



# HTML + CSS

Ayudantía 3



# Eventos del Capítulo

## Programatón

- ¡HOY!
- Hasta las 21:00
- Sala K306
- Con ayudantes y compañeros

## Inauguración del DCCoworking

- Miércoles 4 de abril
- 15:30-17:00
- Sala K306
- Con profesores, funcionarios y alumnos



## ¿Qué es HTML?

- HyperText Markup Language.
- Documentos HTML son páginas web.

# HTML





## Syntaxis

`<tag>` Contenido `</tag>`



## Syntaxis

`<tag>` Contenido `</tag>`

*Elemento*



# Tags

- Palabras clave (Keyword):
  - En pares: `<div>` Contenido `</div>`
  - Solos: `<br />`
  -
- Ejemplo:

`<p>`

Esto es un párrafo.`<br/>`

De dos líneas.

`</p>`



# Atributos

`<tag atributo="etc"> Contenido </tag>`



# Clases

`<tag class="etc"> Contenido </tag>`





# ID

```
<tag id="etc"> Contenido </tag>
```



# Estructura

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
  </body>  
</html>
```



# ¿Qué es CSS?

- Cascading Style Sheets
- Define cómo se ven los elementos HTML
- Permite separar el diseño y la estructura de una página Web

CSS





# Syntaxis

```
selector {  
    propiedad: valor;  
}
```

Por ejemplo:

```
body {  
    color: #777;  
    font: Lato, Helvetica, Arial, sans-serif;  
    width: 80%;  
}
```



# Sintaxis

- **elem { }** → todos los elementos con nombre elem
- **elem1 elem2 { }** → todos los elementos de nombre “elem2” que son contenido de elementos “elem1”
- **#unId** → el elemento cuyo atributo id es “unId”
- **.unaClase** → todos los elementos cuyo atributo class contiene “unaClase”

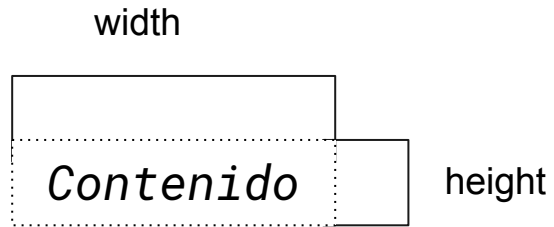


# Box model

*Contenido*



# Box model





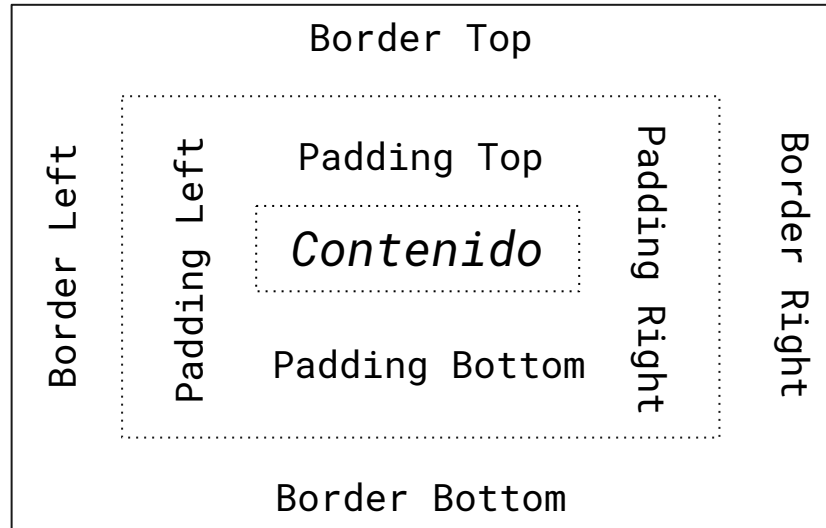
# Box model



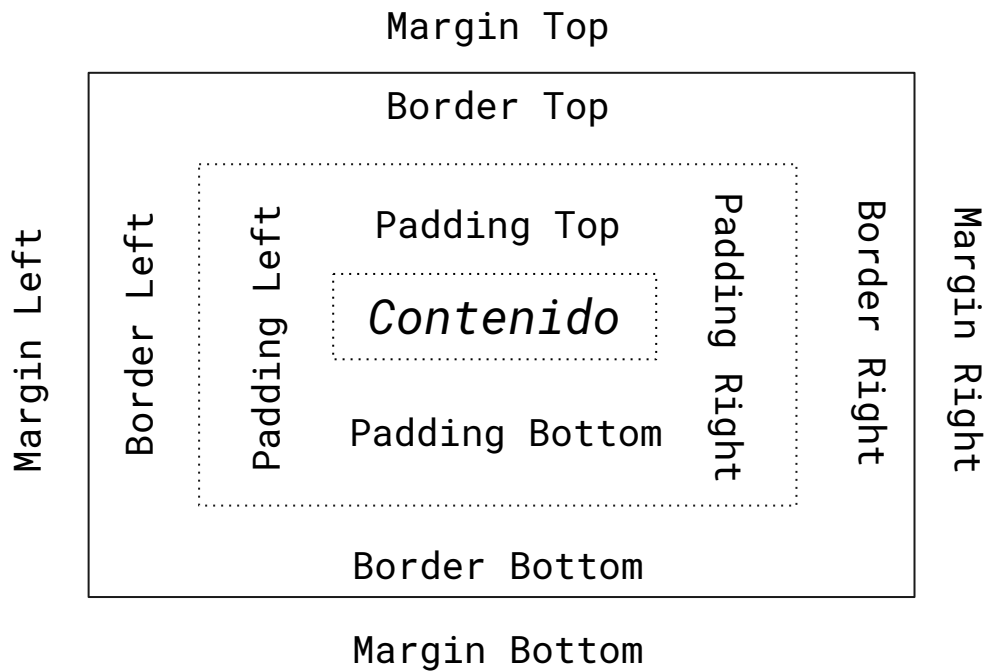




# Box model



# Box model





## Ejemplo:

```
div {  
    padding: 20px 10px 30px 30px;  
    border: solid 2px black;  
    width: 80%;  
}
```



# Box model

Pueden recibir distintos valores:

```
padding: top left bottom right;
```

```
padding: top&bottom left&right;
```

```
padding: all;
```

Ejemplo:

```
padding: 10px 20px 30px 10px;
```

```
padding: 3% 4%;
```

```
padding: 2em;
```

# Responsive design

*Es una filosofía de diseño y desarrollo cuyo objetivo es adaptar la apariencia de las páginas web al dispositivo que se esté utilizando para visitarlas*

