

# UNIDADES DE MEDIDA

Las unidades de medida están presentes en todo el CSS siendo una parte clave para dar diseño a las páginas web, como lo es el tamaño de letra, de una imagen.

## TIPOS

- entero: un número entero
- numero: un número decimal
- dimensión: es un numero con una unidad asociada
- porcentaje: representa una fracción de algún otro valor

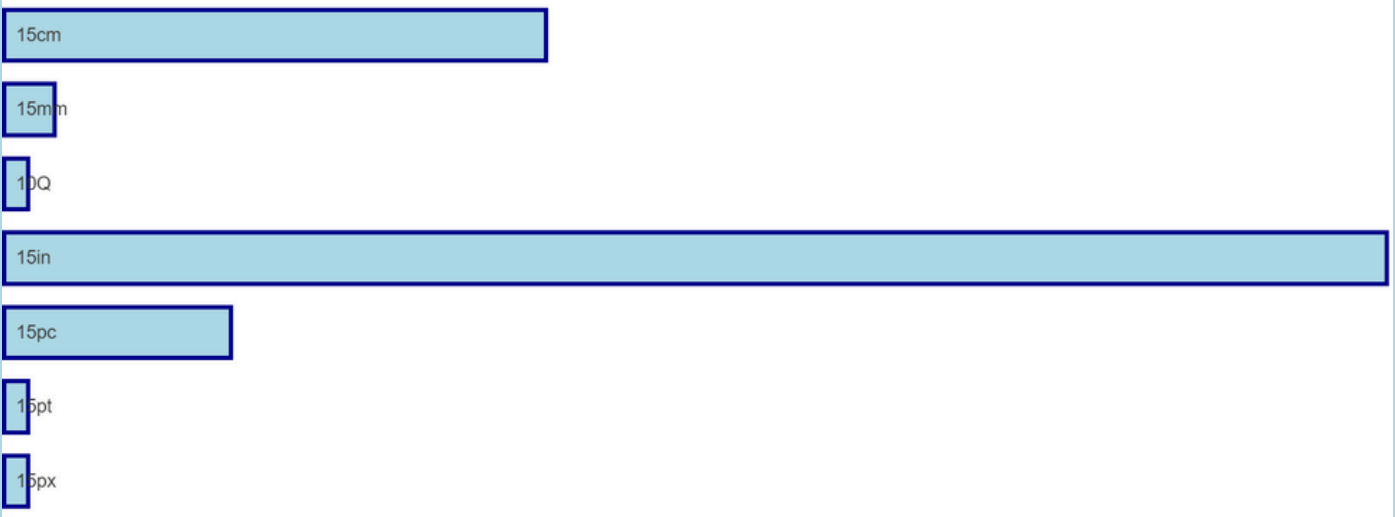
## LONGITUD ABSOLUTA

Son aquellas unidades que se consideran siempre tienen el mismo tamaño.

I am 200px wide

cm	centímetros	1cm=96px/2,54
mm	milímetros	1mm=1/10 de 1cm
Q	Cuadros de milímetros	1Q=1/40 de 1cm
n	Pulgadas	1in=2,54cm=96px
pc	Picas	1pc=1/6 de in
pt	Puntos	1pt=1/72 de 1in
px	Píxeles	1px=1/96 de 1in

## EJEMPLOS



# LONGITUD RELATIVA

Son aquellas unidades que son relativas a algo más, por ejemplo al tamaño de la letra principal o al tamaño de la ventana grafica.

I am 10em wide

**em** Tamaño de letra del elemento padre  
**ex** Altura x en función de la fuente del elemento  
**ch** La medida de avance (ancho) del glifo “O” de la letra del elemento  
**rem** Tamaño de la letra del elemento Raíz  
**lh** Altura de la línea del elemento  
**vw** 1% del ancho de la ventana grafica  
**vh** 1% de la altura de la ventana gráfica  
**vmin** 1% de la dimensión mas pequeña de la ventana gráfica  
**vmax** 1% de la dimensión más grande de la ventana gráfica  
**Porcentaje** Se establecen en relación con otro valor basado en la caja padre del elemento

# EJEMPLOS

I am 200px wide

I am 40% wide

I am 200px wide

I am 40% wide



```
.box {  
  opacity: 0.6;  
}
```

```
<div class="wrapper">  
  <div class="box">I am a box with opacity</div>  
</div>
```

# LONGITUD POR FUNCIÓN

Son aquellas unidades que se obtienen mediante una suma de un valor relativo y uno absoluto, mediante la función calc();

My width is  
calculated.

```
.wrapper {  
  width: 400px;  
}  
  
.box {  
  width: calc(20% + 100px);  
}  
  
<div class="wrapper">  
  <div class="box">My width is calculated.  
</div>  
</div>
```

**Fuente:** Valores y unidades CSS – Aprende desarrollo web | MDN. (2025, 27 marzo). MDN Web Docs.

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn\\_web\\_development/Core/Styling\\_basics/Values\\_and\\_units](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Values_and_units)