

# Empezando con HTML

# ¿Qué es un editor de texto?

**La verdad que cualquier editor, incluso el notepad que viene en Windows o bien un bloc de notas de Mac nos sirve para poder trabajar.**

**Existen muchos tipos de editores; los que más vas a utilizar seguramente sean:**

- <http://brackets.io/>
- <https://www.sublimetext.com/>
- <https://atom.io/>



**Lo hacemos siempre dentro de una carpeta es lo que luego se subirá al servidor.**

**En todos los editores encontramos la opción de guardar y ahí podemos ponerle nombre a nuestro archivo. Por ejemplo en Windows este sería:**



A screenshot of a Windows file save dialog box. The 'Nombre:' (Name) field contains 'index.html'. The 'Tipo:' (Type) dropdown menu is set to 'HTML (\*.html;\*.htm;\*.shtml;\*.xhtml;\*.inc;\*.tmpl;\*.tpl)'. At the bottom left, there is a link that says 'Ocultar carpetas' (Hide folders) with an upward-pointing arrow. At the bottom right, there are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

**Los nombres de archivos, deben respetar las siguientes reglas de nomenclatura:**

- **Para empezar, no uses puntos. Los puntos son solo para separar el nombre de la extensión.**
- **No uses tildes o acentos**
- **No usar caracteres extraños**
- **No uses espacios para separar las palabras.**
- **Se puede usar el - o \_**
- **Usa nombres cortos y referenciales**

# Características básicas del Lenguaje

**HTML trabaja con etiquetas. La etiqueta de apertura marca el comienzo de una instrucción y la etiqueta de cierre marca el fin de la misma.**

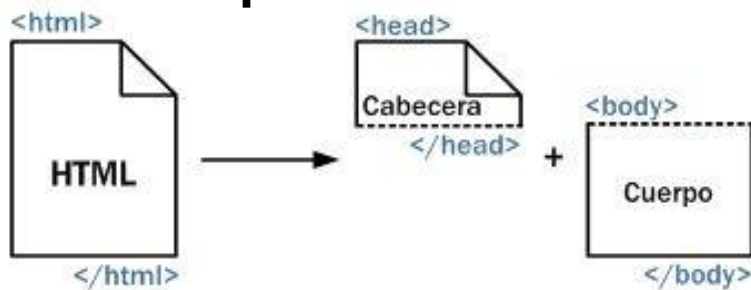
**Las etiquetas que tienen apertura y cierre, encierran contenidos como se ve en la imagen de la derecha.**

**La principal ventaja de los lenguajes de etiquetas es que son muy sencillos de leer y escribir por parte de las personas y de los sistemas electrónicos.**

# Estructura Básica de un Documento

**Todo documento HTML se divide en dos partes: el encabezado y el cuerpo.**

**El encabezado o head contiene información sobre el propio documento HTML. Como mencionamos en el punto anterior los contenidos indicados en la cabecera no son visibles para el usuario, con la excepción de la etiqueta <title>.**



# Etiqueta TITLE : Concepto

**Se utiliza para indicar el título del documento y que los navegadores lo visualizan en la parte superior izquierda de la ventana. En los navegadores modernos también se muestra como nombre de la solapa.**

```
<title>Diseño Gráfico, personalizado Diseñar</title>
```

**Es una etiqueta con apertura y cierre que siempre se encuentra en el head. También tiene un gran valor para los resultados de búsqueda, ya que es el título que aparece cuando buscamos algo en Internet.**

# Etiqueta BODY: Uso

**Marca el cuerpo del documento HTML. El cuerpo encierra todos los contenidos que se muestran al usuario (párrafos de texto, imágenes, tablas).**

**La cantidad y selección de etiquetas contenidas en dentro del <body> depende de la información y el diseño de la página web.**

**En general, el <body> de un documento contiene cientos de etiquetas HTML, mientras que el <head> no contiene más que unas pocas. Todos los elementos visibles de nuestro documento irán anidados en el body.**

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



# Estructura: Trabajando en mi documento

**Para poder entender mejor el marco general, veremos qué todas las etiquetas antes mencionadas se verán de la siguiente forma:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>

  </head>
  <body>


  </body>
</html>
```

# Navegador: Ver mi primer HTML

**Lo primero que puedo hacer es hacerle doble clic al archivo luego de guardarlo en el editor de texto con el cual estoy trabajando. En ese caso, el navegador que se abrirá es aquel que sea nuestro navegador predeterminado.**

**Por ejemplo, en el caso anterior mi navegador predeterminado es opera y ahí es donde se abrirá mi archivo HTML.**

**Otra cosa que también puedo hacer es copiar y pegar la ruta del archivo en la barra de dirección de mi navegador.**

 C:\Users\usuario\Desktop\ejemplo.html

# Atributos: Concepto

**Los atributos brindan información adicional sobre las etiquetas. Este elemento tiene un atributo que es charset, cuyo valor nos dice la codificación en la cual estará escrito nuestro documento HTML.**

**El elemento meta con atributo charset en un documento HTML está el destinado a indicar la codificación de caracteres utilizada. Otro atributo por ejemplo lo encontramos en la etiqueta HTML definiendo el lenguaje, veamos algunos ejemplos:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

# Qué es HTML?

**HTML es el lenguaje que se utiliza mayormente para construcción páginas Web. la sigla HTML es la abreviatura para Hyper Text Markup Language (lenguaje de marcas de hipertexto).**

**El lenguaje HTML no es un lenguaje de programación sino de marcas con sentido.**

**Llamamos a dichas marcas etiquetas, y le indican al navegador que deben mostrar en pantalla.**



# Títulos: Concepto de Enunciados

**Los enunciados permiten marcar un contenido con importancia.**

**Existen 6 niveles de enunciados, en base a que el número 1 es el enunciado con mayor importancia, y el 6 el de menor importancia., No es obligatorio utilizar todos los niveles de enunciados, se puede alterar el orden y también se pueden reutilizar la cantidad de veces que se requiera.**

```
<h1> Enunciado 1 </h1>
<h2> Enunciado 2 </h2>
<h3> Enunciado 3 </h3>
<h4> Enunciado 4 </h4>
<h5> Enunciado 5 </h5>
```

# Texto genérico: Párrafos

**Los párrafos sirven para contener nuestro texto, no debería trabajarse ningún texto sin estar dentro o anidado (dentro de una etiqueta) en un elemento de HTML.**

**Recordemos que la importancia de los elementos es su valor semántico. Cada elemento significa algo y eso no sólo es importante para el usuario común sino también para los programas o elementos que leen nuestra página como los navegadores o robots de búsqueda.**

**Los elementos de bloque a diferencia de los elementos de línea ocupan todo el ancho del navegador. Por esa razón habrán notado que si generamos un h1 y luego un párrafo, el párrafo se ubica debajo del enunciado y no allado.**

**Por otro lado, elementos de bloque son los enunciados, los párrafos y las listas, entre otros.**

# Elemento BR: Etiquetas sin cierre

**El elemento br es un salto de línea; eso significa que es un punto y aparte. Permite generar una línea nueva dentro de, por ejemplo, un párrafo**

```
<!DOCTYPE html>
<title> Mi br </title>

<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure <br> dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p>
```





