



# HTML y CSS

Introducción a CSS

***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?

- *Emplear adecuadamente los selectores para definir reglas por id, clase y/o etiqueta, en los archivos de estilo CSS.*

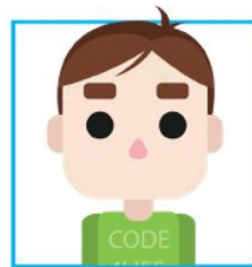
*/\* ¿Qué es CSS? \*/*

# ¿Qué es CSS?

- CSS sirve para darle apariencia al contenido, colores, fuentes, tipografías, etc.
- Significa "Cascading Style Sheets", que traducido es "hojas de estilo en cascada".



**HTML**  
(Estructura)



**CSS**  
(Apariencia)

**`/* Formas de añadir CSS */`**

# Formas de añadir CSS

1. En línea en el HTML, añadiéndole el atributo `style` a las etiquetas.
2. Añadiendo la etiqueta `<style>` en el head.
3. A través de un archivo de tipo CSS, llamado desde el head.

```
<link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
```

La mejor práctica es hacerlo a través de un archivo externo al HTML de tipo .css

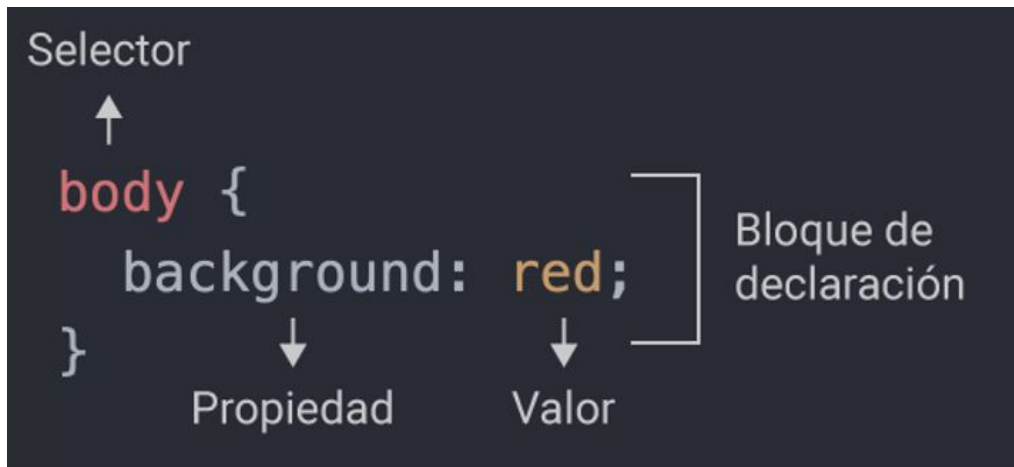
# **`/* Introducción a CSS */`**



# Introducción a CSS

## Sintaxis

- Selector de etiqueta (**body**).
- Llaves curvas ({ ... }).
- Una declaración (**background: red;**).



Dentro del bloque de declaración puede haber más de una declaración. Estas se separan por un punto y coma.

# Introducción a CSS

## *Tipos de selectores*

### Selector por etiqueta

- Selecciona el elemento según su nombre de etiqueta.

### Selector por clase

- Selecciona todos los elementos con el mismo valor de atributo de clase.

- Ejemplo:

```
<h1 class="verde">Descubre lo  
último en tecnología bebiendo  
café</h1>
```

```
<h4 class="verde">Rafaela  
Valdéz</h4>
```

```
<h2 class="verde">Eventos  
anteriores</h2>.
```

# Introducción a CSS

## *Ejemplos de selector por etiqueta y clase*

- Para seleccionar una clase en específico debemos escribir un punto (.) seguido por el valor de la clase:
- Las etiquetas pueden tener más de una clase, para esto, solo hay que separarlas por espacio:

```
.verde {  
    /* Soy un comentario de CSS, no  
    confundirse con comentarios de HTML.  
    */  
    color: green;  
}
```

```
<h1 class="verde  
centrado">Descubre lo último en  
tecnología bebiendo café</h1>
```

# Introducción a CSS

## *Selector por id*

- Utiliza el valor del atributo id de una etiqueta HTML.
- El valor **id** de un elemento debe ser único, no puede repetirse en ninguna otra etiqueta dentro de la página. Además, cada etiqueta puede tener como máximo un solo id:

```
<h2 id="subtitulo">Charlas, eventos y  
simposios sobre tecnología</h2>
```



**`/* La cascada de CSS */`**

# La cascada de CSS

## Reglas

- En CSS existen dos reglas básicas, las cuales conoceremos a continuación:

### Regla N°1

- La última regla manda.

```
body {  
    background-color:  
grey;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
    background-color:  
black;  
}
```

{desafío}  
latam\_

### Regla N°2

- Lo específico manda por sobre lo general.

```
div {  
    color: red;  
}  
  
div h2 {  
    color: green;  
}
```

# La cascada de CSS

## Jerarquía

- CSS decreta una jerarquía cuando a un mismo elemento se le asigna la misma propiedad en declaraciones diferentes.
- En la lista de continuación se muestra esta jerarquía según sus pesos de forma ascendente:

### 1. Etiqueta

```
p {  
  color: red  
}
```

### 2. Selector por clase

```
.text-red {  
  color: red  
}
```

### 3. Selector por id

```
#titulo {  
  color: red  
}
```

# La cascada de CSS

## Jerarquía

### 4. Estilo en línea

```
<h1 style="color: red">Desafío Latam</h1>
```

### 5. Sentencia **!important**

Al momento de definir el valor de una propiedad es posible agregarle la sentencia **!important** al final, logrando con eso que la declaración de ese estilo predomine sobre cualquiera de los niveles jerárquicos anteriores.

**{desafío}**  
**latam\_**



# Demostración “Chi chi chi, le le le”



# Ejercicio guiado

*Chi chi chi, le le le*

- A continuación, vamos a poner en práctica lo aprendido aplicando estilos a los siguientes elementos HTML.

```
<div>  
  <h5>Chi chi chi</h5>  
  <h4>Le le le</h4>  
  <h3>¡Viva Chile!</h3>  
</div>
```



# Ejercicio guiado

## Paso 1

- Asignemos un **id "wrapper"** al **div** que envuelve los encabezados, posteriormente con CSS definamos un fondo gris oscuro.

```
<div id="wrapper">  
  <h5>Chi chi chi</h5>  
  <h4>Le le le</h4>  
  <h3>¡Viva Chile!</h3>  
</div>
```

```
#wrapper {  
  background: darkgray;  
}
```

- Abre tu navegador y renderiza tu HTML, deberás observar lo que se muestra en la siguiente imagen.



# Ejercicio guiado

## Paso 2

- Ahora asignamos una clase **text-blue** al **h5** que aplique una propiedad color con el siguiente hexadecimal: **#0037a1**.

```
<div id="wrapper">
  <h5 class="text-blue">Chi chi chi</h5>
  <h4>Le le le</h4>
  <h3>¡Viva Chile!</h3>
</div>
```

```
.text-blue {
  color: #0037a1;
}
```

# Ejercicio guiado

## Paso 3

- Ahora asignamos una clase **text-red** al **h4** que aplique una propiedad color con el siguiente hexadecimal: **#d02a1e**

```
<div id="wrapper">
  <h5 class="text-blue">Chi chi chi</h5>
  <h4 class="text-red">Le le le</h4>
  <h3>¡Viva Chile!</h3>
</div>
```

```
.text-red {
  color: #d02a1e;
}
```

# Ejercicio guiado

## Paso 4

- Finalmente asignamos una clase **text-white** al **h3** que aplique una propiedad color con el valor **white**.

```
<div id="wrapper">  
  <h5 class="text-blue">Chi chi chi</h5>  
  <h4 class="text-red">Le le le</h4>  
  <h3 class="text-white">¡Viva Chile!</h3>  
</div>
```

```
.text-white {  
  color: white;  
}
```

- Para este punto, tu página web deberá verse como se aprecia en la siguiente imagen.



¿Para qué sirven los  
selectores por etiqueta, por  
clase y por id?



# Resumen

- CSS sirve para darle apariencia al contenido, es decir, todo el estilo y apariencia visual de la página; colores, fuentes, tipografías, etc.
- El selector por etiqueta selecciona el elemento según su nombre de etiqueta.
- El selector por clase selecciona todos los elementos con el mismo valor del atributo de clase.
- El selector por id utiliza el valor del atributo id de una etiqueta HTML, para seleccionar un elemento específico.





## Próxima sesión...

- *Implementar estilos CSS: texto, color, fondo, alineación, imágenes y el modelo de cajas, para la definición de aspectos visuales de una interfaz web.*

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

