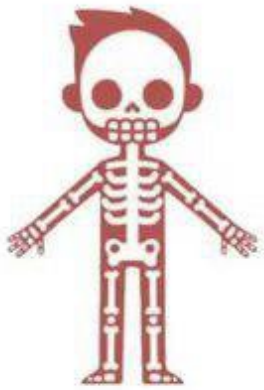




# Accenture Dojo

Monterrey Delivery Center

Introduccion a las CSS



HTML



JavaScript



CSS

## CSS?, eso que?

Cascading Style Sheet

(Hoja de Estilos en Cascada)

Los CSS no son mas que el estilo de una pagina web, es donde definimos los colores, el tipo de letra, el espacio que hay entre los elementos de la pagina, etc.

CSS es quien se encarga de hacer ver bien bonito mi HTML... o no

[https://www.w3schools.com/css/css\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp)

HTML

HTML + CSS

# Syntax CSS

selector

declaración

**h1 {**

**color: red**

**}**

propiedad

Valor de la  
propiedad

```
h1 {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

Accenture Dojo

# ¿Y cómo lo pongo en mi HTML?

Tres formas:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <head>
4
5   <link rel="stylesheet" href="main.css" />
6
7   <style>
8     h2 {
9       color: red
10    }
11  </style>
12
13 </head>
14 <body>
15
16   <h1 style="color: green"> ¡ HOLA MUNDO ! </h1>
17   <h2> ¡HEY, BIENVENIDO!</h2>
18   <h3> ESTOY USANDO CSS :) </h3>
19
20 </body>
21
22 </html>
```

← → ↻ 🏠 ⓘ File | C:/Users/r.solis.contreras/Desktop/CODE%20DOJO/index.html

¡ HOLA MUNDO !

¡HEY, BIENVENIDO!

ESTOY USANDO CSS :)

- ➡ Enlace a CSS externo
- ➡ Embebido (Estilos en HTML <style>)
- ➡ Estilos en línea

```
# main.css X
C: > Users > r.solis.contreras > Desktop > CODE DOJO > # main.css > h3
1 h3 {
2   color: blue
3 }
```

- External CSS
- Internal CSS
- Inline CSS

# CSS Selectors

**Simples** – Seleccionar Elementos basado en su nombre, id o clase

**Combinados** – Seleccionar Elementos basado en la relación entre ellos.

**Pseudo clases** – Seleccionar Elementos basado en cierto estatus.

**Pseudo elementos** – Seleccionar y asignar estilo a una parte de un element.

**Atributos** – Seleccionar elementos basado en un atributo o el valor de un atributo.



# CSS Selectors - Simple

Seleccionar Elementos basado en su nombre, id o clase

## Nombre

- Selecciona element basado en nombre.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p.center {
    text-align: center;
    color: red;
  }
  .init {
    color: green;
  }
</style>
</head>
<body>

<h1 class="init">This paragraph will be green</h1>
<h2 class="center">This heading will not be affected </p>
<p class="center">This paragraph will be red and center-aligned.</p>

</body>
</html>
```

**This paragraph will be green**

**This heading will not be affected**

**This paragraph will be red and center-aligned.**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  color: blue;
}
#para1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>
```

```
<p>Every paragraph will be affected by the style.</p>
<p id="para1">Me too!</p>
<p>And me!</p>
```

```
</body>
</html>
```

Every paragraph will be affected by the style.

Me too!

And me!

# CSS Selectors - Combinados

Seleccionar Elementos basado en la relación entre ellos.

- Un selector CSS puede contener más de un simple selector.
- Podemos incluir un cominador entre selectors simples

Tipos:

- Selector Descendient (espacio) [Ejemplo](#)  
Combina todos los elementos descendientes de un elemento específico
- Selector Hijo (>) [Ejemplo](#)  
Selecciona todos los elementos que son los hijos de un elemento específico.
- Selector de hermanos adyacentes (+) [Ejemplo](#)  
Selecciona un elemento que está directamente (inmediatamente) después de un elemento específico.
- Selector general de hermanos (~) [Ejemplo](#)  
Selecciona todos los elementos que son hermanos de un elemento específico.

Accenture Dojo

# CSS Selectors – Pseudo Classes

Se usa para definir un estatus especial de un elemento.

```
selector:pseudo-class {  
  property: value;  
}
```

Por ejemplo, puede ser usado para:

- Asignar un estilo a un elemento cuando el usuario pase el apuntador sobre elemento.
- Asignar estilos a links visitados y que aún no han sido visitados. [Ejemplos](#)
- Asignar estilos a un elemento cuando nos enfocamos en él. [Ejemplo](#)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp)



# CSS Selectors – Pseudo Elementos

Seleccionar y asignar estilo a una parte de un element.

Asigna estilos a partes específicas de un elemento.

```
selector::pseudo-element {  
  property: value;  
}
```

Por ejemplo, puede ser usada para:

- Asignar estilos a la primer letra o línea de un elemento. [Ejemplo](#)
- Insertar contenido antes o después de un elemento. [Ejemplo](#)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp)

# CSS Selectors – Atributos

Es posible asignar estilos a elementos HTML que cuentan con atributos o valores de atributos específicos.

- El selector [atributo] se utiliza para seleccionar elementos con dicho atributo en específico. [Ejemplo](#)
- El selector [attribute="value"] se utiliza para seleccionar elementos con dicho valor de atributo en específico. [Ejemplo](#)

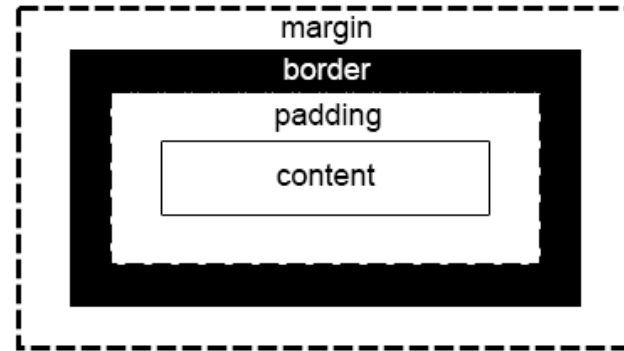
[https://www.w3schools.com/css/css\\_attribute\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_attribute_selectors.asp)

# Modelo de Cajas

Es un término que se usa en CSS cuando hablamos del diseño y composición de una página.

El Modelo de cajas CSS es una caja que envuelve a todos los elementos HTML. Consiste de: márgenes, bordes, relleno y el contenido.

- **Content** - el contenido de la caja, donde el texto y las imágenes aparecen
- **Padding** - es el área al rededor del contenido. Es transparente.
- **Border** - el borde que va al rededor del contenido y el relleno
- **Margin** - es el área al rededor del contenido. Es transparente.



[https://www.w3schools.com/css/css\\_boxmodel.asp](https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)

Accenture Dojo

# Display

```
a {  
  display: block;  
}
```

Es la propiedad más importante de CSS para controlar la composición de la página. Especifica cómo se debe mostrar un elemento en caso de ser presentado.

Todos los elementos HTML tiene un valor de display por defecto dependiendo qué tipo de elemento son.

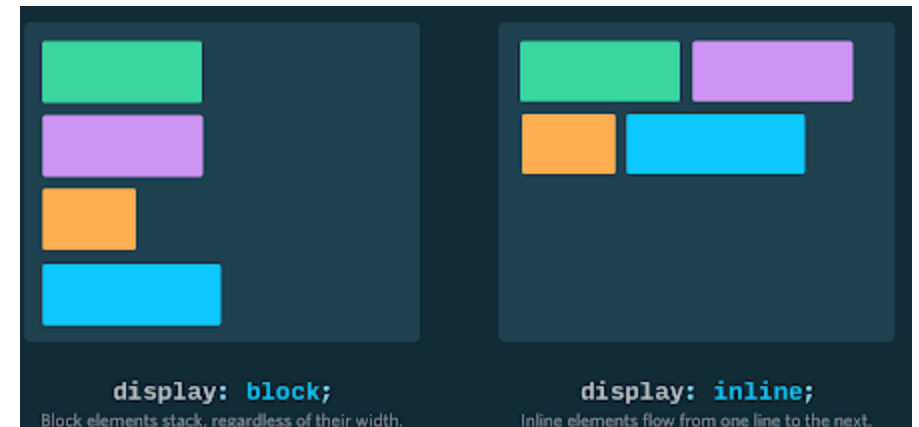
El valor por defecto de la mayoría de los elementos es: *inline* o *block*.

## Block-level Elements

- Siempre empieza en una nueva línea y toma todo el ancho possible.
- Se expande hacia la derecha e izquierda todo lo que puede.

## Inline Elements

- NO empieza en una nueva línea.
- Sólo toma el ancho necesario



[https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_display\\_block\\_a](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_display_block_a)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_display\\_visibility.asp](https://www.w3schools.com/css/css_display_visibility.asp)

Accenture Dojo

# Investigar tópicos avanzados

Flexbox

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_flexbox.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp)

Media Queries

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_mediaqueries.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_mediaqueries.asp)

Animaciones

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_animations.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_animations.asp)

Efectos para imágenes

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_images.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_images.asp)

SASS (Syntactically **A**wesome **S**tylesheet)

<https://www.w3schools.com/sass/default.php>

<https://sass-lang.com/install>

Accenture Dojo

## Propiedades básicas

### Texto

Propiedad	Sirve para...	Que le pongo ??
Color	Dar color al texto	Valores RGB, hexadecimales, o palabras clave
line-height	Distancia entre lineas	normal, number,length, %
Letter-spacing	Espacio entre letras	Normal,length
Text-align	Alineacion del texto	Left,right,center, justify
Text-decoration	Le pone cositas al texto	None, underline,overline, line-through
Text-indent	Identacion, el espacio de la primer linea pues...	Length, %
Text-transformation	Para hacerlo transformer	None, capitalize, uppercase, lower case

Accenture Dojo



# Listas!!

Propiedad	Sirve para...	Que le pongo ??
List-style	Declarar todo lo que quiero que mi lista tenga	List-style-type, list-style-position, list-style-image, inherit
List-style-type	Determinar el estilo del puntito de la lista, osea el marcador	none, disc, circle, square, decimal, decimal-leading-zero, armenian, georgian, lower-alpha, upper-alpha, lower-greek, lower-latin, upper-latin, lower-roman, upper-roman, inherit
list-style-position	Decirle a donde va estar, osea la posicion de la lista	inside, outside, inherit
list-style-image	Poner una imagen como marcador	URL, none, inherit

# Bordes

Propiedad	Sirve para...	Que le pongo ??
Border	Poner todos los atributos del borde	<i>border-width, border-style, border-color</i>
border-bottom	Dar estilo ala linea borde de arriba	border-bottom-width, border-bottom-style, border-bottom-color
border-bottom-color		border-color
border-bottom-style		border-style
border-bottom-width		border-width
border-color		color_name, hex_number, rgb_number, transparent, inherit
border-left	Dar estilo a la linea de abajo	border-left-width, border-left-style, border-left-color
border-right	A la linea de la derecho	

Accenture Dojo

Propiedad	Sirve para...	Que le pongo ??
Border-style	Dar estilo a la linea del borde, punteado, Delgado, mas ancho, etc	none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, inherit
Border-top	La linea de abajo	border-top-width, border-top-style, border-top-color
border-width	Que tan ancha quiero mi linea	thin, medium, thick, length, inherit



## Fuente (las letras)

Propiedad	Sirve para...	Que le pongo ??
Font	Ponerle estilo a la letra	font-style, font-variant, font-weight, font-size/line-height, font-family, caption, icon, menu, message-box, small-caption, status-bar, inherit
font-family		family-name, generic-family, inherit
font-size		xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, smaller, larger, <i>length</i> , %, inherit
font-style		normal, italic, oblique, inherit
font-variant		normal, small-caps, inherit
font-weight		normal, bold, bolder, lighter, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, inherit Careful, many of these are not supported!