



# Repasamos y fijamos contenidos

Empezamos a construir y programar nuestra primer pagina web.

Todo lo a continuación tiene como propósito, asentar base como “machete” teórico, ejemplos.

Que nos ayudaran a ir armando nuestra primer web.

# \*Aclaración importante:

- \* Para poder empezar a construir nuestra pagina, antes que nada, debemos tener un diseño, primero practico - funcional, y luego vistoso.
- \* Aquí primeramente vamos a fortalecer o adquirir el lenguaje y las herramientas.
- \* Una vez hecho esto, ahí volvemos a empezar, y vemos lo del diseño. Ok?

- ✓ **HTML (Hypertext Markup Language)**
- ✓ **HTML = Hypertext + MarkUp**
- ✓ **Hypertext**

**Es texto ordinario al que se le incorporan funcionalidades adicionales como:**

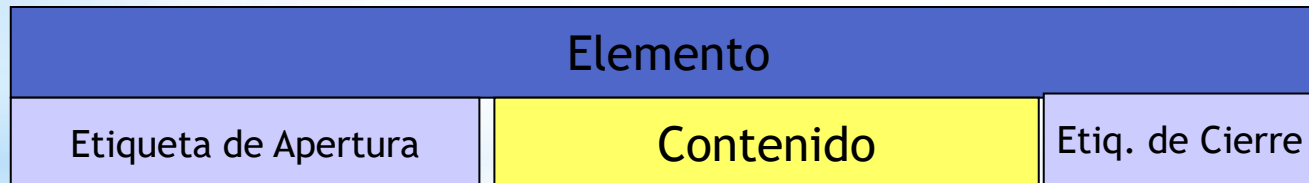
- ✓ **Formato,**
  - ✓ **Imágenes,**
  - ✓ **Multimedia**
  - ✓ **Y enlaces a otros documento.**
- ✓ **MarkUp**

**Es el proceso de tomar el texto ordinario e incorporarle símbolos adicionales. Cada uno de estos símbolos identifica a un comando que le indica al navegador como mostrar ese texto.**

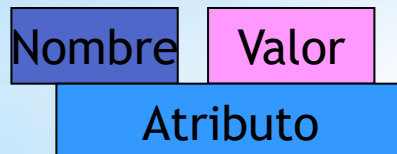
- ✓ En 1986 la organización internacional de Estándares publica el SGML (Standard Generalized Markup Language)
- ✓ En 1990 Tim Berners-Lee crea la WWW y el HTML con base en un subconjunto del SGML.
- ✓ En 1993 se crea el HTML 2.0 (o HTML+)
- ✓ En 1995 el W3C (World Wide Web Consortium) define el HTML 3.0
- ✓ El HTML 3.2 abandona las sugerencias del HTML 3.0 y adopta elementos desarrollados por Netscape. (Incorpora Tablas, Applets, Texto alrededor de imágenes)
- ✓ En 1997 se define el estándar HTML 4.0
- ✓ En 1999 aparece el estándar actual HTML 4.01
- ✓ Más información en: <http://www.w3.org/>



- ✓ Los elementos son los componentes fundamentales del HTML
- ✓ Cuentan con 2 propiedades básicas:
  - ✓ Atributos
  - ✓ Contenido
- ✓ En general se conforman con una Etiqueta de Apertura y otra Cierre.
- ✓ Los atributos se colocan dentro la etiqueta de apertura, y el contenido se coloca entre la etiqueta de apertura y la de cierre.



`<p class="texto">Curso HTML CEMA</p>`



- ✓ Los atributos de un elemento son pares de nombres y valores separados por un '=' que se encuentran dentro de la etiqueta de apertura de algún elemento. Los valores deben estar entre comillas.

Ejemplos:

```
<span id='iddeesteelemento' style='color:red;' title='Curso '>
```

Curso

```
</span>
```

```
<a href="http://www.curso.polotic.gob.ar" class="milink" target="_blank">
```

Polotic

```
</a>
```

## ✓ Algunos tipos de Elementos

### ✓ Estructurales

- ✓ Describen el propósito del texto y no denotan ningún formato específico.
- ✓ Por ejemplo:

`<h1>Curso </h1>`

### ✓ De Presentacion

- ✓ Describen la apariencia del texto, independientemente de su función.
  - ✓ Por ejemplo:
- `<b>Curso </b>`
- ✓ Los elementos de presentación se encuentran obsoletos desde la aparición del CSS.

### ✓ De HiperTexto

- ✓ Relaciona una parte del documento a otros documentos.
- ✓ Por ejemplo:

`<a href="https://cursos.polotic.misiones.gob.ar/">Cursos Polotic</a>`

Alguno de los elementos factibles de incluir en el HEAD son:

✓ **<TITLE> ... </TITLE>**

✓ Define el título del documento HTML

✓ **<SCRIPT> ... </SCRIPT>**

✓ Se utiliza para incluir programas al documento. En general se tratan de Javascripts.

✓ **<STYLE> ... </STYLE>**

✓ Especifica un estilo CSS para ser utilizado en el documento.

✓ **<META> ... </META>**

✓ Permite especificar información de interés como: autor, fecha de publicación, descripción, palabras claves, etc.



- ✓ **Parrafos**
  - ✓ Es el contenedor mas común.
  - ✓ Su sintaxis es: `<P> ... </P>`
- ✓ **Encabezados**
  - ✓ Indican una jerarquía de secciones dentro del documento
  - ✓ Su sintáxis: `<h1>...</h1>`, `<h2>...</h2>`, `<h3>...</h3>`,... `<h6>...</h6>`,
- ✓ **Listas**
  - ✓ Listas de Definiciones (consistente de pares de términos y definiciones)
    - ✓ `<dl>...</dl>` Crea la lista
    - ✓ `<dt>...</dt>` Crea un nuevo término
    - ✓ `<dd>...</dd>` Crea una nueva definición
  - ✓ Lista Ordenada Enumerada
    - ✓ `<ol> ... </ol>` Crea una nueva lista
    - ✓ `<li> ... </li>` Crea un nuevo ítem en la lista
  - ✓ Lista Ordenada No Enumerada
    - ✓ `<ul> ... </ul>` Crea una nueva lista
    - ✓ `<li> ... </li>` Crea un nuevo ítem en la lista
- ✓ **Capas**
  - ✓ Permiten agrupar y diagramar contenidos en los documentos.
  - ✓ Su sintaxis es: `<DIV> ... </DIV>`

- ✓ **Antes de la aparición de los estilos, la presentación se manejaba directamente dentro de los elementos HTML por medio de atributos. Por ejemplo:**

```
<h2 align="center">
```

```
  <font color="blue" size="3" face="Times New Roman, serif">
```

```
    <i>Ejemplo de HTML </i>
```

```
  </font>
```

```
</h2>
```

- ✓ **CSS permite separar el contenido de un documento de su presentación.**

**En el documento HTML:**

```
<h2>Ejemplo de HTML </h2>
```

**En la hoja de estilos se define el formato de los encabezados h2:**

```
h2 {  
    text-align: center;  
    color: blue;  
    font: italic large "Times New Roman",  
    serif;  
}
```

- ✓ **Estandarizar la presentación de un sitio web completo.  
Haciendola fácil de mantener.**
- ✓ **Diferentes usuarios pueden contar con diferentes estilos  
acordes a sus necesidades. Ejemplos:**
  - ✓ **Estilos para personas con dificultades visuales,**
  - ✓ **Estilos para dispositivos móviles,**
  - ✓ **Estilos para dispositivos monocromos,**
  - ✓ **Estilos para impresión,**
  - ✓ **Etc.**
- ✓ **Los documentos HTML se reducen en tamaño y complejidad.**

- ✓ **Propiedades de fuentes**
- ✓ **Propiedades de color y fondo**
- ✓ **Propiedades de texto**
  - ✓ espaciado de palabras
  - ✓ alineación
- ✓ **Propiedades de caja**
  - ✓ **Margen**
  - ✓ **Borde**
  - ✓ **Relleno**
- ✓ **Estilos de listas**



Una hoja de estilos consiste en un conjunto de reglas.

Cada regla esta formada por:

- ✓ El Selector (nombre del estilo)
- ✓ La Declaración (define el estilo)
  - ✓ Propiedad
  - ✓ Valor

```
h2 {  
    text-align: center;  
    color: blue;  
    font: italic large "Times New Roman", serif;  
}  
  
.textoresaltado {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 12px;  
    font-style: normal;  
    font-weight: bold;      /* Esto es un comentario */  
    color: #000000;  
}
```

¿Qué podemos hacer con los estilos?

- ✓ Redefinir estilos de Etiquetas HTML.
- ✓ Crear Estilos Personalizados para uso genérico (Clases)
- ✓ Crear Estilos para un elemento HTML específico (por Id)

```
#logo {  
    background-image: url("/img/logo.gif");  
    background-position:center;  
    background-repeat:no-repeat;  
    height: 50px; width: 150px;  
    position: absolute; left: 0px; top: 0px;  
}
```

# \* Como incluir estilos CSS

## ✓ Inline Styles

Utilizando el atributo “style” se define el estilo de un elemento HTML en forma individual.

```
<h2 style="color: blue; background: green;">
  Curso </h2>
```

## ✓ Embedded Style

Se define la regla CSS dentro de un documento HTML. Se puede aplicar a cualquier elemento de ese documento.

```
<head>
  <style type="text/css">
    h2 {
      font-style: italic;
      font-weight: bold;
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Curso </h2>
</body>
```

## ✓ Hojas de Estilos externas

Un archivo CSS independiente que se encuentra referenciado en cada uno de los documentos HTML que desean utilizarlo.

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
</head>
```

# \*Capacidades de Javascript

- ✓ **Algunas de las cosas que se pueden hacer con Javascript:**
  - ✓ **Abrir nuevas ventanas controlando su tamaño, look & feel, controles, etc.**
  - ✓ **Incorporar validaciones a los formularios.**
  - ✓ **Cambios de imágenes al colocar el mouse sobre algún objeto de la página web.**
  - ✓ **Generar respuestas ante distintos eventos**
  - ✓ **Efectos visuales en la página.**
  - ✓ **Crear, Eliminar o cambiar atributos de elementos de una página HTML en forma dinámica.**
  - ✓ **Crear o Leer Cookies**
  - ✓ **Detectar la configuración del Browser.**





Si sos de los que desespera, por favor no lo hagas, paso a paso, lo lograras,  
Date el tiempo, la oportunidad.  
Que tu voluntad este por encima, incluso a la razón.

"Hay una fuerza motriz más poderosa que  
el vapor, la electricidad y la energía  
atómica: la **voluntad**". Albert Einstein





***MUCHAS GRACIAS***