contact</a></li>
  <li><a href="#">Blog</a></li>
  <li><a class="active"
href="#">Services</a></li>
</ul>
```

BOTONES CSS

Cómo crear migas de pan con CSS



Código CSS:

```
ul.breadcrumb {  
    padding: 8px 16px;  
    list-style: none;  
    background-color: #eee;  
}  
ul.breadcrumb li {display: inline;}  
ul.breadcrumb li+li:before {  
    padding: 8px;  
    color: black;  
    content: "/\00a0";  
}
```

```
ul.breadcrumb a:link, ul.breadcrumb  
a:visited {  
    text-decoration: none;  
    color: black;  
}  
  
ul.breadcrumb li a.active {  
    color: #4CAF50;  
    font-weight: bold;  
}  
  
ul.breadcrumb li a.active:hover {  
    color: #397f3b;  
    font-weight: bold;  
}
```

BOTONES CSS

Cómo crear migas de pan con 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/JoPdxdE>

BOTONES CSS

Cómo crear botones con iconos



Veamos ahora cómo integrar botones con iconos mediante CSS en nuestra página web. Esto puede resultar interesante para hacer que la interfaz sea más intuitiva y fácil de entender para los usuarios. Puedes guiarte con el siguiente código:

Código HTML:

```
<button class="btn primary"><i class="fas fa-exclamation-circle"></i>  
Primary</button>  
<button class="btn secondary"><i class="fas fa-exclamation-circle"></i>  
Secondary</button>  
<button class="btn success"><i class="fas fa-check-circle"></i>  
Success</button>  
<button class="btn warning"><i class="fas fa-exclamation-triangle"></i>  
Warning</button>  
<button class="btn danger"><i class="fas fa-times-circle"></i> Danger</button>
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con iconos



Código CSS:

```
.btn {  
  border: none;  
  color: white;  
  padding: 14px 28px;  
  cursor: pointer;  
  border-radius: 5px;  
  display: inline-flex;  
}  
.btn i {  
  margin-right: 5px;  
}  
.primary {background-color: #007bff;}  
.primary:hover {background: #0b7dda;}
```

```
.secondary {background-color: #e7e7e7;  
color: black;}  
.secondary:hover {background: #ddd;}  
  
.success {background-color: #04AA6D;}  
.success:hover {background-color:  
#46a049;}  
  
.warning {background-color: #ff9800;}  
.warning:hover {background: #e68a00;}  
  
.danger {background-color: #f44336;}  
.danger:hover {background: #da190b;}
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con iconos



Importante: Para usar Font Awesome en tu proyecto, necesitas agregar el código de enlace al archivo CSS de Font Awesome en la sección `<head>` de tu HTML. Por ejemplo:

```
<head>
  <!-- Otros elementos del head... -->

  <!-- Enlace al archivo CSS de Font Awesome -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.mi
n.css">
</head>
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con iconos



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/RNbPvGM>

! Primary

! Secondary

✓ Success

! Warning

✗ Danger

BOTONES CSS

Cómo crear botones con degradados



Veamos ahora cómo integrar botones con degradados en CSS en nuestra página web, para ello necesitarás tener conocimientos sobre gradientes en CSS. En esta sección, he agregado un efecto degradado a los botones utilizando la propiedad `background-image` con el valor `linear-gradient`. Esto crea un gradiente suave que va de un color a otro en la dirección especificada. Puedes ajustar los colores de gradiente y la dirección según tus preferencias de diseño. Puedes guiarte con el siguiente código:

Código HTML:

```
<button class="btn primary">Primary</button>
<button class="btn secondary">Secondary</button>
<button class="btn success">Success</button>
<button class="btn warning">Warning</button>
<button class="btn danger">Danger</button>
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con degradados



Código CSS:

```
.btn {  
  border: none;  
  color: white;  
  padding: 14px 28px;  
  cursor: pointer;  
  border-radius: 5px;  
  display: inline-block;  
  margin: 5px;  
}
```

```
.primary {background-image:  
linear-gradient(to right, #007bff,  
#4ab2e2);}
```

```
.primary:hover {background-image:  
linear-gradient(to right, #0b7dda,  
#4ab2e2);}
```

```
.secondary {background-image:  
linear-gradient(to right, #6c757d,  
#adb5bd);}
```

```
.secondary:hover {background-image:  
linear-gradient(to right, #848b92,  
#adb5bd);}
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con degradados



Código CSS:

```
.success {background-image:
linear-gradient(to right, #28a745,
#56c150);}
```

```
.success:hover {background-image:
linear-gradient(to right, #34b556,
#56c150);}
```

```
.warning {background-image:
linear-gradient(to right, #ffc107,
#ffda4e);}
```

```
.warning:hover {background-image:
linear-gradient(to right, #ffb200,
#ffda4e);}
```

```
.danger {background-image:
linear-gradient(to right, #dc3545,
#e0666e);}
```

```
.danger:hover {background-image:
linear-gradient(to right, #d32838,
#e0666e);}
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con degradados



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/qEWdqpP>

Primary

Secondary

Success

Warning

Danger

BOTONES CSS

Cómo crear botones con efecto de pulsación



Veamos ahora cómo integrar botones con efectos de pulsación en CSS, para ello necesitarás tener conocimientos sobre transiciones y transformaciones. En este código, he creado un botón con la clase `pulse-effect` que representa un botón con efecto de pulsación. Al hacer clic en el botón, se aplicará una transformación que reducirá ligeramente su tamaño, proporcionando un efecto visual de pulsación. La transición suave proporciona una experiencia de usuario agradable y con retroalimentación visual. Puedes ajustar los colores y la duración de la transición según tus preferencias de diseño.

Código HTML:

```
<button class="btn pulse-effect">Click me</button>
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con efecto de pulsación



Código CSS:

```
/* Estilos para los botones con efecto de pulsación */
.pulse-effect {
  border: none;
  color: white;
  padding: 14px 28px;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
  background-color: #007bff; /* Color base del botón */
  transition: transform 0.3s ease-in-out;
/* Transición suave del efecto de pulsación */
}
```

```
.pulse-effect:hover {
  background-color: #0056b3; /* Cambia el color al pasar el cursor sobre el botón */
}

.pulse-effect:active {
  transform: scale(0.90); /* Reduce ligeramente el tamaño del botón cuando se hace clic */
}
```

BOTONES CSS

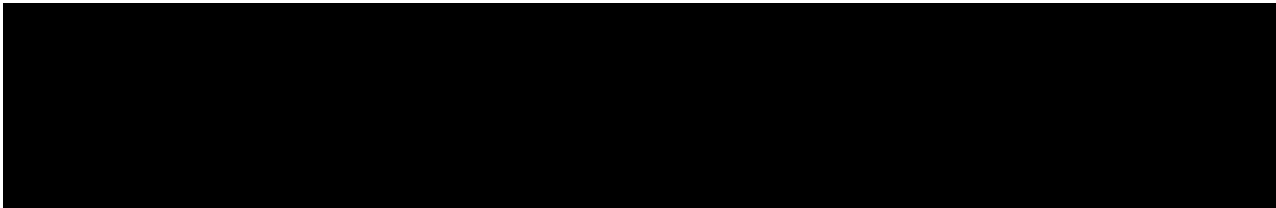
Cómo crear botones con efecto de pulsación



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/bNbdzzb>

Click me



BOTONES CSS

Cómo crear botones con efecto de sombra



Veamos ahora cómo insertar botones con efectos de sombras en CSS, para ello necesitarás tener conocimientos sobre sombras en contenedores CSS. En este código, he creado un botón con la clase `shadow-effect` que representa un botón con efecto de sombra. Al pasar el cursor sobre el botón, se aplicará una sombra sutil que crea profundidad y dimensión en el diseño. La transición suave proporciona una experiencia de usuario agradable. Puedes ajustar la intensidad y el color de la sombra según tus preferencias de diseño.

Código HTML:

```
<button class="btn shadow-effect">Hover me</button>
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con efecto de sombra



Código CSS:

```
.shadow-effect {  
  border: none;  
  color: white;  
  padding: 14px 28px;  
  cursor: pointer;  
  border-radius: 5px;  
  background-color: #007bff; /* Color base  
del botón */  
  transition: box-shadow 0.3s  
ease-in-out; /* Transición suave del  
efecto de sombra */  
}
```

```
.shadow-effect:hover {  
  box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0, 0, 0,  
0.3); /* Aumenta el desplazamiento y la  
opacidad de la sombra */  
}
```

BOTONES CSS

Cómo crear botones con efecto de sombra

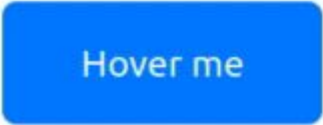


La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

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

A blue button with rounded corners and a subtle drop shadow, containing the text "Hover me" in white. It is positioned in the upper left area of the image.

Hover me

A blue button with rounded corners and a subtle drop shadow, containing the text "Hover me" in white. It is positioned in the lower left area of the image.

Hover me