

# INTRODUCCIÓN A <HTML> y CSS

NOCIONES BÁSICAS

# ¿QUÉ ES HTML?

- HTML es la sigla de Hyper Text Markup Language
- En español, Lenguaje de Marcaje de Hipertexto
- Es una forma de codificar archivos para la web

....ya y eso significa qué?

Traduzco.....

# 1.- ¿Qué es Lenguaje de Marcado?

- Un lenguaje de marcado es una forma de codificación de documentos a través de texto que se caracteriza por la utilización de marcas o etiquetas (tags) que contienen información o atributos determinados según su función
- Estos lenguajes no se consideran lenguajes de programación ya que no contienen variables ni algoritmos matemáticos

# Características de un lenguaje de Marcado

- Toda etiqueta se escribe entre corchetes angulares <>
- Existen Marcados de presentación <p> (párrafo)
- Existen Marcados de procedimiento <b> (bold)
- Y existen Marcados Descriptivos <a> (vínculos)
- Todos estos se pueden mezclar entre si

# Por ejemplo

```
<p>
```

```
  <b>
```

```
    <a href="http://www.google.cl">Google</a>
```

```
  </b>
```

```
</p>
```

## ...ya, y que es un hipertexto

- No es un superhéroe de los textos.
- Un hipertexto es un documento de texto que tiene la capacidad de vincular parte de sus contenidos a otro documento
- Es decir, un documento con hipertexto permite hacer esto (click [aquí](#))

# Por lo tanto HTML es...

- Una forma de vincular un documento a otro a través de vínculos de texto o imágenes.
- Esto se logra por medio de etiquetas determinadas, las cuales pueden interactuar entre sí.

# ¿Qué estructura tiene un documento HTML?

Tiene dos vistas posibles:

- 1.- Una vista de código, donde vemos el ordenamiento de etiquetas
- 2.- Una vista de diseño, que es la representación visual que el usuario ve a través de un navegador.

# La vista de Código

- Se estructura en una etiqueta principal llamada <HTML>
- A su vez existen dos sub-etiquetas: <HEAD> donde se establecen elementos no visibles para el usuario pero que permiten establecer datos de la página
- Y <BODY> que es donde se desarrolla la parte visible de la página

Por lo tanto una página web debería codificarse así:

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE>El nombre de mi sitio</TITLE>  
  </HEAD>  
  
  <BODY>  
    <p>un texto cualquiera.</p>  
  </BODY>  
</HTML>
```

# Actividad 1

- Copie el texto del cuadro anterior y péguelo en un documento del Block de Notas
- Luego en Archivo>Guardar Como
- Guarde el archivo como index.html
- Fíjese que el cuadro que dice formato de archivo diga “Todos los Archivos”
- Abra su archivo index.html en un navegador de su gusto.

# ¿Y el diseño cuándo?

Para eso están las hojas de estilo CSS

# ¿Qué es CSS?

- Es la sigla de Cascading Style Sheet u Hoja de Estilos en Cascada
- Su fin es separar la programación de un documento HTML de su presentación
- Es decir, el CSS gestiona el diseño de un documento HTML.

# Como se realiza dicha gestión

HTML	CSS	Descripción
<code>&lt;Body&gt;</code>	<code>Body {}</code>	Atributos para la etiqueta body.
<code>&lt;table id="tabla"&gt;</code>	<code>#tabla {}</code>	Atributos exclusivos para una tabla llamada "tabla"
<code>&lt;tr class="celda"&gt;</code>	<code>.celda {}</code>	Atributos para variadas celdas llamadas "celda"

El CSS identifica tres tipos de elementos. El primero son las etiquetas y corresponden a los elementos propios del lenguaje HTML (body, p, H1, table) estos atributos tienden a ser genéricos. El segundo tipo son los Identificadores o ID y son elementos únicos e irrepetibles dentro de la codificación del HTML. En CSS se les reconoce porque al nombre con el que se le designa se le antepone el signo #. Finalmente, están las clases o class, y como su nombre lo dice, establecen una tipología para un grupo determinado de etiquetas, por lo tanto son atributos que se pueden repetir todas las veces que la codificación lo requiera.