



MENÚ DE HAMBURGUESA

El menú hamburguesa es una forma de menú de navegación que oculta los enlaces de navegación de la página principal. En su lugar, el usuario simplemente hace clic en el ícono de hamburguesa para ver el menú y explorar las otras páginas desde allí.



HTML

HTML CSS

```
<nav>
  <input type="checkbox" id="menu">
  <label for="menu"> ≡ </label>
  <ul>
    <li>Link 1</li>
    <li>Link 2</li>
    <li>Link 3</li>
    <li>Link 4</li>
  </ul>
</nav>
```

Resources

CSS

HTML CSS

```
/*
  font-family: Arial;
}

ul{
  display: none;
}

input:checked ~ ul{
  display: block;
}
```

Resources

HTML CSS

```
input {
  display: none;
}

label {
  box-sizing: border-box;
  display: inline-block;
  border: 1px solid black;
  border-radius: 5px;
  width: 30px;
  height: 30px;
  line-height: 30px;
  font-size: 10px;
}
```

Resources

```
li {
  display: block;
  background: lightgrey;
  margin: 0;
  padding: 10px;
  list-style: none;
  border-bottom: 1px solid grey;
}

/* Estilo cuando el mouse pasa encima de cada link del menu*/
li:hover {
  filter: brightness(110%);
```

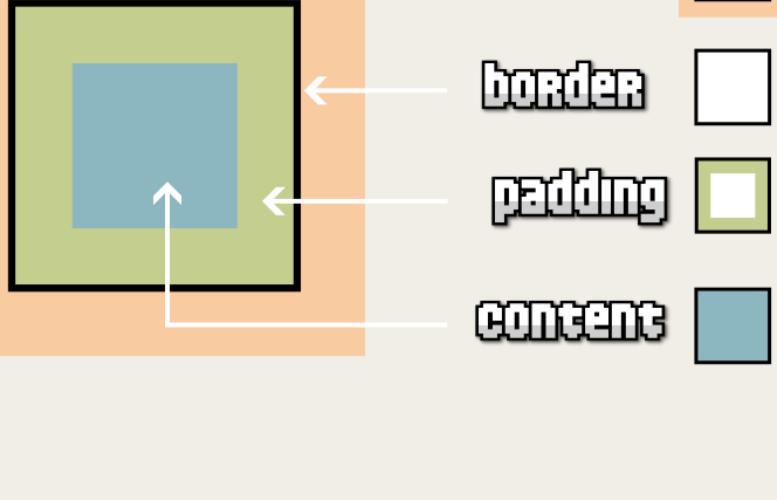
Resources



Modelo de cajas

CSS

La representación básica del modelo de cajas se basa en varios conceptos importantes, como veremos a continuación:



Zonas de un elemento

- El borde (border), en negro, es el límite que separa el interior del exterior del elemento.
- El margen (margin), en naranja, es la parte exterior del elemento, por fuera del borde.
- El relleno (padding), en verde, es la parte interior del elemento, entre el contenido y el borde.
- El contenido, en azul, es la parte interior del elemento, excluyendo el relleno.



Para dar tamaños específicos

a los diferentes elementos de

un documento HTML,

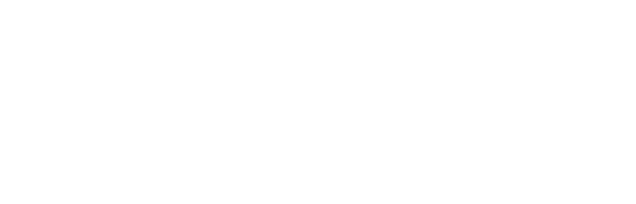
necesitaremos asignarles

valores a las propiedades

width (ancho) y **height (alto)**:

- **top**. Se refiere a la parte superior del elemento.
- **left**. Se refiere a la parte izquierda del elemento.
- **right**. Se refiere a la parte derecha del elemento.
- **bottom**. Se refiere a la parte inferior del elemento.
- **center**. En algunos casos, se refiere a la posición central entre los extremos horizontales o verticales.

```
C:\> Users > alfre > OneDrive > Escritorio > practica.html > html > head > style > ul
6
7
8 <style>
9
10 p,
11 ul{
12 border: 2px solid #rebeccapurple;
13 padding: .5em;
14 }
15
16 .block,
17 li {
18 border: 2px solid #blue;
19 padding: .5em;
20 }
21
22 ul {
23 display: flex;
24 list-style: none;
25 }
26
27 .block {
28 display: inline-block;
29 }
30 </style>
31 </head>
32 <body>
33 <p>I am a paragraph. A short one.</p>
34 <ul>
35 <li>Item One</li>
36 <li>Item Two</li>
37 <li>Item Three</li>
38 </ul>
39 <p>I am another paragraph. Some of the <span class="block">
40 </body>
</html>
```



Si una caja tiene una visualización externa de tipo **inline**, entonces:

La caja no fuerza ningún salto de línea al llegar al final de la línea.
Las propiedades width y height no se aplican.

Se aplican relleno, margen y bordes verticales, pero no mantienen alejadas otras cajas en línea.

Se aplican relleno, margen y bordes horizontales, y mantienen alejadas otras cajas en línea.

El elemento **<a>**, que se utiliza para los enlaces, y los elementos ****, **** son ejemplos de elementos que se muestran en línea por defecto.

Si una caja se define como un **bloque**, se comportará de las maneras siguientes:

La caja fuerza un salto de línea al llegar al final de la línea.

La caja se extenderá en la dirección de la línea para llenar todo el espacio disponible que haya en su contenedor. En la mayoría de los casos, esto significa que la caja será tan ancha como su contenedor, y llenará el 100% del espacio disponible.

Se respetan las propiedades width y height. El relleno, el margen y el borde mantienen a los otros elementos alejados de la caja.

A menos que decidamos cambiar el tipo de visualización a en línea, elementos como los encabezados (por ejemplo, **<h1>**) y todos los elementos **<p>** usan por defecto **block** como tipo de visualización externa.

ETIQUETA DIV

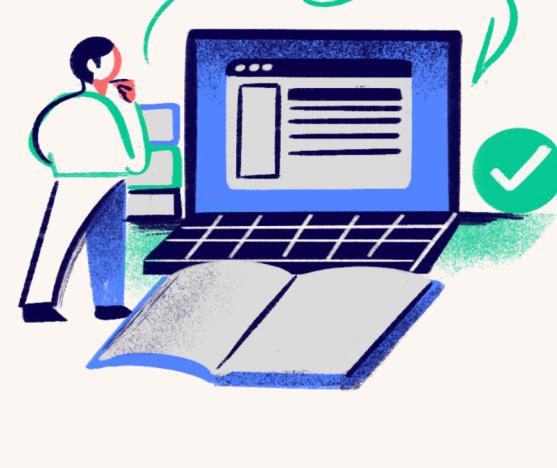
La <div>etiqueta define una división o una sección en un documento HTML.

La <div>etiqueta se utiliza como contenedor para elementos HTML, a los que luego se les aplica estilo con CSS o se manipula con JavaScript.

La <div>etiqueta se puede diseñar fácilmente utilizando el atributo class o id.

¡Se puede poner cualquier tipo de contenido dentro de la <div> etiqueta!

Nota: De forma predeterminada, los navegadores siempre colocan un salto de línea antes y después del <div>elemento.



Notas de uso

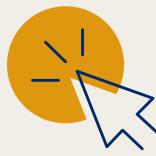
El elemento <div> debe usarse solo cuando ningún otro elemento semántico (como <article> o <nav>) sea apropiado.

HTML Demo: <div>

HTML	CSS	RESET
<pre>1 <div class="warning"> 2 3 <p>Beware of the leopard</p> 4 </div></pre>		OUTPUT
	 A close-up photograph of a leopard's face, showing its eyes and nose. The image is framed by a thick yellow border.	

HTML Demo: <div>

HTML	CSS	RESET
	<pre>1 .warning { 2 border: 10px ridge #f00; 3 background-color: #ff0; 4 padding: 0.5rem; 5 display: flex; 6 flex-direction: column; 7 } 8 9 .warning img { 10 width: 100%; 11 } 12 13 .warning p { 14 font: small-caps bold 1.2rem sans-serif; 15 text-align: center; 16 } 17</pre>	OUTPUT
	 A close-up photograph of a leopard's face, showing its eyes and nose. The image is framed by a thick yellow border.	



Clases y pseudoclases

Un selector CSS se puede definir como el código que identifica a uno o varios elementos HTML para aplicarle estilos de color, tamaño, separación, etc.

CSS Ejemplo 2:

```
1 |   div a{  
2 |     background-color:#009cde;  
3 |     color:#ffffff;  
4 |     text-decoration:none;  
5 | }
```

Selector de clase: .class

El selector de clase aplica sus estilos a todos los elementos HTML que incluyen dicho nombre de clase.

Para declarar este selector CSS incluimos el nombre de clase precedido de un punto (.)

CSS Ejemplo 4:

```
1 | .padre{ background-color:#009cde; }
```

Pseudo-classes

Una pseudoclase CSS es una palabra clave que se añade a los selectores y que especifica un estado especial del elemento seleccionado. Por ejemplo, :hover aplicará un estilo cuando el usuario haga hover sobre el elemento especificado por el selector.

```
div:hover {  
  background-color: #F89B4D;  
}
```

