



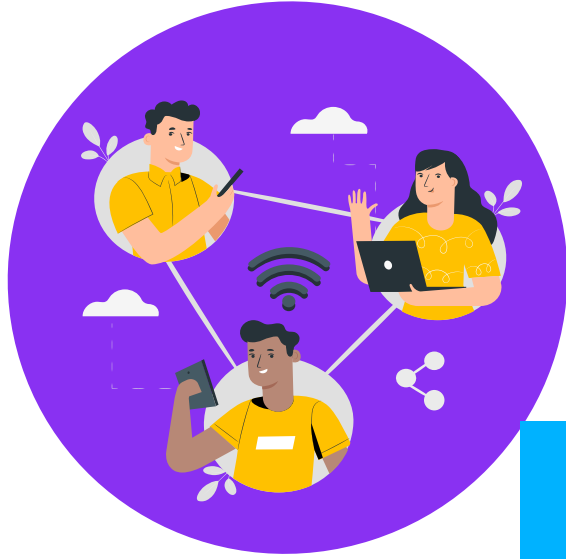
Maurisandev



@MauriDeveloper



maurisan4011@gmail.com

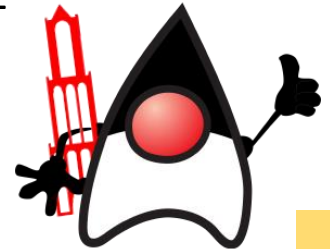
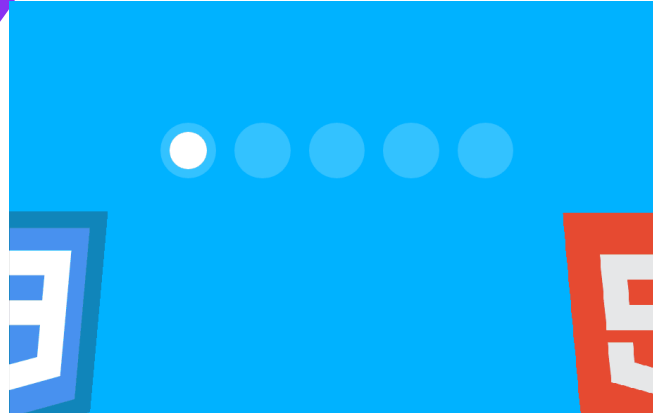
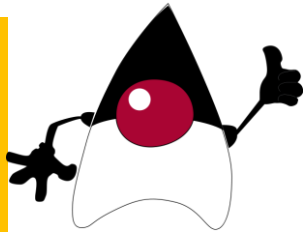


# Curso Java FullStack

`</HTML>`



Codo a Codo  
4.0  
Clase-07  
CSS Parte-02





# Árbol del DOM



- ✓ La creación del Document Object Model o DOM es una de las innovaciones que más ha influido en el desarrollo de las páginas web dinámicas y de las aplicaciones web más complejas.
- ✓ A pesar de sus orígenes, DOM se ha convertido en una utilidad disponible para la mayoría de lenguajes de programación (Java, PHP, JavaScript) y cuyas únicas diferencias se encuentran en la forma de implementarlo.

DOM transforma todos los documentos XHTML en un conjunto de elementos llamados nodos, que están interconectados y que representan los contenidos de las páginas web y las relaciones entre ellos.

Por su aspecto, la unión de todos los nodos se llama “árbol de nodos”.

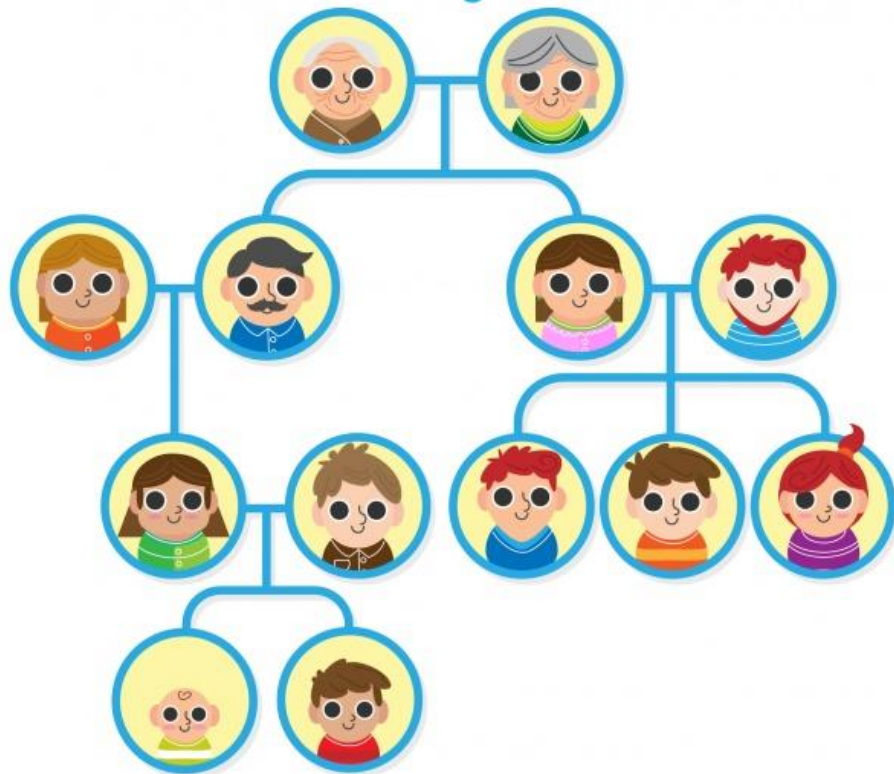




<code  
code/>



# Family Tree



designed by freepik.com

</HTML>

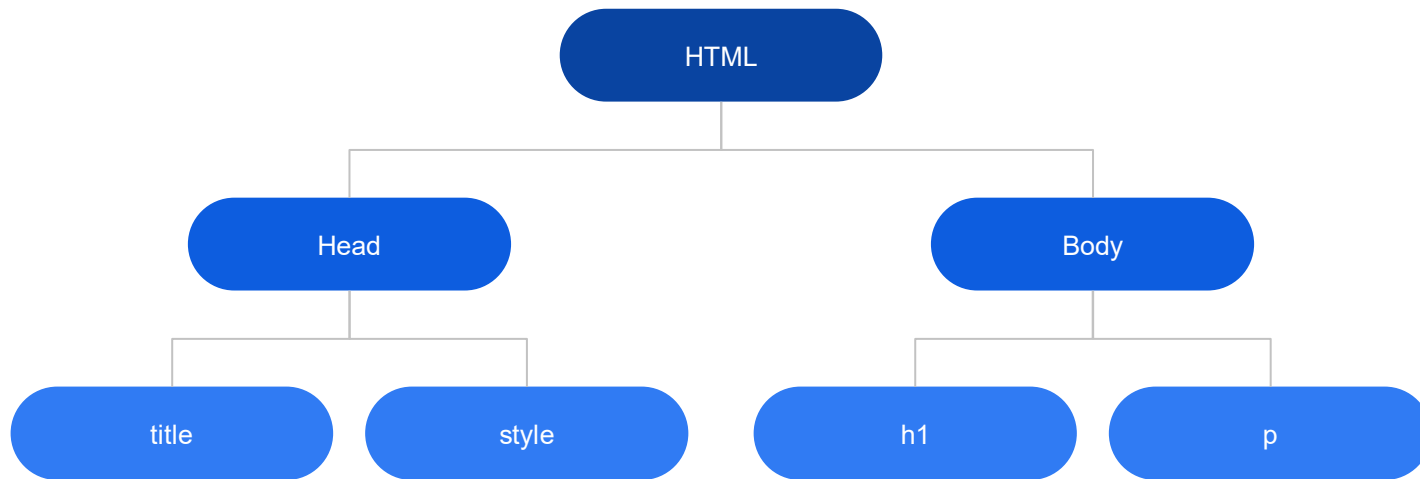




<codigo  
codigo/>



# Arbol del DOM



</HTML>



# CSS | Selectores

Se utilizan para identificar y seleccionar uno o más elementos del DOM.



## SELECTORES

#emailHelp

div

.form-group

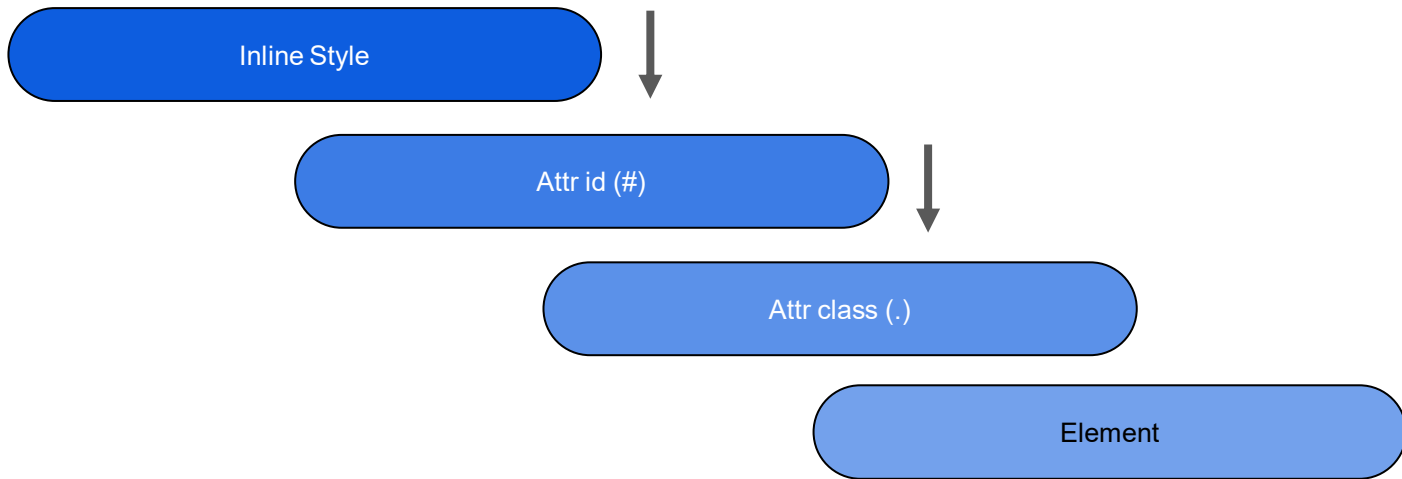




<code>  
code/>



# Prioridad de Selectores



</HTML>





<codoc  
codo/>

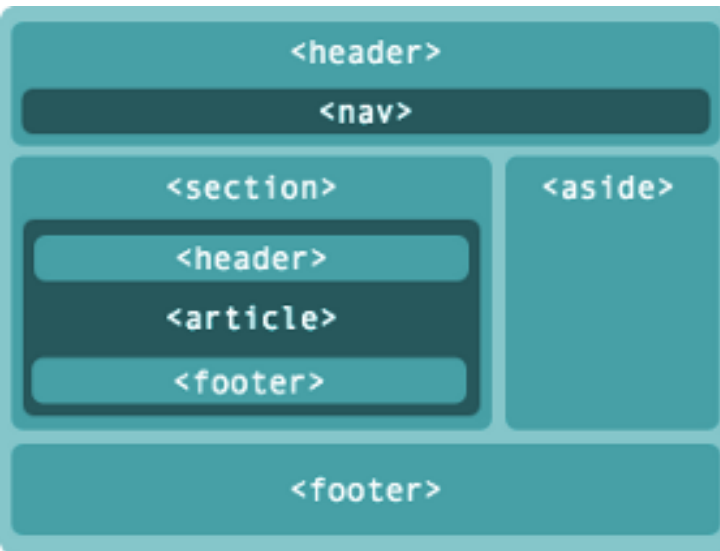
# Etiquetas semánticas

En versiones anteriores a HTML5, al crear la estructura de una página, normalmente se utilizaban etiquetas `<div>` para ir agrupando secciones de la página.

## HTML4



## HTML5

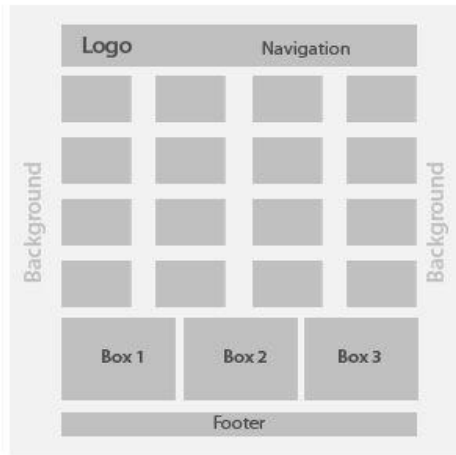
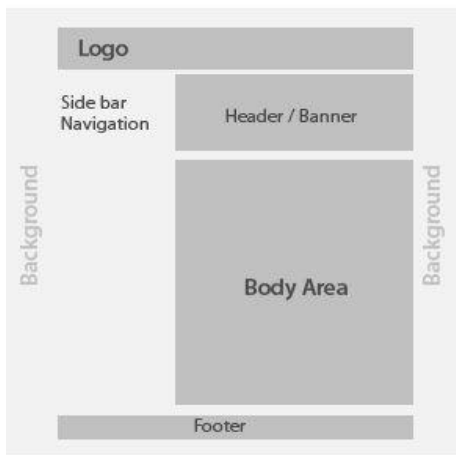
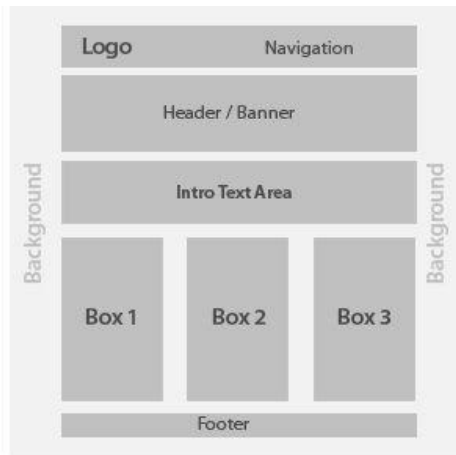
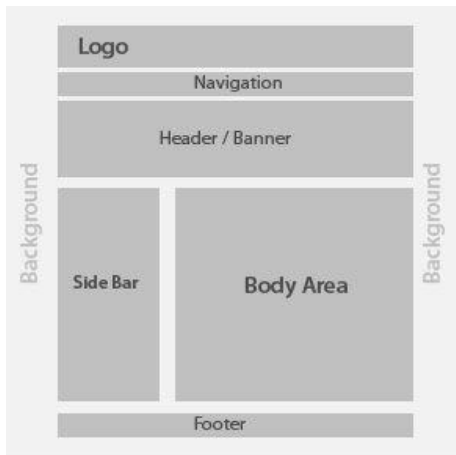


</HTML>





# LAYOUT



`</HTML>`

CSS





# CSS LAYOUT

```
div {  
  display: block;  
  display: inline-block;  
  display: inline;  
  display: none;  
}
```

</HTML>

CSS



<code>  
code/>





<codoa  
codo/>

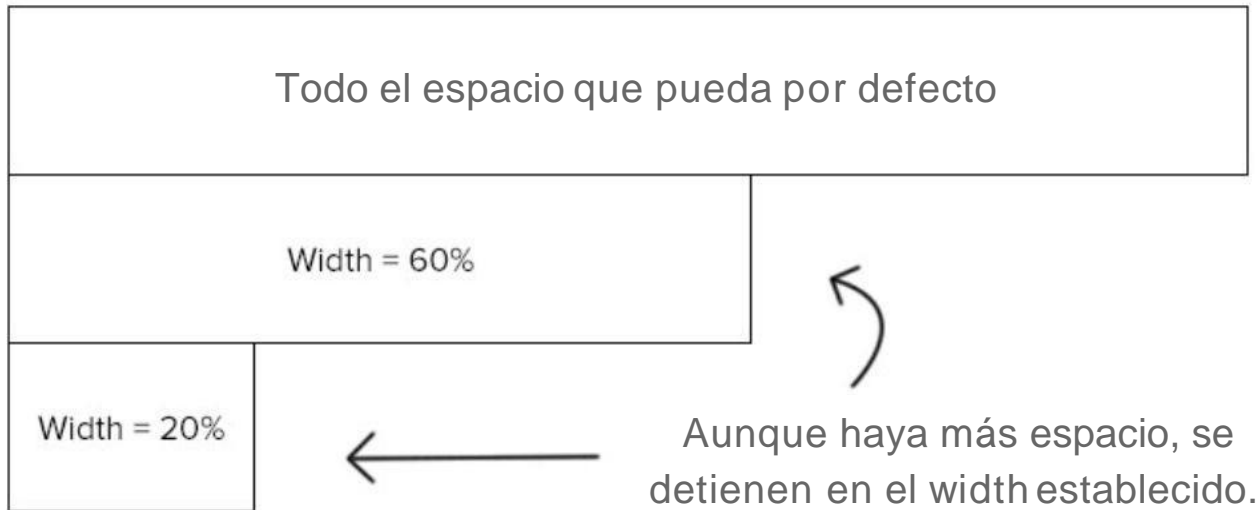
# LAYOUT

## ATRIBUTO DISPLAY

</HTML>



- **BLOCK:** Todo el espacio que pueda



- **INLINE:** No se le puede cambiar el alto ni el ancho, el elemento ocupará lo que ocupe su contenido.

Ejemplo: utilizar **negritas** en el medio del texto



<code>  
code/>

## LAYOUT

ATRIBUTO DISPLAY

</HTML>



- **INLINE-BLOCK:** Combina las propiedades de bloque y de texto. Se pueden poner varios elementos en una misma línea. Ocupan el espacio de acuerdo a lo que tenga su contenido pero puedo modificarlo.

width = 33%	width = 33%	width = 33%
-------------	-------------	-------------

- **NONE:** Oculto. No existe ni ocupa espacio en la página.





# Etiquetas semánticas

</HTML>

Un elemento semántico describe claramente su significado tanto para el navegador como para el desarrollador.

- **<header>** Cabecera principal de la página.
- **<nav>** Apartado de navegación (enlaces de secciones, categorías, etc).
- **<main>** Especifica el contenido principal de un documento.
- **<section>** Define una sección en un documento y si lo acompañamos de h1-h6 podemos estructurar mejor toda la página creando jerarquías del contenido.
- **<article>** representa un componente de una página que consiste en una composición autónoma en la página.
- **<aside>** Agrupación de contenido no relacionado con el tema principal del documento.
- **<footer>** Pie de página (del documento completo) o de una sección.

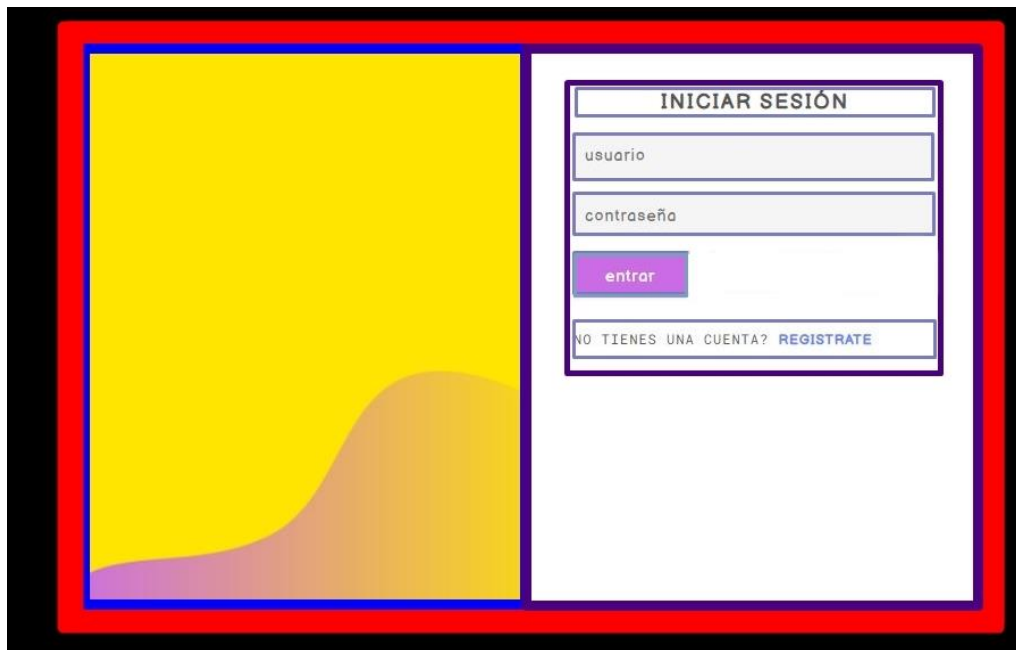




<codigo  
codigo/>

# Etiquetas semánticas

Es importante, aprender a descomponer los diseños antes de comenzar a armar la estructura HTML.



</HTML>





<codigo  
codigo/>

## <div> y <span>

- **span:** Es un contenedor en línea. Sirve para aplicar estilo al texto o agrupar elementos en línea.

**Sus etiquetas son:** <span> y </span> (ambas obligatorias).

**Está definido como:** Elemento especial, y por lo tanto en línea.

**Crea una caja:** En línea.

**Puede contener:** Texto, y/o Elementos en línea.

- **div:** Sirve para crear secciones o agrupar contenidos.

**Sus etiquetas son:** <div> y </div> (ambas obligatorias).

**Está definido como:** Elemento en bloque.

**Crea una caja:** En bloque.

**Puede contener:** Texto, y/o cero o más elementos en bloque o en línea.

</HTML>





# Atributos Globales

- ✓ **style**="estilo CSS" Especifica un estilo CSS conforme al elemento.
- ✓ **class**="texto" Especifica uno o más nombres de clases para un elemento (haciendo referencia a una clase en una hoja de estilo).
- ✓ **id**="texto" Especifica un id único por cada pagina.
- ✓ **title**="texto" Especifica información extra sobre un elemento.
- ✓ **hidden** (hidden="hidden") Evita que el elemento y sus descendientes se muestren en el navegador. Cualquier control de formulario o de script dentro de la sección hidden será ejecutado, aunque no se muestra al usuario.

**</HTML>**





`</HTML>`

# challenge

<https://www.eniun.com/pseudo-clases-pseudo-elementos-css/>



`<codoa  
codo/>`







Maurisandev



@MauriDeveloper



maurisan4011@gmail.com



# MUCHAS GRACIAS!



\*\*\*\*\*

**NOS VEMOS EL  
Jueves 19:00!!**



# HAY MUCHAS MAS PSEUDO-CLASES PARA EXPLORAR LINKS:

- [https://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)
- [https://www.w3schools.com/cssref/sel\\_firstchild.asp](https://www.w3schools.com/cssref/sel_firstchild.asp)
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>
- [https://programacion.net/articulo/guia\\_definitiva\\_para\\_entender\\_las\\_pseudo\\_clases\\_de\\_css\\_parte\\_1\\_1490](https://programacion.net/articulo/guia_definitiva_para_entender_las_pseudo_clases_de_css_parte_1_1490)
- <https://lenguajecss.com/css/selectores/pseudoclasses/>
- <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/css/css-pseudoclasses.html>

**</HTML>**

