



# HTML y CSS

Profundizando las propiedades CSS (parte II)

***Estructurar el contenido de un documento con HTML y utilizar componentes CSS para definir el aspecto visual de la página web.***

- Unidad 1: HTML y CSS
- Unidad 2: Bootstrap
- Unidad 3: JavaScript
- Unidad 4: Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages



Te encuentras aquí



## ¿Qué aprenderás en esta sesión?

- *Profundizar las propiedades de CSS para continuar con la implementación de estilos para la definición de aspectos visuales de una interfaz web.*

¿Cuáles son los  
elementos principales  
del modelo de cajas?



¿A qué se refieren los  
conceptos de padding,  
border y margin?

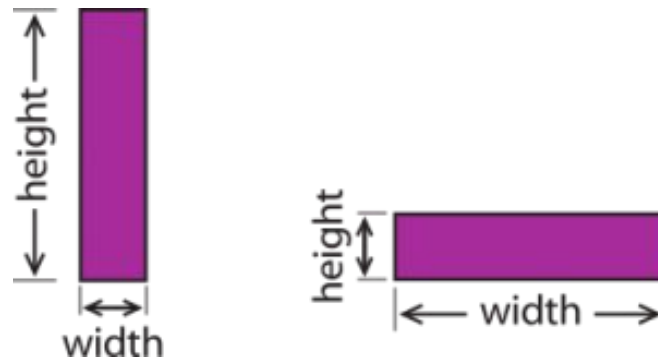


***/\* Width y Height \*/***

# Width y Height

## Unidades de medida

- **Width** y **height** son las propiedades que se utilizan para establecer el ancho y el alto de un elemento, respectivamente.
- Podemos clasificar las unidades de medida para CSS en dos, **unidades absolutas** y **unidades relativas**.



Fuente: [Elementarymatch](https://www.elementarymatch.com/).

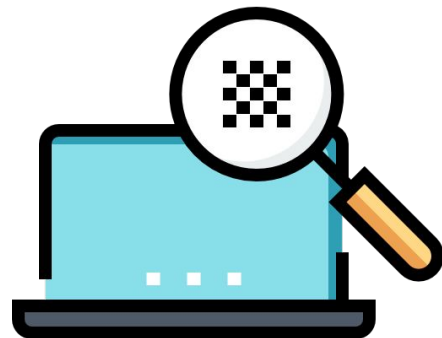
**/\* Unidades de medida \*/**



# Unidades de medida CSS

## *Unidades absolutas*

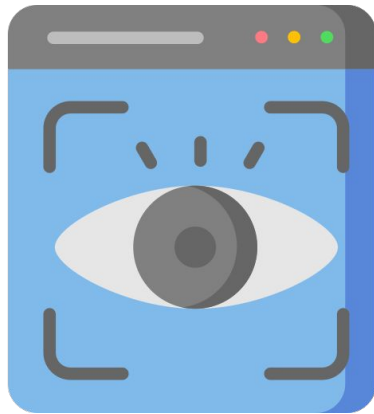
- Las unidades de medida absolutas son aquellas que están completamente definidas, es decir, se encuentran definidas en términos concretos y de manera medible.
  - Pixel.
  - Milímetros.
  - Centímetros.
  - Pulgadas.
  - Puntos.



# Unidades de medida CSS

## *Unidades relativas*

- Estas unidades no son valores exactos, sino que se calculan a partir de otro valor de referencia.
  - Porcentaje (%).
  - Viewport with (vw) y viewport height (vh).
  - rem.
  - em.



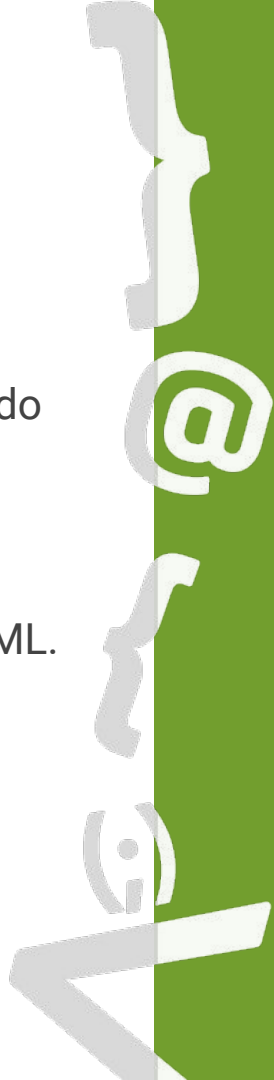
# Demostración "Codo a codo"



# Ejercicio guiado

*Codo a codo*

- Maquetaremos la sección “Próxima Charla” del [Meet & Coffee](#). En donde tenemos una imagen a la izquierda, y un bloque de texto a la derecha centrado verticalmente, además ambos elementos están centrados al medio de la pantalla.
- Para la aplicación de CSS utilizaremos el siguiente bloque de elementos HTML.



# Ejercicio guiado

*Codo a codo*

```
<section id="Proxima-Charla">
  <div class="wrapper">
    
    <div class="texto">
      <h3>Próxima charla</h3>
      <h4>Big Data para Noobs</h4>
      <h6>Big Data para Noobs</h6>
      <span>
        Data Scientist, PhD Theoretical Physics, Carneige Mellon
        University.
      </span>
      <p>
        En esta charla revisaremos las técnicas y tecnologías que hacen
        que sea económico hacer frente a los datos a una escala extrema.
      </p>
    </div>
  </div>
</section>
```

# Ejercicio guiado

## Paso 1

- Lo primero será definir el color de fondo de la sección, color de texto, un padding de 100px y declarar un ancho con un margen al envoltorio de los elementos para centrarlos. El código CSS quedaría de la siguiente manera.

```
#Proxima-Charla {  
  background: #a4452c;  
  padding: 100px;  
  color: white;  
}  
  
#Proxima-Charla .wrapper {  
  width: 800px;  
  margin: auto;  
}
```

# Ejercicio guiado

## Paso 2

- Pasemos a definir el ancho que tendrá cada parte del envoltorio, es decir la imagen y el div con la clase texto.

```
.wrapper img {  
  width: 25%;  
}  
  
.wrapper .texto {  
  width: 70%;  
  margin-left: 4%;  
}
```

# Ejercicio guiado

## Paso 3

- Claramente aún no están codo a codo, pero esto lo solucionaremos aplicando un display **inline-block** a ambas partes del envoltorio.

```
.wrapper img, .texto {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: middle;  
}
```



# Ejercicio

## "Modifica el comportamiento de block"



# Instrucciones

A continuación, deberás realizar una página web que contenga 3 div con texto interno.

- Se solicita que a los div se les cambie el comportamiento por defecto de block y se muestren de manera horizontal.
- **Objetivo a lograr:**



¿Reconoces que son las  
unidades absolutas y  
relativas?



¿En qué casos sería más conveniente usar una u otra?



# Resumen

- **Width** y **height** son las propiedades que se utilizan para establecer el ancho y el alto de un elemento, respectivamente.
- Las unidades de medida absolutas son aquellas que están completamente definidas, es decir, se encuentran definidas en términos concretos y de manera medible.
- Las unidades relativas no son valores fijos, sino que se calculan a partir de otro valor de referencia.



## Próxima sesión...

- *Implementar estilos CSS, utilizando las propiedades display, unidades de medida y estilos tipográficos, para la definición de aspectos visuales de una interfaz web.*

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

