

# Introducció al HTML

# ¿Qué es HTML?

**HTML** es el código con el que se hacen las páginas web y que los navegadores son capaces de interpretar para que nosotros podamos visualizarlas correctamente.

# Estructura HTML

Un archivo HTML contiene etiquetas delimitadoras que constituyen instrucciones que el navegador interpreta para mostrar la página por pantalla.

Las etiquetas se indican por pares y se forman de la siguiente manera:

- Etiqueta de apertura:  
carácter: “<” + “**nombre de la etiqueta**” + “>”
- Etiqueta cierre:  
carácter: “<” + “**nombre de la etiqueta**” + “/>”

# Estructura HTML

Así pues, la estructura de las etiquetas HTML es:

**<nombre\_etiqueta> ...  
</nombre\_etiqueta>**

Ejemplos de etiquetas:

**<html>...</html>  
<head>...</head>  
<body>...</body>**

# Estructura de una página HTML

Las páginas HTML están estructuradas en dos partes diferenciadas: la **HEAD** (cabecera) y el **BODY** (cuerpo).

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<HTML>
```

```
  <HEAD>
```

```
    <TITLE> Documento de prueba </TITLE>
```

```
  </HEAD>
```

```
    <!-- Esto es un comentario-->
```

```
  <BODY>
```

```
    <H1> Esto es una "demo" de documento HTML </H1> Esto es el más sencillo de los  
    documentos HTML.
```

```
  </BODY>
```

```
</HTML>
```

**Tipo de documento:** Por ejemplo: `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN" "http://w3.org/TR/REC-html40/loose.dtd">` Indica que cumple el estándar HTML 4.0, y **<!DOCTYPE html>**, el estándar HTML 5.

# Cabecera (HEAD) de un documento HTML

- En la HEAD reside información acerca del documento, y generalmente no se ve cuando se navega por él.
- En la HEAD se pone el elemento **<TITLE>** que es una breve descripción que identifica la página.

## **<HEAD>**

**<TITLE>**Head de un documento **</TITLE>**

**</HEAD>**

- Dentro de la HEAD puede utilizarse otro elemento: **META**. Por ejemplo, si se escribe:

**<HEAD>**

**<TITLE>**Head de un documento **</TITLE>**

**<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="10">**

**</HEAD>**

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_meta.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_meta.asp)

# Cabecera (HEAD) de un documento HTML

- Forzar la expiración inmediata en la caché del navegador de la página recibida:  
`<META HTTP-EQUIV="Expires" CONTENT="Tue, 20 Aug 1996 14:25:27 GMT">`  
`<META HTTP-EQUIV="Expires" CONTENT="0">`
- Otra opción es impedir directamente que el navegador guarde en caché la página:  
`<META HTTP-EQUIV="Expires" CONTENT="no-cache">`
- Indica la tabla de caracteres que se ha empleado al escribir la página:  
`< META HTTP-EQUIV = "Content-Type" CONTENT = "text/html; charset=iso-8859-1">`

# Cuerpo (BODY) de un documento

- Es aquí donde reside el verdadero contenido de la página, y por tanto, al contrario de la HEAD sí se ve cuando navegamos por ella.
- El elemento BODY tiene parámetros que permiten modificar los márgenes por defecto.
- Otra cosa que puede controlarse desde BODY es el color que tomarán los [links](#) que pongamos en la página.

```
<BODY LINK="#FFFF00" VLINK="#22AA22"  
ALINK="#0077FF">
```



# Tamaños y tipos de letra en HTML

- Para definir distintos tamaños de letra, en HTML se utiliza el elemento lleno `<Hx> </Hx>` donde x es un número que puede variar entre 1 y 6, siendo 1 el tamaño mayor:

`<H1> Texto de prueba (H1)</H1>`

....

`<H6> Texto de prueba (H6)</H6>`

- Otra forma de cambiar los tamaños de letra es utilizar el elemento **`<FONT>`** con el atributo **SIZE**, que es un número entre 1 y 7: (No soportado en HTML5)

`<FONT SIZE=3>A</FONT>`

- **FACE**: Este atributo permite forzar el tipo de letra que el diseñador de la página quiere que vea el cliente:

`<FONT FACE="arial">Texto de prueba 12345 con tipo ARIAL</FONT>`

- Los atributo son compatibles entre ellos:

`<FONT FACE="impact" SIZE=6 COLOR="red">Texto de prueba </FONT>`

# Etiquetas HTML

HTML define 91 etiquetas que los diseñadores pueden utilizar para marcar los diferentes elementos que componen una página. Algunos ejemplos de etiquetas más importantes y utilizadas:

- <div>** define un area **</div>**
- <p>** párrafo **</p>**
- <ul>** lista **</ul>**
- <li>** elemento de lista **</li>**
- <table>** define una tabla **</table>**
- <tr>** fila de una tabla **<tr>**
- <td>** columna de una tabla **<td>**
- <a>** enlace **</a>**
- <img>** imagen **</img>**
- <hr>** Línea horizontal

# Elementos HTML

Además de las etiquetas que ya hemos visto, existen otros elementos que forman parte del código HTML:

- Atributos
- Contenido



# Elementos HTML

El lenguaje HTML clasifica a todos los elementos en dos grupos: elementos en línea (***inline elements en inglés***) y elementos de bloque (***block elements en inglés***).

Veamos un ejemplo escribiendo en un archivo nuevo el siguiente código:

# Elementos HTML

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Ejemplo de elementos en línea y elementos de  
    bloque</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>Los párrafos son elementos de bloque.</p>
```

```
    <a href="http://www.google.com">Los enlaces son elementos  
    en línea</a>
```

```
    <p>Dentro de un párrafo, <a  
    href="http://www.google.com">los      enlaces</a> siguen  
    siendo elementos en línea.</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Buenas prácticas

1. Las etiquetas se tienen que cerrar de acuerdo a como se abren.
2. Los nombres de las etiquetas y atributos siempre se escriben en minúsculas.
3. El valor de los atributos siempre se encierra con comillas.
4. Todas las etiquetas deben cerrarse.