



Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4 “Lázaro Cárdenas”



**Unidad de Aprendizaje
Computación Básica II**

**Unidad II
“Creación de páginas web con código HTML”**

Segundo semestre

Turno Matutino

Docente

Leydi del Carmen López Ibañez

Diseño de páginas Web a través del código



¿Qué es HTML?

- HTML (**Hyper Text Markup Language**) es el lenguaje con el que se escriben las páginas web. Es un lenguaje de hipertexto, es decir, un lenguaje que permite escribir texto de forma estructurada, y que está compuesto por etiquetas, que marcan el inicio y el fin de cada elemento del documento.
- Los documentos HTML deben tener la extensión **html** o **htm**, para que puedan ser visualizados en los navegadores.

A graphic showing the HTML opening and closing tags, `<html>` and `</html>`, in a stylized, 3D red font with a white outline, set against a white rectangular background with a slight drop shadow.

Prof. Leydi del Carmen López Ibañez

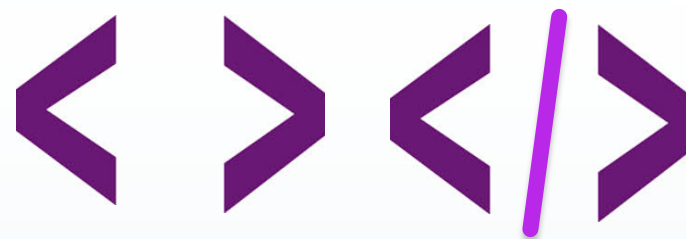


Editores

- Un editor de texto es un programa que nos permiten redactar documentos.
- Para crear páginas web escribiendo directamente el código **HTML** puedes utilizar el **Bloc de notas** que proporciona Windows.
- Al final debes guardar el archivo asignándole un nombre y modificando la extensión a **.html** por ejemplo: **Ejercicio 1.html**



Etiquetas (tags)



Las etiquetas o marcas delimitan cada uno de los elementos que componen un documento HTML. Es una cadena formada por los símbolos de **menor que** < y **mayor que** > y entre ellos una cadena que determina el nombre de la etiqueta.

Existen dos tipos de etiquetas:

Simple: <.../>

Doble: <...>...</...>

Etiquetas

➤ Etiqueta Simple

Existen etiquetas simples las cuales se componen solo de la parte de inicio.
Por ejemplo: **
**

➤ Etiqueta doble

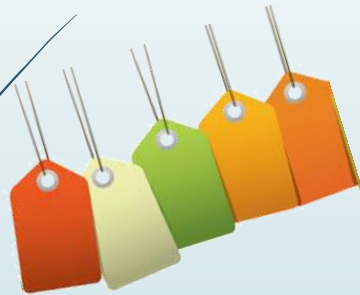
La etiqueta de comienzo está delimitada por los caracteres **<** **>** y está compuesta por el nombre de la etiqueta, además puede contener una serie de **atributos** opcionales que permiten añadir ciertas propiedades.

La etiqueta de final está delimitada por los caracteres **</** **>** y no contiene atributos.

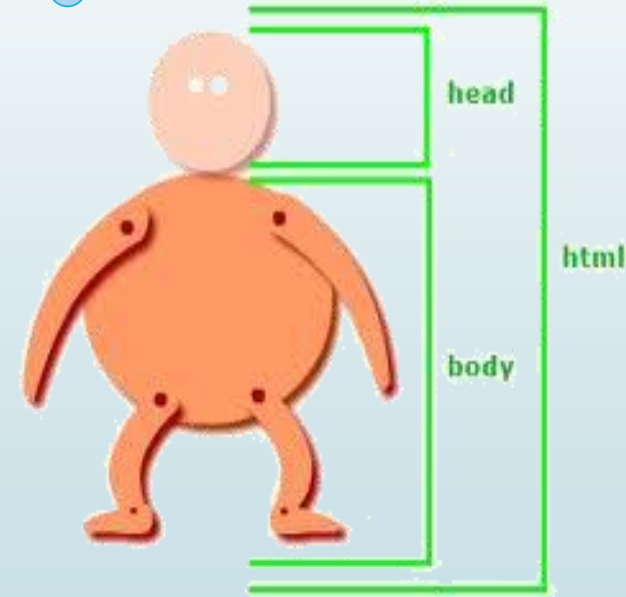
Por ejemplo **<P>** Aquí va un texto **</P>**

Estructura básica de una página

- La estructura básica de una página es:



```
<HTML>  
  <head>  
    <title>  
      </title>  
    </head>  
  <body>  
    ...  
  </body>  
</HTML>
```

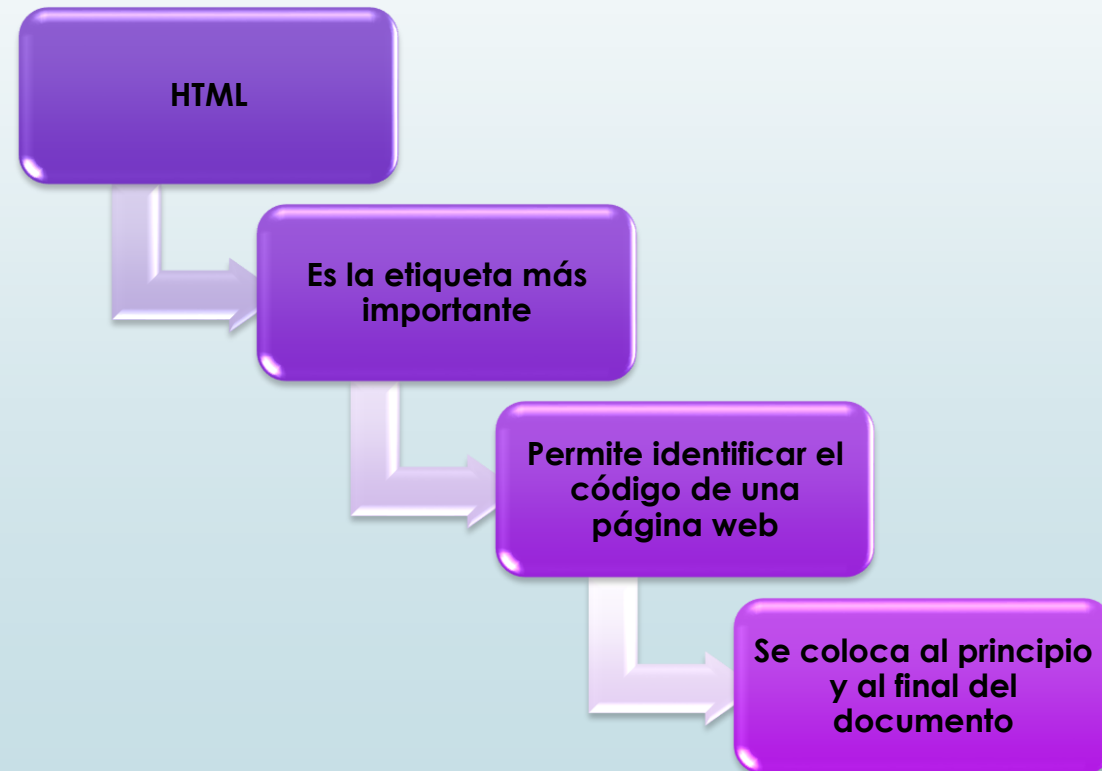


Estas etiquetas
NO pueden faltar
en el código
HTML

Etiqueta <HTML>

Todas las páginas web escritas en HTML deben tener la extensión **.html** o **.htm**

Así mismo, deben tener las etiquetas <HTML> y </HTML>



Cabecera de la página <head>

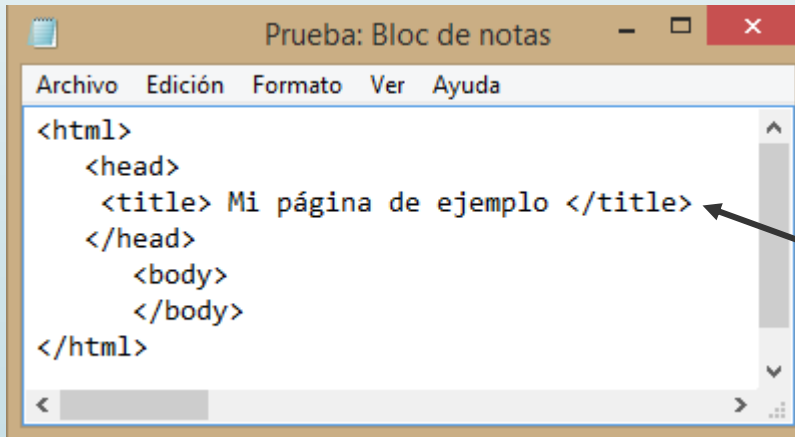
- Esta etiqueta se utiliza para agrupar información sobre ella, como puede ser el título. Es de tipo doble y está formada por las etiquetas **<head>** y **</head>**. Va justo debajo de la etiqueta <HTML>. **Contiene Información técnica para el navegador.**



Título de la página <title> ... </title>

- El título de la página es el que aparecerá en la parte superior de la ventana del navegador, cuando la página esté cargada en él.
- Para asignar un título a una página es necesario escribir el texto deseado entre las etiquetas **<title>** y **</title>**.

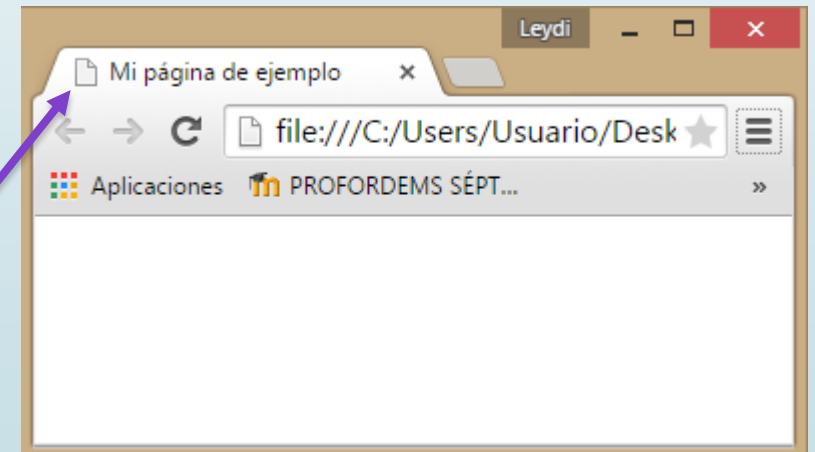
Por ejemplo:



```
<html>
  <head>
    <title> Mi página de ejemplo </title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



<title>
</title>



Cuerpo del documento **<body>**

- El cuerpo del documento contiene la información propia del documento, es decir lo que queremos que se visualice, como puede ser: el texto de la página, las imágenes, los formularios, multimedios, etc. Todos estos elementos tienen que encontrarse entre las etiquetas **<body>** y **</body>**, que van justo debajo de la cabecera.



Atributos

Las etiquetas contienen una serie de parámetros para poder personalizar la operación que realizan. Estos parámetros se llaman **Atributos** de la etiqueta y se configuran en el momento de generar una etiqueta.

Reglas de los atributos

1. El atributo se genera del par nombre = **Valor**
2. El valor del atributo siempre se escribe entre comillas “ ”.
3. Los atributos son denotados dentro de la etiqueta de inicio.
4. Los atributos se separan entre ellos a través de espacios en blanco.

Ejemplo de etiqueta con atributo:

- El atributo **align**, significa alineación y le indica al navegador la alineación del párrafo (*derecha, izquierda, centrado o justificado*). El valor del atributo align puede ser uno de los siguientes: right, left, center o justify.

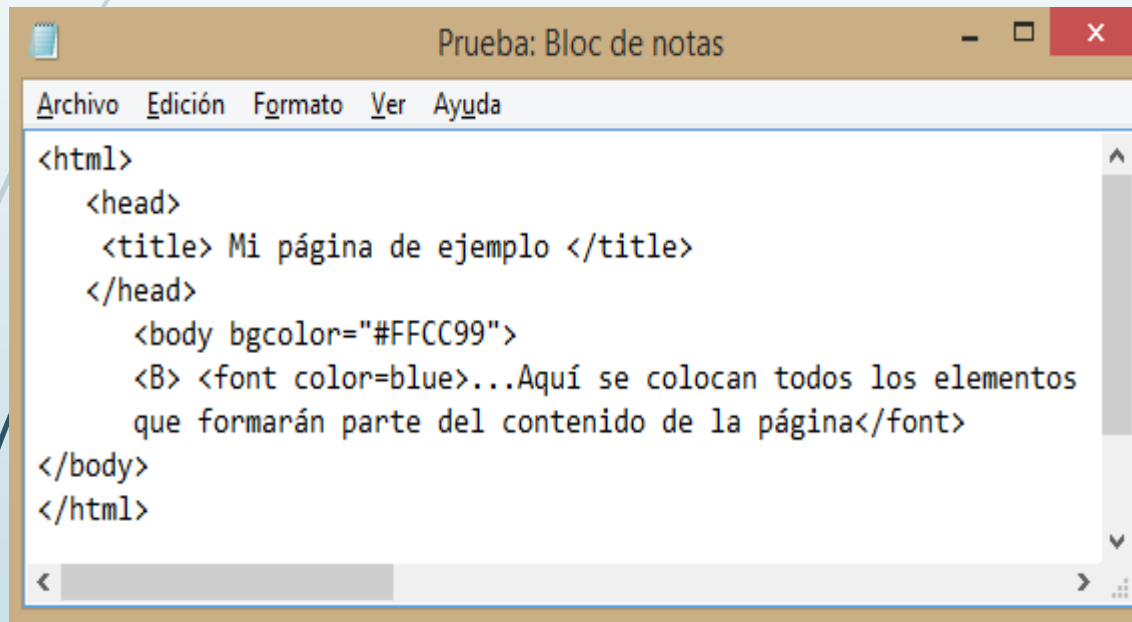


Atributos para el cuerpo <BODY>

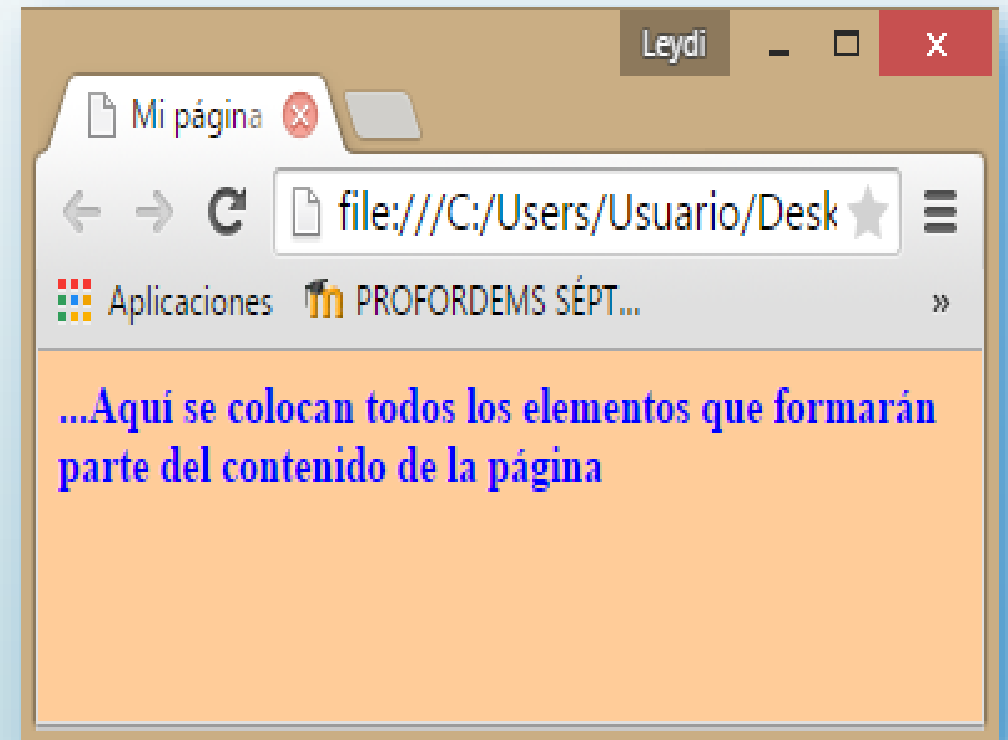
- **bgcolor="#0000FF"** o bien **bgcolor="blue"** (Color de fondo para la página)
- **background="fondo.gif"** (imagen de fondo de una página, ubicada en el mismo directorio).
- **background="imagenes/fondo.gif"** (imagen de fondo de una página, ubicada en una carpeta en el mismo directorio)
- **text="#FF0000"** (establecer el color del texto de la página)

Ejemplo

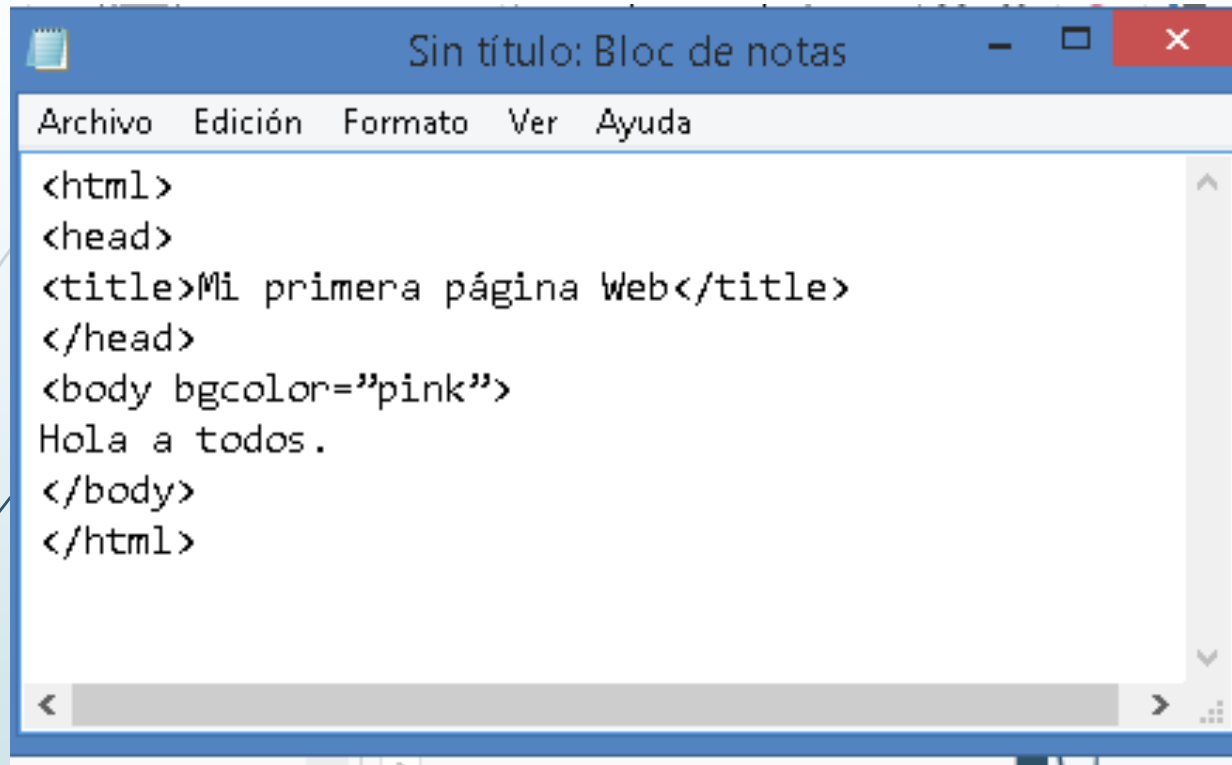
Por ejemplo, para hacer que el color de fondo de una página sea de un color en especial, tendremos que escribir el atributo **bgcolor** dentro de la etiqueta **body**, por ejemplo:



```
<html>
  <head>
    <title> Mi página de ejemplo </title>
  </head>
  <body bgcolor="#FFCC99">
    <B> <font color=blue>...Aquí se colocan todos los elementos
    que formarán parte del contenido de la página</font>
  </body>
</html>
```



Ejemplo: Página con texto y color de fondo

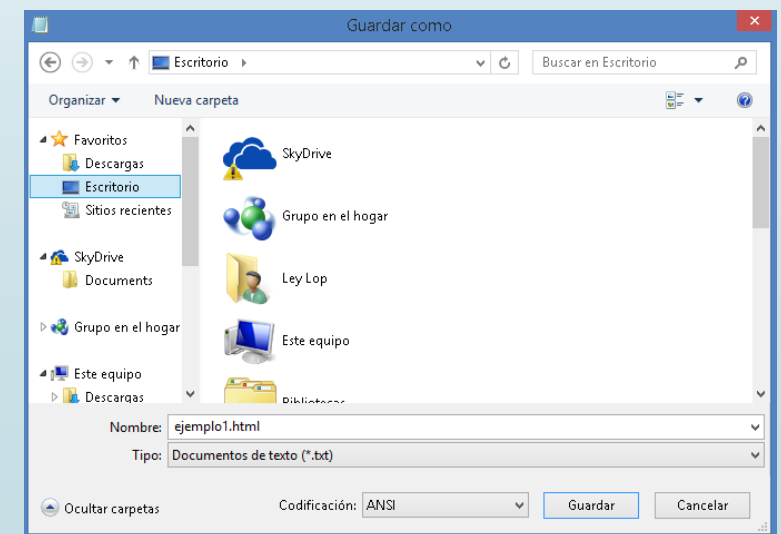


```
<html>
<head>
<title>Mi primera página Web</title>
</head>
<body bgcolor="pink">
Hola a todos.
</body>
</html>
```

Abre el bloc de notas y escribe el siguiente código

Guarda este archivo en el escritorio o documentos con el nombre de: Ejemplo1.html

Prof. Leydi del Carmen López Ibañez



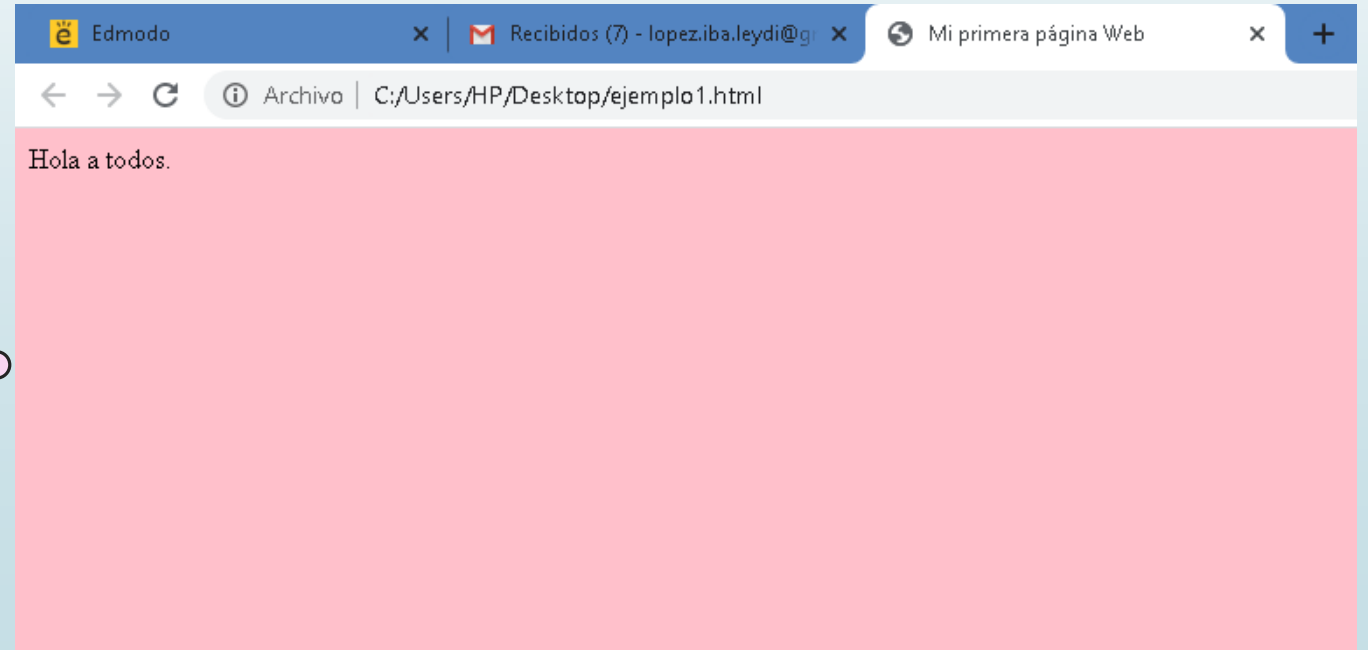
Ejemplo



ejemplo1
Chrome HTML Document
120 bytes

Una vez que guardaste tu archivo, dirígete al escritorio y busca el archivo guardado. Probablemente tu archivo aparece con el icono del navegador de internet, tal y como se muestra en el ejemplo, para abrir la página solo da doble clic.

**Tu página
quedará
como en la
siguiente
imagen**



Ejemplo:

Si el archivo aparece como en esta imagen, para poder abrirlo da clic derecho sobre el icono, elige **abrir con** y te aparecerá la opción de internet Explorer o Chrome y elige una opción de navegador.

