

Usos del contenedor `<div>` en un código html.

Un `<div>` en HTML es un contenedor genérico que se utiliza para agrupar y estructurar elementos dentro de una página web. No tiene un significado semántico específico, lo que significa que su propósito es principalmente organizativo y de estilo. Puedes usar `<div>` para crear secciones, grupos de contenido, contenedores para aplicar estilos con CSS o para cualquier otro propósito de diseño que necesites. Es una forma flexible y común de estructurar el contenido en HTML.

Propiedades `width` y `height`

Las propiedades `width` y `height` en CSS se utilizan para controlar el ancho y la altura de los elementos HTML, respectivamente.

- **`width`**: Esta propiedad establece el ancho de un elemento. Puedes definirlo en valores absolutos (por ejemplo, en píxeles) o relativos (porcentaje del ancho del elemento padre).

Por ejemplo, `width: 200px;` establecerá el ancho del elemento en 200 píxeles.

- **`height`**: Esta propiedad establece la altura de un elemento. Al igual que `width`, puede definirse en valores absolutos o relativos.

Por ejemplo, `height: 100%;` hará que el elemento tenga el 100% de la altura del elemento padre.

Propiedades de texto.

Las **propiedades de texto** son las que nos permiten controlar el texto como bloque, es decir, afectan al interlineado, a la separación entre palabras, al tabulado, etc.

Propiedad	Descripción	Valores
<code>text-indent</code>	Desplazamiento de la primera línea del texto	longitud porcentaje
<code>text-align</code>	Alineamiento del texto	left right center justify
<code>text-decoration</code>	Efectos de subrayado y tachado	none underline overline line-through
<code>letter-spacing</code>	Espacio entre caracteres	normal longitud
<code>word-spacing</code>	Espacio entre palabras	normal longitud
<code>text-transform</code>	Transformación a mayúsculas / minúsculas	capitalize uppercase lowercase none
<code>line-height</code>	Tamaño del espacio entre líneas	longitud porcentaje
<code>vertical-align</code>	Alineación vertical	top middle bottom baseline sub super valor

Text-align

```
.a { text-align: center; }
.b { text-align: right; }
.c { text-align: left; }
.d { text-align: justify; }
```

HTML
CSS
Result
EDIT ON
CODEPEN

Propiedad text-align

text-align: center

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium.

text-align: right

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium.

text-align: left

Text-decoration

```
.a { text-decoration: underline; }  
.b { text-decoration: overline; }  
.c { text-decoration: line-through; }
```



Propiedades de las fuentes

Las propiedades CSS de las fuentes son las que permiten controlar el tamaño, el tipo, el grosor o el estilo de las letras, entre otras cosas. En la siguiente tabla se muestran **las propiedades de las fuentes** más destacadas.

Propiedad	Descripción	Valores
<code>font-family</code>	Familias de fuentes	nombre-familia *
<code>font-style</code>	Estilo de la fuente	normal italic oblique
<code>font-variant</code>	Convierte a mayúsculas manteniendo todas las letras en un tamaño inferior a la primera	normal small-caps
<code>font-weight</code>	Anchura de los caracteres. Normal = 400, Negrita = 700	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900
<code>font-size</code>	Tamaño de la fuente	xx-small x-small small medium large x-large xx-large larger smaller longitud porcentaje

Font-style

```
.a { font-style: normal; }
.b { font-style: italic; }
.c { font-style: oblique; }
```

La letra cursiva es una versión especial de la fuente, mientras que la letra oblicua es la versión normal de la fuente con una ligera inclinación.

HTML
CSS
Result
EDIT ON
CODEPEN

Propiedad font-style

Párrafo con estilo normal

Párrafo en italic

Párrafo en oblique

Font-size

```
.a { font-size: 20px; }  
.b { font-size: 2em; }  
.c { font-size: xx-small; }  
.d { font-size: small; }  
.e { font-size: 250%; }
```

HTML CSS Result EDIT ON CODEPEN

Propiedad font-size

Párrafo con font-size: 20px

Párrafo con font-size: 2em

Párrafo con font-size: xx-small

Párrafo con font-size: small

Ejercicio de aplicación en la computadora

```
CSS Copy code  
  
/* Ejemplo de uso de propiedades CSS */  
  
/* Definición de estilos para un contenedor */  
.container {  
  width: 300px; /* Ancho del contenedor */  
  height: 200px; /* Altura del contenedor */  
  border: 2px solid #333; /* Borde del contenedor */  
  padding: 20px; /* Espaciado interno del contenedor */  
}  
  
/* Estilos para texto alineado a la izquierda */  
.left-align {  
  text-align: left;  
}
```

```
/* Estilos para texto con decoración subrayado */  
.underlined {  
  text-decoration: underline;  
}  
  
/* Estilos para texto con tamaño de fuente grande */  
.large-font {  
  font-size: 24px;  
}  
  
/* Estilos para texto en cursiva */  
.italic {  
  font-style: italic;  
}
```

En este código, se definen estilos para un contenedor con un ancho y una altura específicos, así como diferentes alineaciones de texto, decoraciones de texto, tamaños de fuente y estilos de fuente. Estos estilos pueden aplicarse a elementos HTML utilizando las clases correspondientes. Por ejemplo:

```
html Copy code  
  
<div class="container left-align">Texto alineado a la izquierda</div>  
<div class="container center-align">Texto centrado</div>  
<div class="container right-align">Texto alineado a la derecha</div>  
<div class="container underlined">Texto subrayado</div>  
<div class="container large-font">Texto con fuente grande</div>  
<div class="container italic">Texto en cursiva</div>
```

Esto aplicaría diferentes estilos de texto al contenido dentro de los contenedores con la clase `container`.