

MIND HUB.

An aerial night photograph of a city, featuring a multi-lane highway with prominent light trails from vehicles. The city lights are visible in the background, and the foreground shows some industrial or commercial structures. The image is overlaid with a blue tint and various geometric shapes like rectangles and lines in white and yellow.

Medidas Relativas y Absolutas

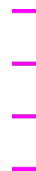
Índice

1

Medidas Absolutas

2

Medidas Relativas





Unidades de Medidas Absolutas

Unidad	Nombre	Equivale a
cm	Centímetros	$1\text{cm} = 96\text{px}/2,54 = 37,79 \text{ px}$
mm	Milímetros	$1\text{mm} = 1/10 \text{ de } 1\text{cm}$
Q	Cuartos de milímetros	$1\text{Q} = 1/40 \text{ de } 1\text{cm}$
in	Pulgadas	$1\text{in} = 2,54\text{cm} = 96\text{px}$
pc	Picas	$1\text{pc} = 1/6 \text{ de } 1\text{in}$
pt	Puntos	$1\text{pt} = 1/72 \text{ de } 1\text{in}$
px	Píxeles	$1\text{px} = 1/96 \text{ de } 1\text{in}$

Unidades absolutas

1in (25.4mm)

1cm (10.0mm)

1pc (4.23mm)

1mm (1.00mm)



1mm (1.00mm)

1pt (0.35mm)

1px (0.26mm)

1Q (0.248mm)






Unidades de Medidas Relativas

Unidad	Relativa a
em	Tamaño de letra del elemento padre, en el caso de propiedades tipográficas como font-size, y tamaño de la fuente del propio elemento en el caso de otras propiedades, como width.
rem	Tamaño de la letra del elemento raíz.
vw	1% del ancho de la ventana gráfica.
vh	1% de la altura de la ventana gráfica.
%	Un <percentage> representa una fracción de algún otro valor, por ejemplo, 50%. Los valores de porcentaje siempre son relativos a otra cantidad, por ejemplo, la longitud de un elemento es relativa a la longitud de su elemento padre.

Por ejemplo:

Imaginemos que el tamaño de la fuente establecida en el navegador del usuario es 16px.

Unidades relativas



The diagram illustrates the concept of relative font units (em) based on a 16px base font size. It shows three examples of the letter 'A' with different heights, each with a bracket indicating its height in pixels and its equivalent in em units:

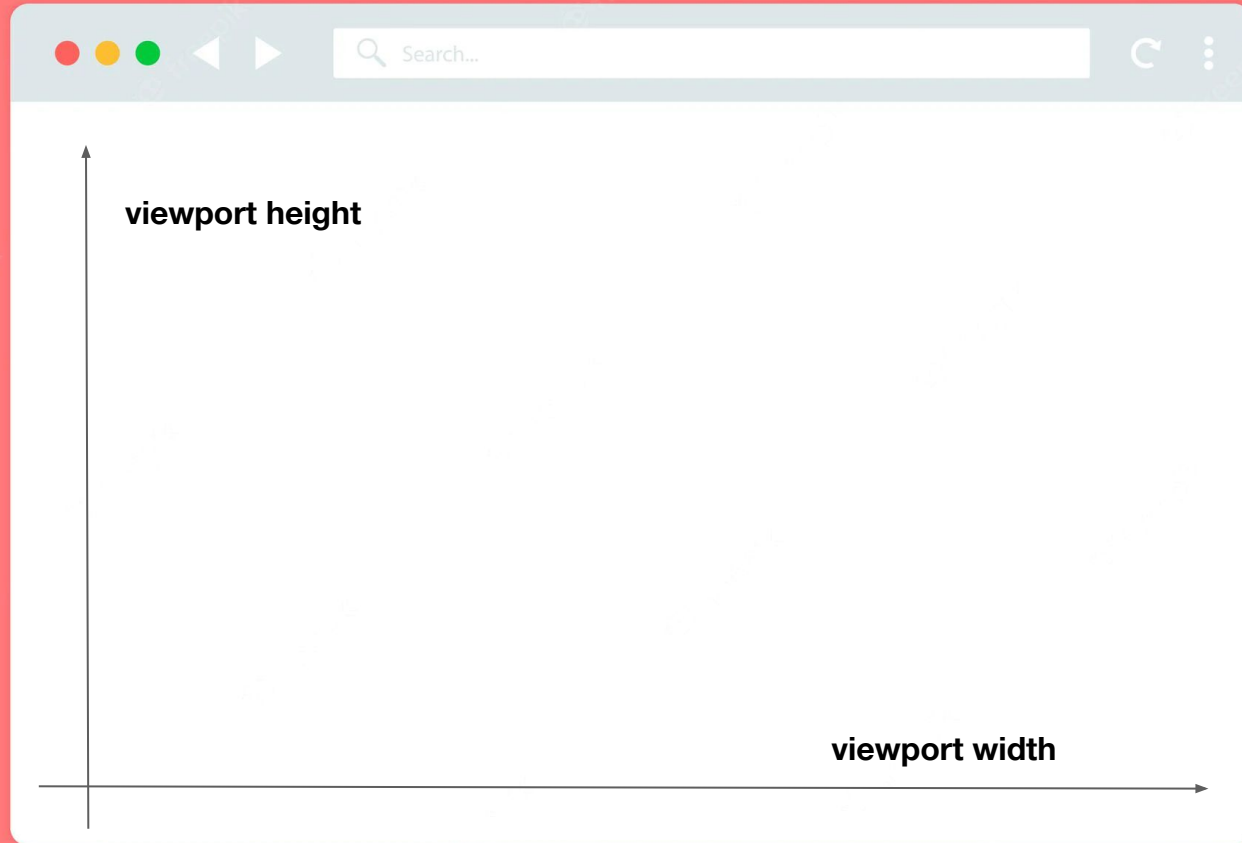
- A large 'A' with a height of 32px, which is equal to 2em.
- A medium 'A' with a height of 16px, which is equal to 1em.
- A small 'A' with a height of 8px, which is equal to 0.5em.



Rem (root em)

```
:root {  
  font-size: 22px;    /* Tamaño base */  
}  
  
h1 {  
  font-size: 2rem;    /* El doble del tamaño base: 44px */  
}  
  
h2 {  
  font-size: 1rem;    /* El mismo tamaño base: 22px */  
}
```


Medidas vh (viewport height) o vw (viewport width)



¡Muchas gracias!

MIND
HUB.