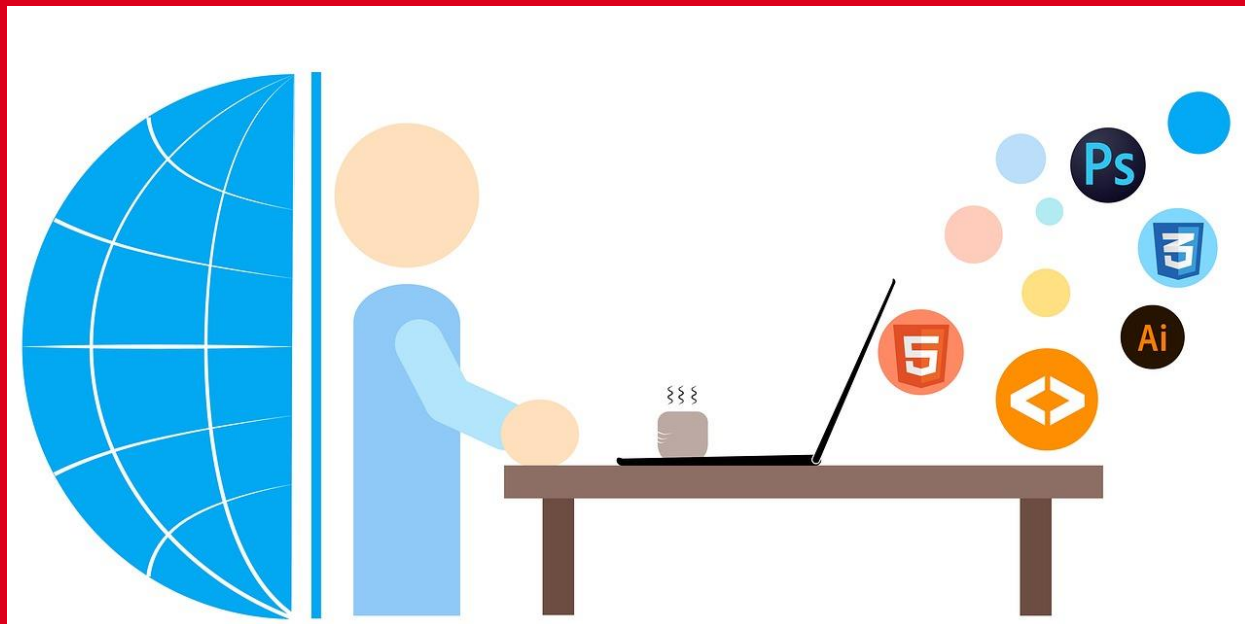




salesianos
TRIANA



TEMA 1 INTRODUCCIÓN A HTML. Textos y enlaces

Colegio Salesiano San Pedro
Formación Profesional
1º CFGS DAM – Curso 2022/23



ÍNDICE

- 1.Sintaxis básica
- 2.Formato de texto
- 3.Estructura del documento
- 4.Enlaces



En este tema evaluamos:

C.E.1.1 Se han identificado las características generales de los lenguajes de marcas, reconociendo las ventajas que proporcionan en el tratamiento de la información, clasificando los lenguajes de marcas e identificado los más relevantes (especialmente los utilizados para el desarrollo web), diferenciando sus ámbitos de aplicación y reconociendo la necesidad y los ámbitos específicos de aplicación de un lenguaje de marcas de propósito general.

C.E.2.1 Se ha analizado la estructura de un documento HTML e identificado las secciones que lo componen, reconociendo la funcionalidad de las principales etiquetas y atributos del lenguaje HTML.

C.E.8.1 Se han utilizado las diferentes etiquetas básicas de HTML5 para crear texto enriquecido.

C.E.2.6 Se han utilizado herramientas en la creación documentos web



1 Sintaxis Básica

A. Introducción

- ¿Qué es una página web?
 - Un documento
 - Formado siguiendo unas reglas determinadas
 - Contiene información (una se muestra y otra no)
 - ¡No confundir página web con sitio web!

1. **Sintaxis básica**
 - a. *Introducción*
 - b. *Etiquetas y atributos*
 - c. *Reglas de etiquetado*
 - d. *Comentarios*
 - e. *Caracteres especiales*
 - f. *Página mínima*
 - g. *Mi primera página*
 - h. *Documentos de referencia*
2. *Formato de texto*
3. *Estructura del documento*
4. *Enlaces*



1 Sintaxis Básica

A. Introducción

- ¿Qué es HTML?
 - Siglas de “Lenguaje de marcas de hipertexto”
 - Estándar definido por el W3C
 - Un documento contiene:
 - Información para el usuario (contenido)
 - Información para el navegador (metainformación)
 - El contenido se marca con etiquetas que indican cómo debe ser mostrado

1. **Sintaxis básica**
 - a. **Introducción**
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <title>Mi primera Página</title>
5     <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8     <h1>Hola Mundo</h1>
9     <p>Esta es mi <strong>PRIMERA</strong>
      página web</p>
10 </body>
11 </html>
```



TRABAJO A REALIZAR: junto a tu compañero, trata de comprender el código y detecta las normas de la sintaxis HTML

1 Sintaxis Básica

B. Etiquetas y atributos

HIPERTEXTO: enriquecer el texto con marcas que indican como debe ser representado

ETIQUETA: indica cómo debe representarse el texto marcado.

`<etiqueta>Texto Marcado</etiqueta>`

etiqueta de apertura

etiqueta de cierre

Ejemplos

`negrita`

`<i>cursiva</i>`

`<p>párrafo</p>`

1. Sintaxis básica

- Introducción
- Etiquetas y atributos**
- Reglas de etiquetado
- Comentarios
- Caracteres especiales
- Página mínima
- Mi primera página
- Documentos de referencia

2. Formato de texto

3. Estructura del documento

4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

B. Etiquetas y atributos

ATRIBUTO: sirve para “configurar” algunas opciones de la etiqueta

```
<etiqueta atributo1=“valor”  
atributo2=“valor”>Texto Marcado</etiqueta>
```

Ejemplos

```
<a href=“https:// triana.salesianos.edu”>Pincha aquí</a>
```

```
<img href=“fotos/imagen.jpg”>
```

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. **Etiquetas y atributos**
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

C. Reglas de Etiquetado

- Insensible a Mayúsculas
- Toda etiqueta abierta debe cerrarse
- Se pueden anidar etiquetas
- No se puede cerrar una etiqueta si no se han cerrado todas las que se han abierto bajo ellas.
 - Es decir, la etiqueta que se cierra es la última que está abierta
- Los valores de los atributos van siempre entre comillas dobles
- Los diferentes atributos deben ir separados por espacios

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. **Reglas de etiquetado**
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

C. Reglas de Etiquetado

¿Cuál de estos dos es correcto según las reglas de etiquetado?

```
<a href="#"><b>Pincha</a></b>
```

```
<a href="#"><b>Pincha</b></a>
```

1. Sintaxis básica

- a. Introducción
- b. Etiquetas y atributos
- c. **Reglas de etiquetado**
- d. Comentarios
- e. Caracteres especiales
- f. Página mínima
- g. Mi primera página
- h. Documentos de referencia

2. Formato de texto

3. Estructura del documento

4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

C. Reglas de Etiquetado

Las etiquetas se pueden anidar,
pero siempre se cierra la última
que se abrió

~~`Pincha`~~

`Pincha`

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. **Reglas de etiquetado**
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

D. Comentarios

COMENTARIO: código que será ignorado por el navegador. Son notas que nos ponemos para organizar el código o aclarar cuestiones no evidentes

`<!-- Este texto será ignorado porque es un comentario -->`

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. **Comentarios**
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

E. Caracteres especiales

¿cómo hago si quiero poner un signo < y que no se crea que estoy abriendo una etiqueta? ¿cómo saco las tildes?

< → <

> → >

á → á

é → é

& → &

" → ”

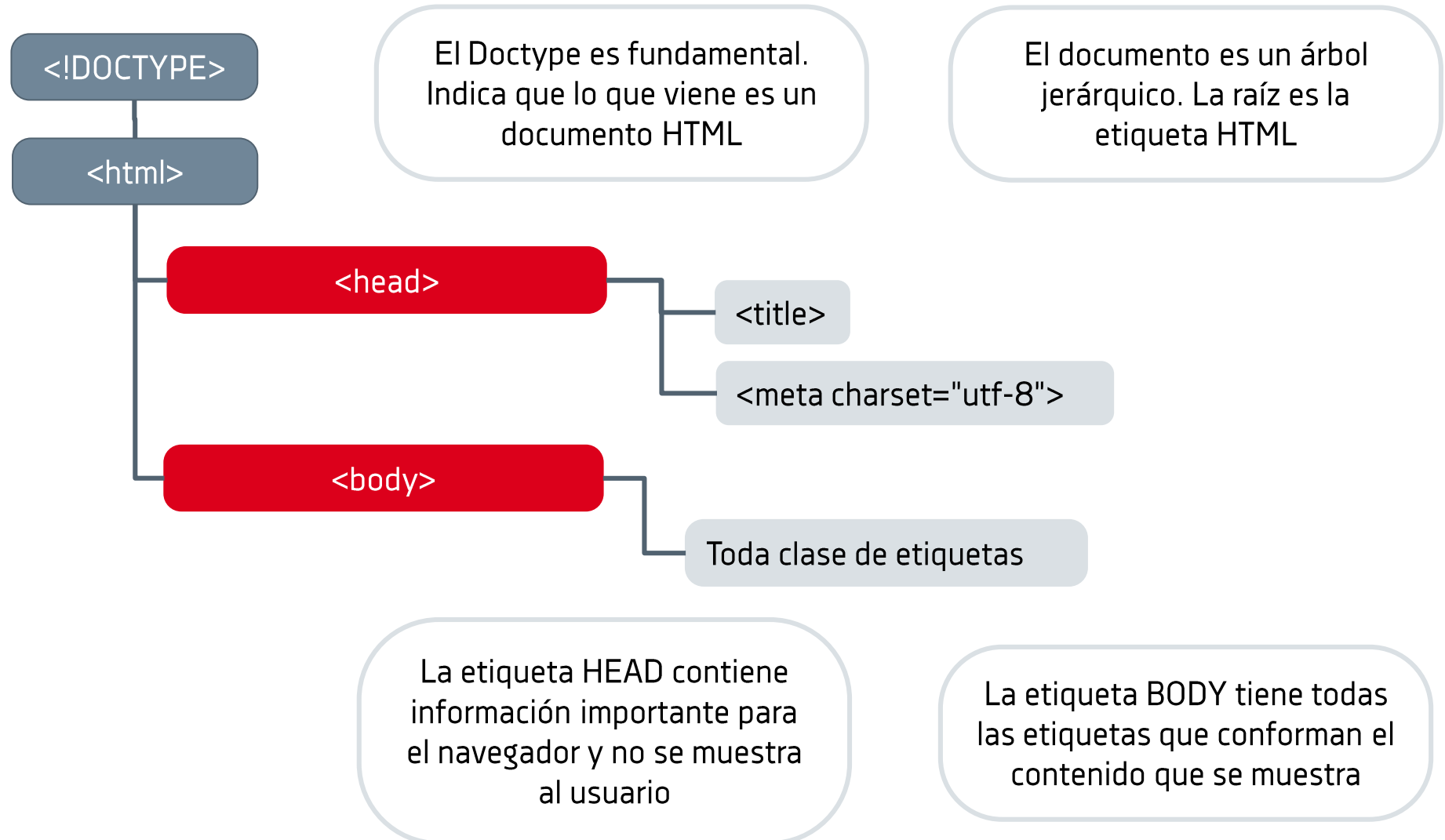
(para las tildes está obsoleto en HTML5, pero es necesario por compatibilidad)

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. Comentarios
 - e. **Caracteres especiales**
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

F. Página mínima



1. Sintaxis básica

- Introducción
- Etiquetas y atributos
- Reglas de etiquetado
- Comentarios
- Caracteres especiales
- Página mínima**
- Mi primera página
- Documentos de referencia

2. Formato de texto

3. Estructura del documento

4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

G. Mi primera página HTML

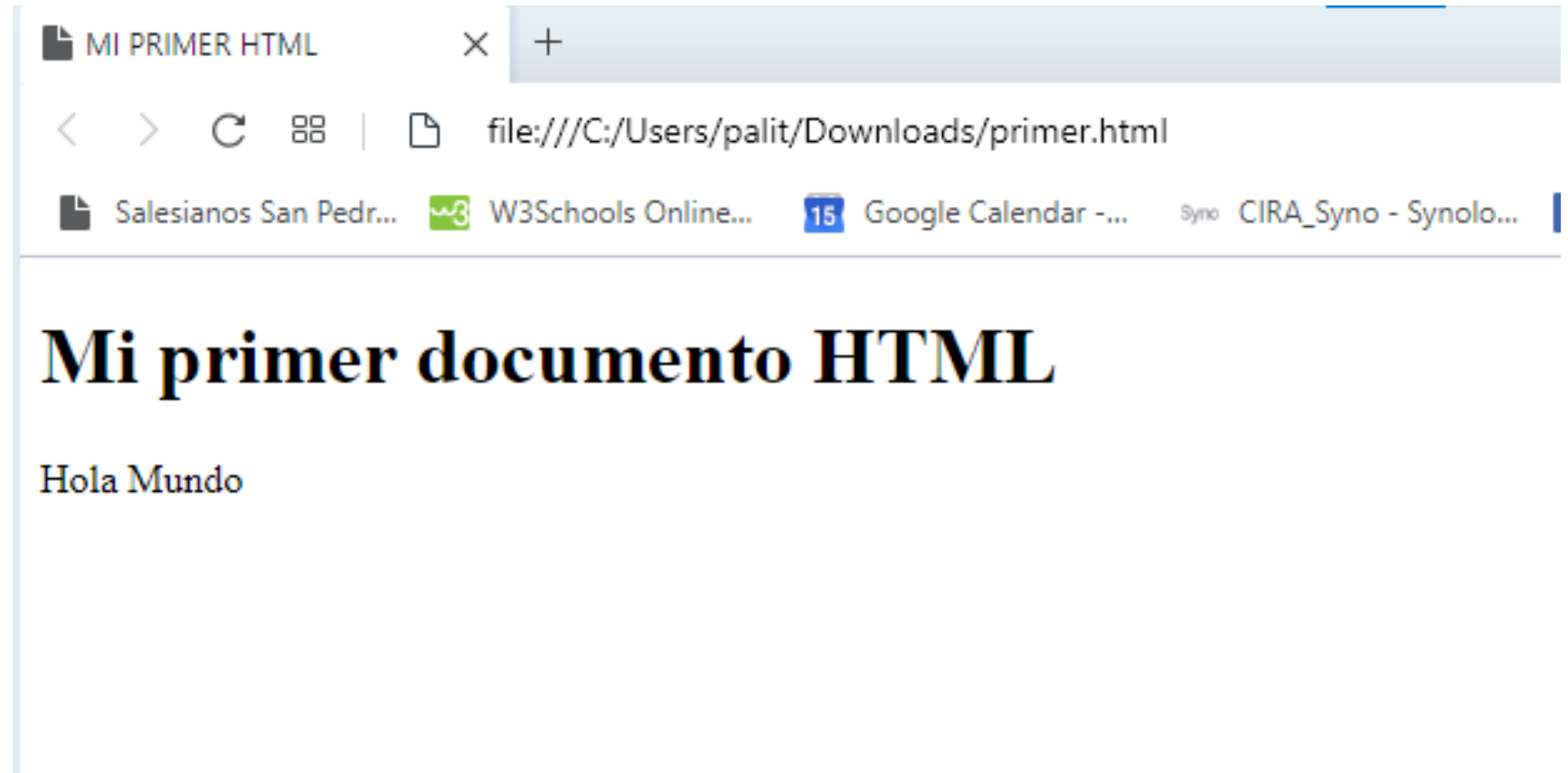
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>MI PRIMER HTML</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <h1>Mi primer documento HTML</h1>
9      <p>¡¡Hola Mundo!!</p>
10 </body>
11 </html>
```

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. **Mi primera página**
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

G. Mi primera página HTML



1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. **Mi primera página**
 - h. Documentos de referencia
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1 Sintaxis Básica

H. Documentos de Referencia

- W3Schools <https://www.w3schools.com>
 - Tutoriales
 - Referencia de etiquetas y estilos
- Mozilla MDN <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
 - Referencia de etiquetas y estilos. Más completo (pero también más complejo)

1. **Sintaxis básica**
 - a. Introducción
 - b. Etiquetas y atributos
 - c. Reglas de etiquetado
 - d. Comentarios
 - e. Caracteres especiales
 - f. Página mínima
 - g. Mi primera página
 - h. **Documentos de referencia**
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces



1. Sintaxis básica
2. **Formato de texto**
 - a. Salto de línea
 - b. Efectos de fuente
 - c. Texto preformateado
 - d. Otras etiquetas de formato
3. Estructura del documento
4. Enlaces

2 Formato de Texto

A. Salto de línea

`
`

En HTML cualquier espacio en blanco se interpreta como un solo espacio, por eso necesito la etiqueta de salto de línea.

Etiqueta de apertura y cierre al mismo tiempo. Importante mantener la sintaxis

` `

Si quiero escribir un espacio en blanco extra, he de utilizar ` `



1. Sintaxis básica
2. **Formato de texto**
 - a. Salto de línea
 - b. **Efectos de fuente**
 - c. Texto preformateado
 - d. Otras etiquetas de formato
3. Estructura del documento
4. Enlaces

2 Formato de Texto

B. Efectos de fuente

Solo las utilizaremos al principio, hasta que aprendamos CSS

Se pueden anidar sin problemas

**Tachado
**

Por compatibilidad con navegadores accesibles, es preferible el uso de en vez de y en vez de <i>



1. *Sintaxis básica*
2. ***Formato de texto***
 - a. *Salto de línea*
 - b. *Efectos de fuente*
 - c. ***Texto preformateado***
 - d. *Otras etiquetas de formato*
3. *Estructura del documento*
4. *Enlaces*

2 *Formato de Texto*

C. Texto Preformateado

```
<pre>Texto con formato</pre>
```

Visualiza el texto tal cual estuviera formateado, respetando tabulaciones, saltos de línea, etc.

Ideal para representar tablas mientras no usemos la etiqueta `<table>`

Solo la utilizaremos al principio, hasta que aprendamos CSS



1. Sintaxis básica
2. **Formato de texto**
 - a. Salto de línea
 - b. Efectos de fuente
 - c. Texto preformateado
 - d. **Otras etiquetas de formato**
3. Estructura del documento
4. Enlaces

2 Formato de Texto

D. Otras etiquetas de formato

`^{Superíndice}`

`_{Subíndice}`

`<bdo dir="ltr">Izq-Der</bdo>`

`<bdo dir="rtl">Der-Izq</bdo>`

Con `<bdo>` cambiamos la dirección en la que se escribe el texto. Muy útil para idiomas como el hebreo o el árabe

1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
 - a. Títulos
 - b. Párrafos
 - c. Separadores
 - d. Listas
 - e. Elementos de línea y de bloque
4. Enlaces

3 Estructura del documento

A. Títulos

`<h1>Título 1</h1>`

`<h2>Título 2</h2>`

`<h6>Título 6</h6>`



Fundamentales para estructurar el contenido del documento.



Los motores de búsqueda las utilizan para posicionar mejor nuestra página

1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
 - a. Títulos
 - b. **Párrafos**
 - c. Separadores
 - d. Listas
 - e. Elementos de línea y de bloque
4. Enlaces

3 Estructura del documento

B. Párrafos

`<p>Párrafo</p>`

Fundamentales para estructurar el contenido del documento.

Añade separación entre párrafos (mucho mejor que usar un br)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod...

Lorem Ipsum

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."
"No hay nadie que ame el dolor mismo, que lo busque, lo encuentre y lo quiera, simplemente porque es el dolor."



1. *Sintaxis básica*
2. *Formato de texto*
3. ***Estructura del documento***
 - a. *Títulos*
 - b. *Párrafos*
 - c. ***Separadores***
 - d. *Listas*
 - e. *Elementos de línea y de bloque*
4. *Enlaces*

3 Estructura del documento

C. Separadores horizontales

```
<hr />
```

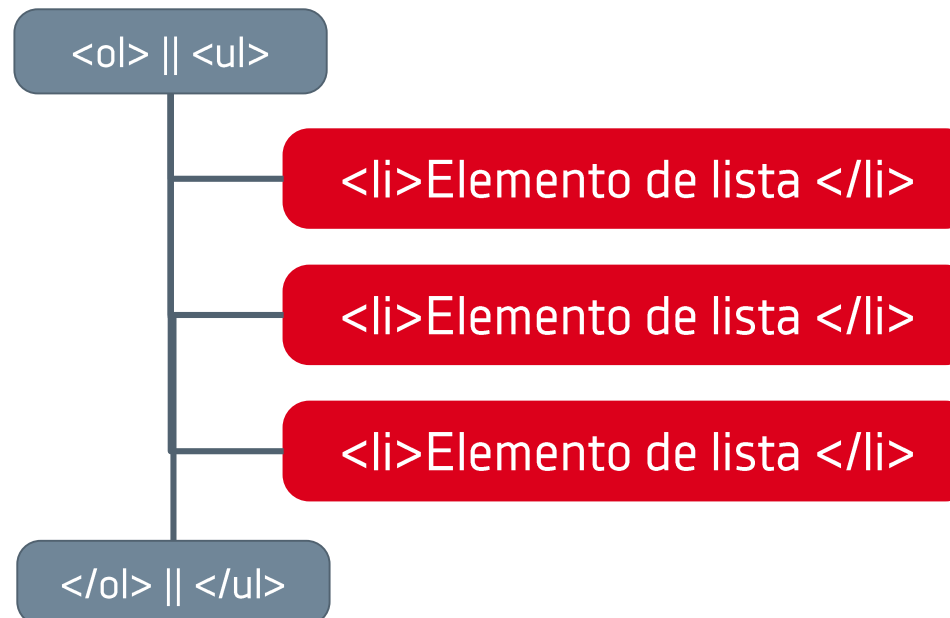
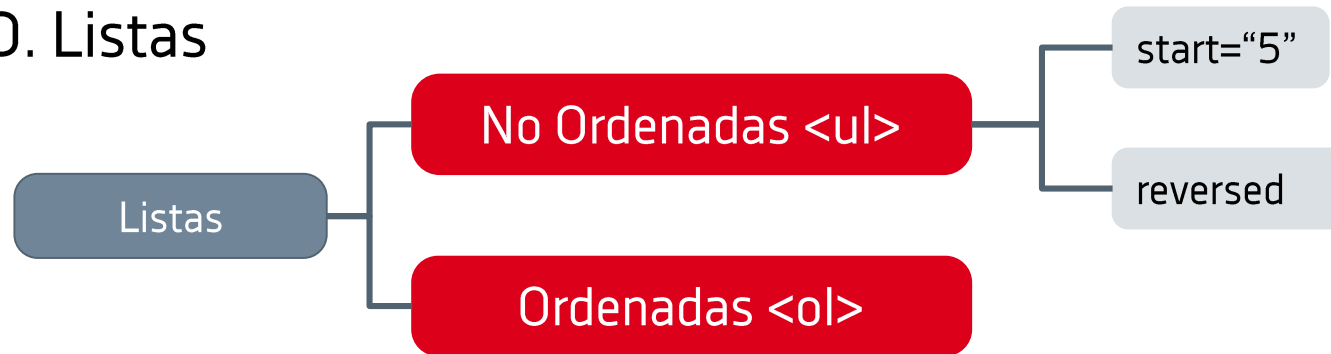
Crea una línea horizontal de división, que ocupa todo el ancho del elemento que la contiene



1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
 - a. Títulos
 - b. Párrafos
 - c. Separadores
 - d. Listas
 - e. Elementos de línea y de bloque
4. Enlaces

3 Estructura del documento

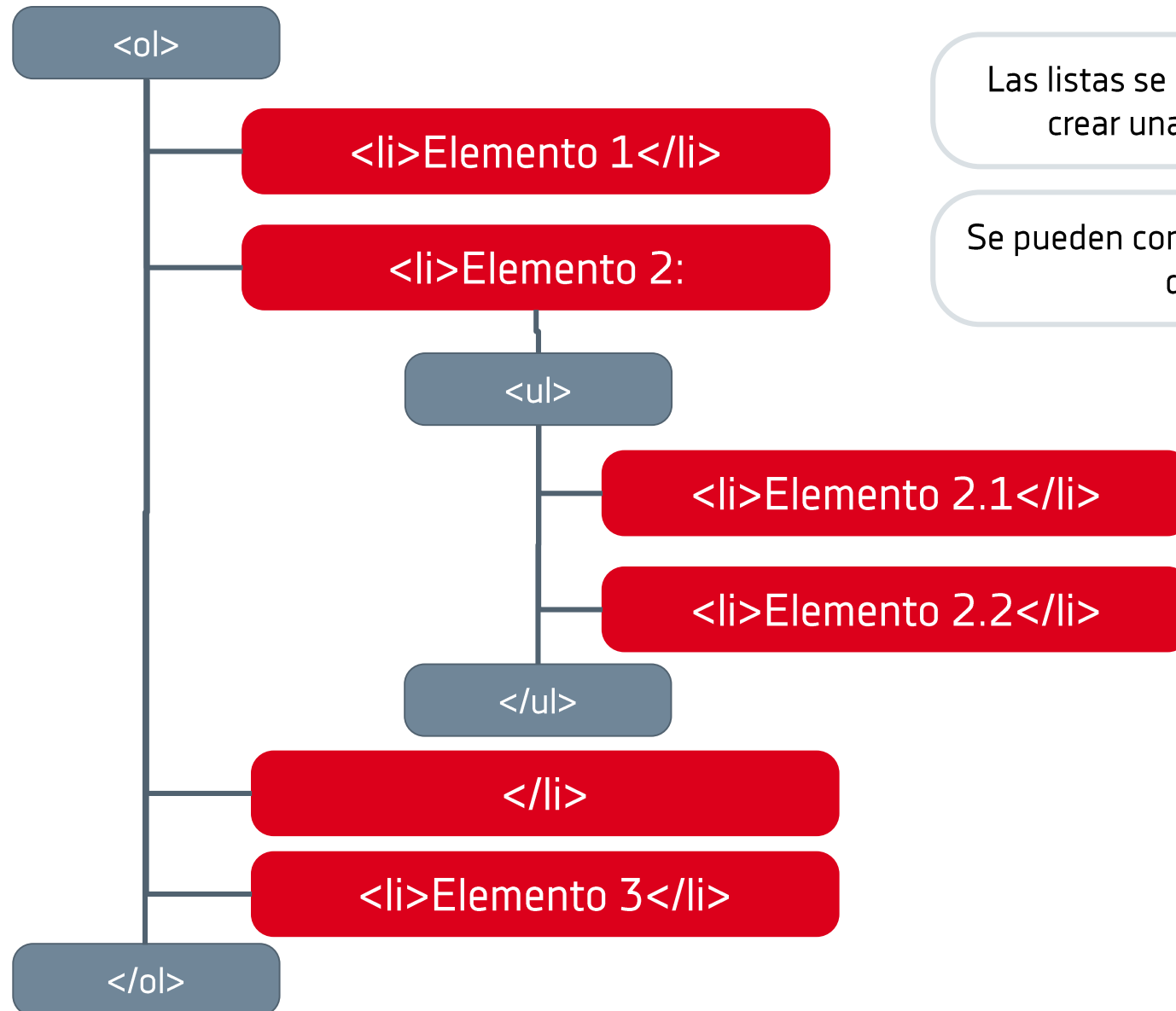
D. Listas



Una lista se compone de la etiqueta de lista (ordenada o no ordenada) y una serie de elementos de lista

1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
 - a. Títulos
 - b. Párrafos
 - c. Separadores
 - d. Listas
 - e. Elementos de línea y de bloque
4. Enlaces

3 Estructura del documento



Las listas se pueden anidar, para crear una lista multinivel

Se pueden combinar distintos tipos de listas

1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
 - a. Títulos
 - b. Párrafos
 - c. Separadores
 - d. Listas
 - e. Elementos de línea y de bloque
4. Enlaces

3 Estructura del documento

E. Elementos de línea y de bloque

Elementos de bloque

Ocupan todo el ancho disponible

Se sitúan una debajo de otra

Elementos de línea

Ocupan el ancho necesario

Se sitúan una a continuación de otra

```
<h1>Título</h1>
```

```
<p>Texto texto texto  
<b>negrita</b> </p>
```

```
<p>Texto texto texto </p>
```

1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
 - a. Títulos
 - b. Párrafos
 - c. Separadores
 - d. Listas
 - e. Elementos de línea y de bloque
4. Enlaces

3 Estructura del documento

E. Elementos de línea y de bloque

Línea

- `<i>`, ``, ...
- `
`
- ``
- `<sup>`, `<sub>`

``

Bloque

- `<pre>`
- `<bdo>`
- `<hx>`, `<hr>`
- `<p>`
- ``, ``, ``

`<div>`



1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces
 - a. Enlaces
 - b. Anclas
 - c. Rutas relativas y absolutas
 - d. Otras posibilidades

4 Enlaces

A. Enlaces

```
<a href="destino" target="objetivo" title="descripción">Texto del enlace</a>
```

Con href indico el destino del enlace

Con title indico una descripción que se mostrará al dejar el puntero sobre el enlace

Con target indico dónde se abrirá el enlace

target="_self"

target="_blank"



1. *Sintaxis básica*
2. *Formato de texto*
3. *Estructura del documento*
4. **Enlaces**
 - a. *Enlaces*
 - b. **Anclas**
 - c. *Rutas relativas y absolutas*
 - d. *Otras posibilidades*

4 Enlaces

B. Anclas (enlaces internos)

```
<a href="#final">Ir al final</a>
```

```
<p id="final">Este es el final de la página</p>
```

En el href del enlace se indica # seguido del id al que quiero dirigir el enlace

**OJOCUIDAO: LA # VA EN EL HREF
PERO NO EN EL ID**

En el documento debe haber algún elemento marcado con el mismo id al que hace referencia el href del enlace



Una página con anclas bien definidas facilita la indexación del contenido en los motores de búsqueda



1. Sintaxis básica
2. Formato de texto
3. Estructura del documento
4. Enlaces
 - a. Enlaces
 - b. Anclas
 - c. **Rutas relativas y absolutas**
 - d. Otras posibilidades

4 Enlaces

C. Rutas relativas y absolutas

URL: dirección universal de un recurso de red

Un URL absoluta indica la dirección completa del recurso.

Un URL absoluta se utiliza para apuntar a elementos que están fuera de nuestra web

<https:// triana.salesianos.edu/colegio/ciclos-formativos.html>

Es buena práctica utilizar target="_blank" para los enlaces externos

Podemos usar anclas en una ruta absoluta

<https://es.wikipedia.org/wiki/SalesianosTriana#ciclos>

1. *Sintaxis básica*
2. *Formato de texto*
3. *Estructura del documento*
4. **Enlaces**
 - a. *Enlaces*
 - b. *Anclas*
 - c. **Rutas relativas y absolutas**
 - d. *Otras posibilidades*

4 Enlaces

C. Rutas relativas y absolutas

Un URL relativa indica la dirección a partir del punto donde se encuentra alojada la página web

Para el manejo correcto de las rutas relativas, es necesario conocer bien la estructura de carpetas en la que se encuentran almacenados los recursos

`../colegio/ciclos/dam.html`

/ directorio hijo

Cada vez que se escribe una / estamos bajando una carpeta en el árbol

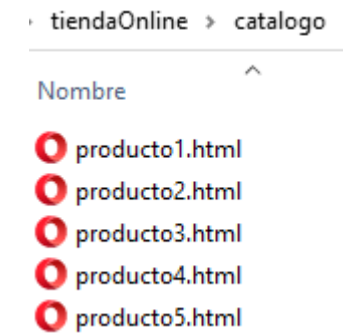
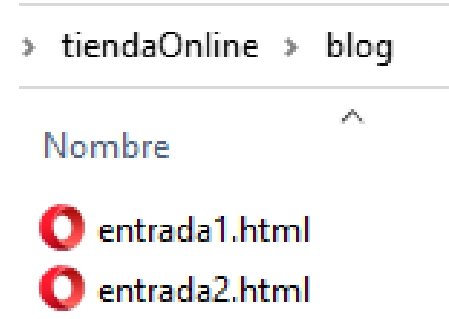
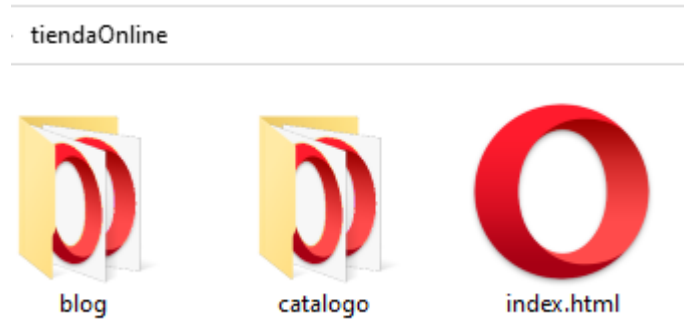
../ directorio padre

Si queremos subir en el árbol, debemos usar los dos puntos ..



4 Enlaces

C. Rutas relativas y absolutas



Desde index a otra página

blog/entrada1.html

Desde entrada1 a index

../index.html

Desde entrada1 a producto1

../catalogo/producto1.html

Desde index a un ancla en otra página

blog/entrada1.html#comentarios



1. *Sintaxis básica*
2. *Formato de texto*
3. *Estructura del documento*
4. **Enlaces**
 - a. *Enlaces*
 - b. *Anclas*
 - c. *Rutas relativas y absolutas*
 - d. **Otras posibilidades**

4 Enlaces

D. Otras posibilidades con enlaces

Si rodeo cualquier elemento de bloque con una etiqueta `<a>`, todo el bloque será un enlace

```
<a href="#"><p>Lorem ipsum....</p></a>
```

```
<a href="#"><li>Elemento 1</li></a>
```

Se puede usar una dirección de correo como destino de un enlace

```
<a href="mailto:dirección@correo.edu">
```

Un enlace no solo puede apuntar a un documento HTML, también puede hacerlo a cualquier tipo de archivo: PDF, JPG, MP4...basta con que la ruta sea correcta

