

Página Web

Estructura

Párrafos, Encabezados, Listas, Tablas...

Contenido

Textos, Imágenes, Enlaces...

Apariencia

Colores, Fuentes, Alineación, Tamaños...

Comportamiento

Efectos, Validaciones, Automatización...



HTML

CSS

Javascript

IFCD0110 – CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

MF950_2 – CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

UF1302 CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS

1. LOS LENGUAJES DE MARCAS

2. IMÁGENES Y ELEMENTOS MULTIMEDIA

3. TÉCNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

4. HERRAMIENTAS DE EDICIÓN WEB

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

- HTML/XML/XHTML
- Utilización de etiquetas
- Editores de texto.
- Compatibilidad navegadores web

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

- **HTML/XML/XHTML**

HTML, siglas en inglés de HyperText Markup Language ('lenguaje de marcas de hipertexto'), hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web.

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

- **HTML/XML/XHTML**

XML, siglas en inglés de eXtensible Markup Language, traducido como "Lenguaje de Marcado Extensible" o "Lenguaje de Marcas Extensible", es un metalenguaje que permite definir lenguajes de marcas desarrollado por el World Wide Web Consortium (W3C) utilizado para almacenar datos en forma legible.

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

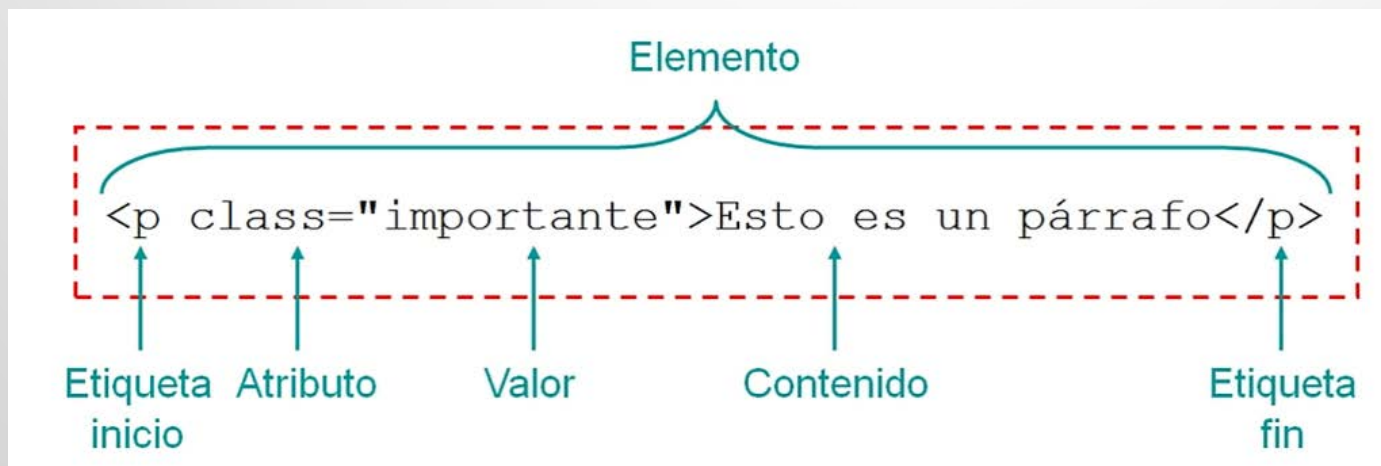
- **HTML/XML/XHTML**

XHTML (eXtensible HyperText Markup Language), es básicamente HTML expresado como XML válido. Es más estricto a nivel técnico, pero esto permite que posteriormente sea más fácil al hacer cambios o buscar errores entre otros.

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

- Utilización de etiquetas



1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

- **Editores de texto**

- Sublime Text
- Notepad ++
- Bracket
- Visual Code

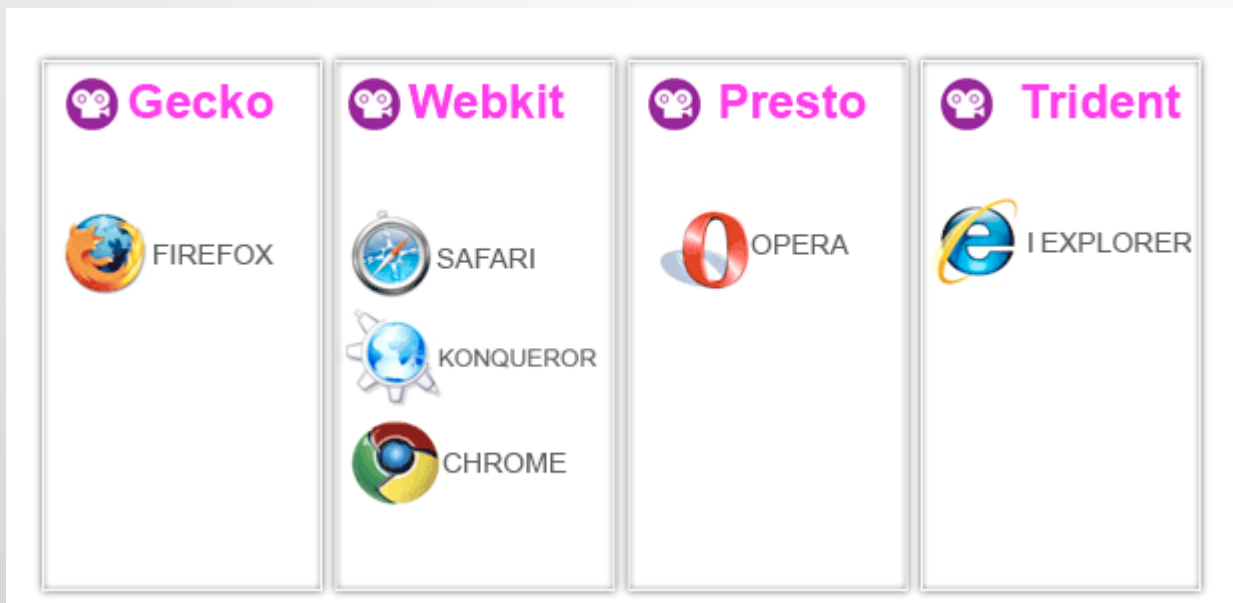
1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas.

- **Compatibilidad navegadores web**
- Navegadores modo texto.
- Los navegadores más utilizados.
- Diferencias de visualización.
Compatibilidad

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Características de los lenguajes de marcas. (Motores de renderización)



1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento

- Comienzo del archivo
- Cabecera
- Cuerpo

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (I)

- **Comienzo del archivo**

`<!DOCTYPE html>`

`<html lang="es"></html>`

https://www.w3schools.com/tags/tag_doctype.asp

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (I)

- Cabecera

<head>

<title>

<style>

<meta>

<link>

<script>

<base>

</head>

https://www.w3schools.com/html/html_head.asp

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Título

<head>

<title>Título de la página</title>

</head>

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Estilos

```
<style type="text/css">  
  .prueba_cl{ font-size:20px;  
              font-family:Courier;  
              color:green;  
            }  
</style>
```

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Meta

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="description"  
content="Free Web tutorials">
```

```
<meta name="keywords"  
content="HTML,CSS,XML,JavaScript">
```

```
<meta name="author" content="John Doe">
```


1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Enlaces

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

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Scripts

`<script>`

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Hello JavaScript!";
```

`</script>`

```
<script src="myscripts.js"></script>
```

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Bases

<base

href="https://www.w3schools.com/"
target="_blank">

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (II)

.Cuerpo

`<body>`

párrafos

listas

enlaces

tablas....

`</body>`

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Estructura documento (Ejemplo)

```
<DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta http-equiv = "content-type" content =  
      "text/html" charset= "utf-8" />
```

```
    <title>Mi primera página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>Hola mundo</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ **Marcas para dar formato al documento.**

- **Marcas de inicio y final.**
- **Marcas de aspecto.**
- **Marcas de cabecera.**
- **Marcas de párrafo.**
- **Marcas de comentario.**
- **Marcas de fuentes y colores.**

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (I).

- Marcas de inicio y final.

<nombre

atributo = valor

atributo = valor ... >

contenido afectado

</nombre>

o bien

<nombre/>

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (II).

- Marcas de aspecto.

**** texto en negrita

<i> *texto en itálica o cursiva*

<u> texto subrayado

<tt> texto de ancho fijo

**** *para mostrar énfasis.*

**** **para un énfasis fuerte.**

<mark> Remarcado del texto

<pre> Para introducir texto
preformateado.

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (III).

- Marcas de cabecera.

Cabecera 1

Cabecera 2

Cabecera 3

Cabecera 4

Cabecera 5

Cabecera 6

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (III).

- Marcas de párrafo.

`<P align="left|center|right"></P>`

(donde el símbolo "|" separa las alternativas que podemos usar).
(el atributo align de <p> no está soportado por HTML5)

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (III).

- Marcas de comentarios.

<!-- inicio del comentario

Texto del comentario

Cierre del comentario -->

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (IV).

- Marcas de fuentes y colores.

`This is some text!`

`This is some text!`

`This is some text!`

`<body bgcolor="#000000" text="#FFFFFF">`

Nos permite tener una página con fondo negro y texto blanco

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (IV).

- Salto de línea

`
`

- Separador horizontal

`<hr size= "15" width= "300" />`

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (V).

- Listas ordenadas
- Listas no ordenadas
- Listas de definiciones <dl><dt><dd>...</dl>
- Listas anidadas

- ## ➤ Marcas para dar formato al documento (V).
- Listas ordenadas
 - Listas no ordenadas
 - Listas de definiciones <dl><dt><dd>...</dl>
 - Listas anidadas

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (V).

- Listas ordenadas

``

`...`

`...`

``

compact
reversed
start
type

1
A
a
l
i

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (V).

- Listas ordenadas

...

...

type

circle
square
disc

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (V).

- Listas de definiciones

`<dl>`

`<dt>`

`<dd>...</dd>`

...

`</dt>`

...

`</dl>`

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (V).

Ejemplo
Listas anidadas

- Café
 - Azúcar
 - Miel
 - Leche
 - De vaca
 - De cabra
 - Condensada

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcas para dar formato al documento (V).

Ejemplo

Listas definición

Uno

- El primer número

Dos

- El segundo número

Tres

- El tercer número

Cuatro

- El cuarto número

Cinco

- El quinto número

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Enlaces y direccionamientos.

- Creación de un enlace.

`<a>` Este elemento permite incluir una referencia o enlace a otro documento HTML o a un lugar dentro del mismo documento.

- Tipos de enlace.

<!-- Enlace normal a la página -->

``

`Enlace a la página 1`

<!-- Enlace directo a la segunda sección de la página -->

``

`Enlace a la sección 2 de la página 1`

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Enlaces y direccionamientos.

- **Creación de un enlace.**

`<a>` Este elemento permite incluir una referencia o enlace a otro documento HTML o a un lugar dentro del mismo documento.

- **Tipos de enlace.**

- Vínculos
- Anclas
- Mixto

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Enlaces y direccionamientos (II).

• Vínculos

- ❑ ` Google`
- ❑ ` Direccion`
- ❑ `
Descargar informe completo [PDF]`
- ❑ `
correodeejemplo@correodeejemplo.com`
- ❑ `Púlsame`

1. LENGUAJE DE MARCAS

. Enlaces y direccionamientos (III).

. Anclas

```
<html>
```

```
<head><title>Ir al principio y al final</title></head>
```

```
<body>
```

```
<a name="arriba"></a>
```

```
<a href="#abajo">Ir a la parte de abajo</a>
```

```
<br/><br/>...<br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>
```

```
<br/><br/><br/>
```

```
<a href="#arriba">Ir a la parte de arriba</a>
```

```
<a name="abajo"></a>
```

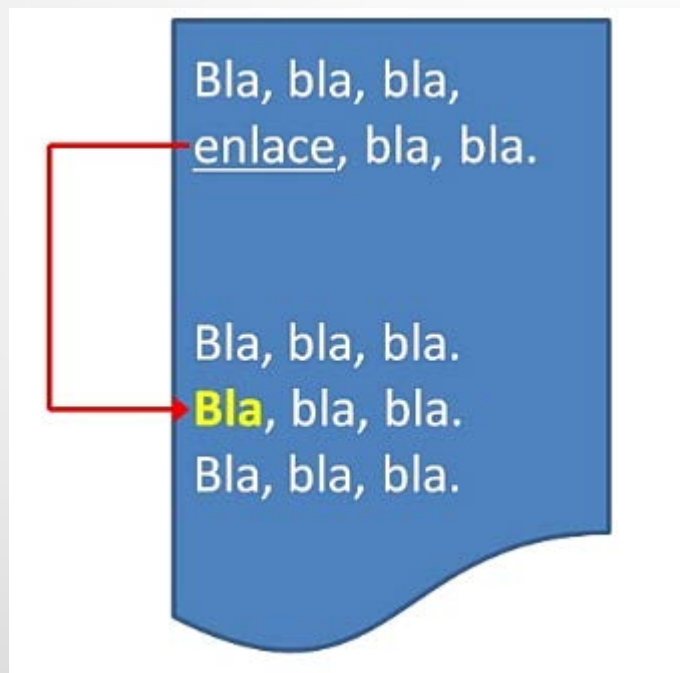
```
</body>
```

```
</html>
```

1. LENGUAJE DE MARCAS

. Enlaces y direccionamientos (III).

. Anclas



1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas

Alumno	Nota
Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

`<table></table>`

Inicio y cierre de la tabla

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas II

Alumno	Nota
Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

`<table></table>`

Inicio y cierre de la tabla

`<tr></tr>` (Table Row)

Fila

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas III

Alumno	Nota
Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

`<table></table>`

Inicio y cierre de la tabla

`<tr></tr>` (Table Row)

Fila

`<td></td>` (Table Data cell)

Celda de datos

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas IV

ALUMNO	NOTA
Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

`<th>` (Table Header cell)
Celda de cabecera

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas V

Alumno	Nota
Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

MEDIA	7,25
DESV. TÍPICA	7,35

<thead>

Agrupar filas de cabecera

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas VI

Alumno	Nota
--------	------

Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

MEDIA	7,25
DESV. TÍPICA	7,35

`<thead>`

Agrupar filas de cabecera

`<tbody>`

Agrupar filas de cuerpo

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas VII

Alumno	Nota
--------	------

Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55

MEDIA	7,25
DESV. TÍPICA	7,35

`<thead>`

Agrupar filas de cabecera

`<tbody>`

Agrupar filas de cuerpo

`<tfoot>`

Agrupar filas de pie

1.LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas VIII

MI PRIMERA TABLA	
ALUMNO	NOTA
Pepe	7,65
María	8,54
Jordi	5,55
MEDIA	7,25
DESV. TÍPICA	7,35

<caption>
Título de la tabla

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas IX

Ingresos

2012

Enero	100€
	50€
Febrero	75€

`<td colspan="x">...</td>`

La celda ocupa x columnas

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas X

Ingresos	
2012	
Enero	100€
	50€
Febrero	75€

`<td colspan="x">...</td>`

La celda ocupa x columnas

`<td rowspan="x">...</td>`

La celda ocupa x filas

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Tablas XI

Casos prácticos

Ingresos	
2012	
Enero	
100€	50€
Febrero	75€

Ingresos		
2012		
Enero	1	100€
	2	50€
Febrero		75€

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcos

- **<frameset></frameset>.**
 - cols
 - rows
 - frameborder
 - framespacing
 - border
 - bordercolor

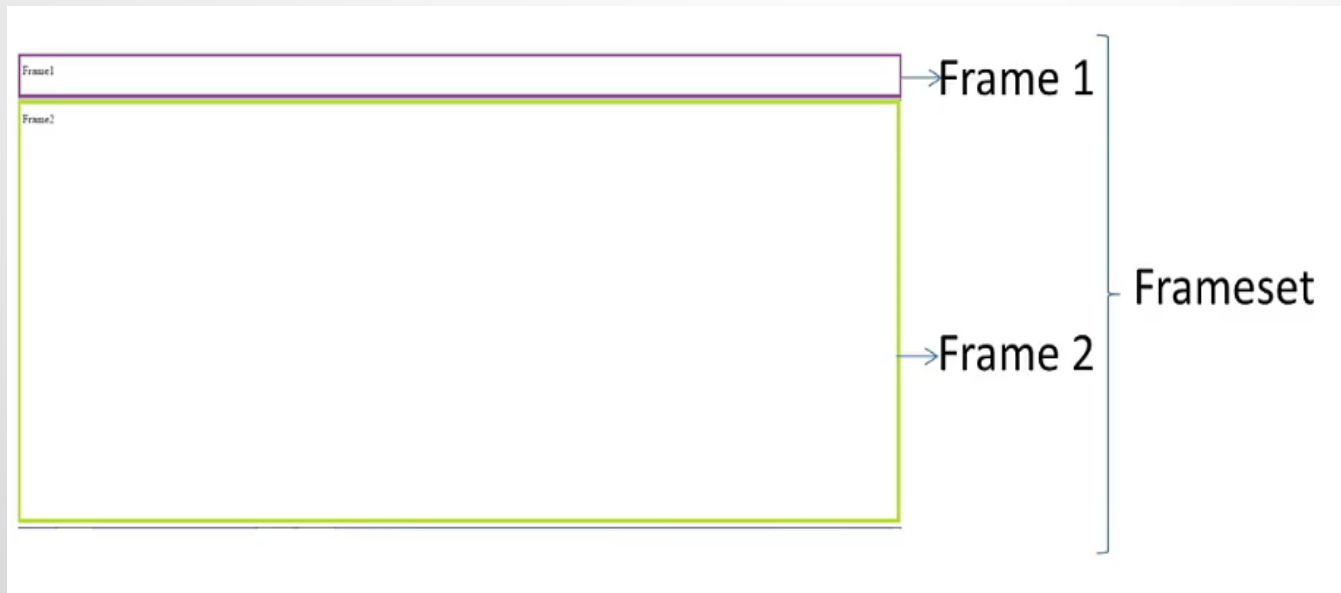
1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcos

- `<frame>`.
 - `frameborder`
 - `name`
 - `noresize`
 - `marginwidth`
 - `marginheight`
 - `scrolling`
 - `src`

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcos



1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ MARCOS

```
<frameset rows= "*" cols= "142,*" framespacing= "0"
    frameborder= "NO" border= "0">
    <frame src= "menu.htm" name= "marcoizquierdo"
        frameborder= "no" scrolling= "NO" noresize>
    <frame src= "inicio.htm" name= "marcoderecho"
        frameborder= "no">
</frameset>
<noframes>
    <body bgcolor= "#99CC99">
        Esta página tiene marcos, y tu
        navegador no los soporta
    </body>
</noframes>
```

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcos

- `<iframe></iframe>`.
 - align
 - Height, width
 - frameborder
 - Marginheight, marginwidth
 - scrolling
 - src

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ Marcos

```
<iframe  
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m1  
2!1m3!1d1077.0533782098958!2d-  
15.481960567930726!3d28.09687970127888!2m3!1f0!2f0!3  
f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!5e0!3m2!1sen!2ses!4v1586052  
258206!5m2!1sen!2ses" width="600" height="450"  
frameborder="0" style="border:0;" allowfullscreen="" aria-  
hidden="false" tabindex="0"></iframe>
```

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ CAPAS

`<div> </div>`

`<div style="background-color:lightblue">`

`<h3>Cabecera (3) en un elemento div</h3>`

`<p>Texto variado en element div</p>`

`</div>`

1. LENGUAJE DE MARCAS

➤ CAPAS

` `

`<p> Mi hermano tiene los ojos azules.</p>`