



# HTML y CSS

Profundizando las propiedades CSS (parte I)

***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 las formas  
de agregar colores en  
CSS según lo explicado  
en el material de  
estudio?



¿Cuáles serían los nombres  
genéricos de una familia  
tipográfica?



¿Cuándo trabajamos con unidades relativas como em y rem, por defecto tomamos en cuenta los tamaños de fuente asignados por el navegador?

¿Verdadero o falso?



**/\* Modelos de cajas\*/**

# Modelo de cajas

¿Qué es?

- El modelo de cajas es uno de los conceptos más importantes detrás de CSS, y responde a la pregunta de cuánto mide realmente cada elemento.





# Modelo de cajas

## Propiedades del modelo de cajas

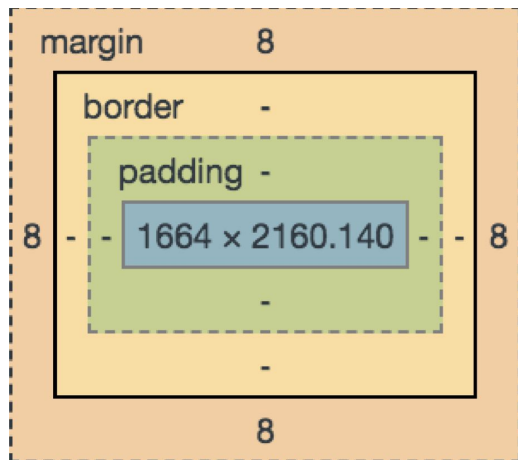
- **Área de contenido:** Es lo que está comprendido dentro del elemento, como, por ejemplo, textos e imágenes.
- **Padding:** Se utiliza para generar espacio alrededor del contenido, dentro del borde del elemento. El padding es siempre transparente.
- **Borde (border):** Es lo que contiene y está alrededor del contenido + el padding.
- **Margin:** Es espacio alrededor de los elementos, fuera de los bordes definidos. El margen es siempre transparente.



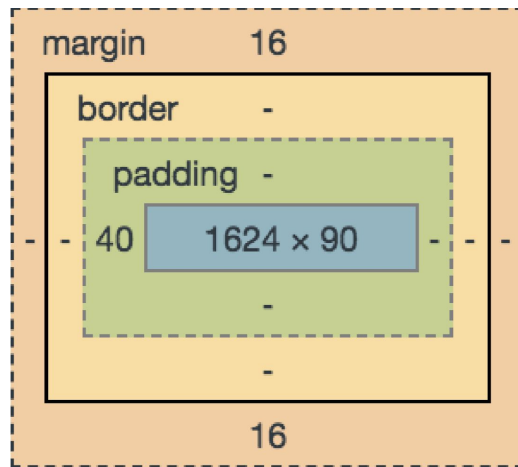
# Modelo de cajas

## Inspeccionando los elementos

- Etiqueta `<body>`.



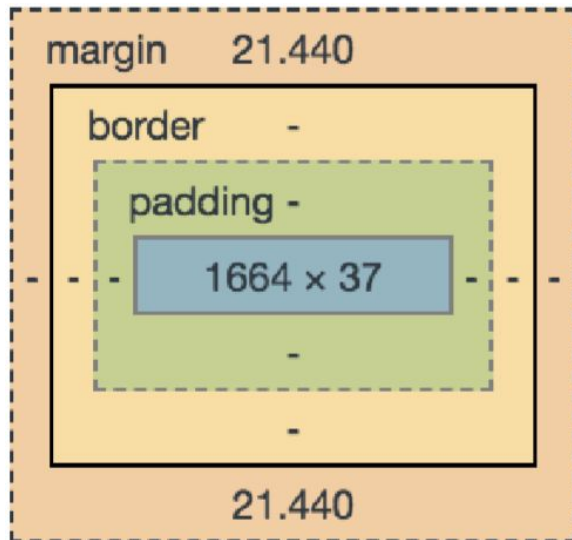
- Etiqueta `<nav>`.



# Modelo de cajas

## Inspeccionando los elementos

- Etiqueta `<header>`.



# Demostración: “Modificando desde el inspector de elementos del navegador”



# Modelo de cajas

## Modificando elementos desde el inspector

- Podemos alterar cualquier propiedad desde el inspector de elementos, pero estos cambios no quedan guardados en el código.

### Ejemplo:

- Agregamos margen a un elemento:

```
margin: 50px;
```



# Modelo de cajas

## Modificando elementos desde el inspector

- Cambiemos los bordes:

```
border-width: 5px;  
border-style: dashed;  
border-color: blue;
```



# Modelo de cajas

## Modificando elementos desde el inspector

- Modificamos el padding.

```
padding: 20px;
```



# Modelo de cajas

## Actualizando la página

- Ninguno de los cambios que hicimos desde el inspector de elementos se ha guardado.





# Modelo de cajas

## *Reseteando las propiedades*

- Se suelen iniciar propiedades generales por un valor de efecto, antes de comenzar a añadir estilos.

### Ejemplo:

```
body * {  
    margin: 0;  
    border: 0;  
    padding: 0;  
}
```

- **\* : Como selector en Css significa todo.**

**/\* Propiedad display \*/**

# Propiedad Display

*Inline, block, inline-block*

Elementos block	Elementos inline	Inline-block
<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>&lt;div&gt;</code></li><li>• <code>&lt;h1&gt;</code> - <code>&lt;h6&gt;</code></li><li>• <code>&lt;p&gt;</code></li><li>• <code>&lt;form&gt;</code></li><li>• <code>&lt;header&gt;</code></li><li>• <code>&lt;footer&gt;</code></li><li>• <code>&lt;section&gt;</code></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>&lt;span&gt;</code></li><li>• <code>&lt;a&gt;</code></li><li>• <code>&lt;em&gt;</code></li><li>• <code>&lt;strong&gt;</code></li></ul>	<p>No agrega un salto de línea después del elemento.</p> <p>Permite establecer un ancho (width) y una altura (height) del elemento.</p>

# Ejercicio: “Evidenciando diferencias entre displays”



# Instrucciones

A continuación, deberán practicar el uso de etiquetas block e inline.

- Crear un documento HTML e insertar etiquetas block con contenido
- Insertar contenido con etiquetas inline.
- Observar las diferencias en cuanto a posicionamiento.
- Comparte con el grupo de estudiantes las diferencias que identifiques.



¿Recuerdas las propiedades  
del modelo de cajas?



¿Qué son las propiedades display?



# Resumen

- Las propiedades del modelo de cajas que conocimos hoy son: área de contenido, padding, border y margin.
- Las propiedades Display corresponden a:
  - Inline: `<span>` `<a>` `<em>` `<strong>`
  - Block: `<div>`. `<h1>` - `<h6>` `<p>` `<form>` `<header>` `<footer>` `<section>`
  - Inline-block: Permite establecer un ancho (width) y una altura (height) del elemento.





## 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*

