



Ana Guaita

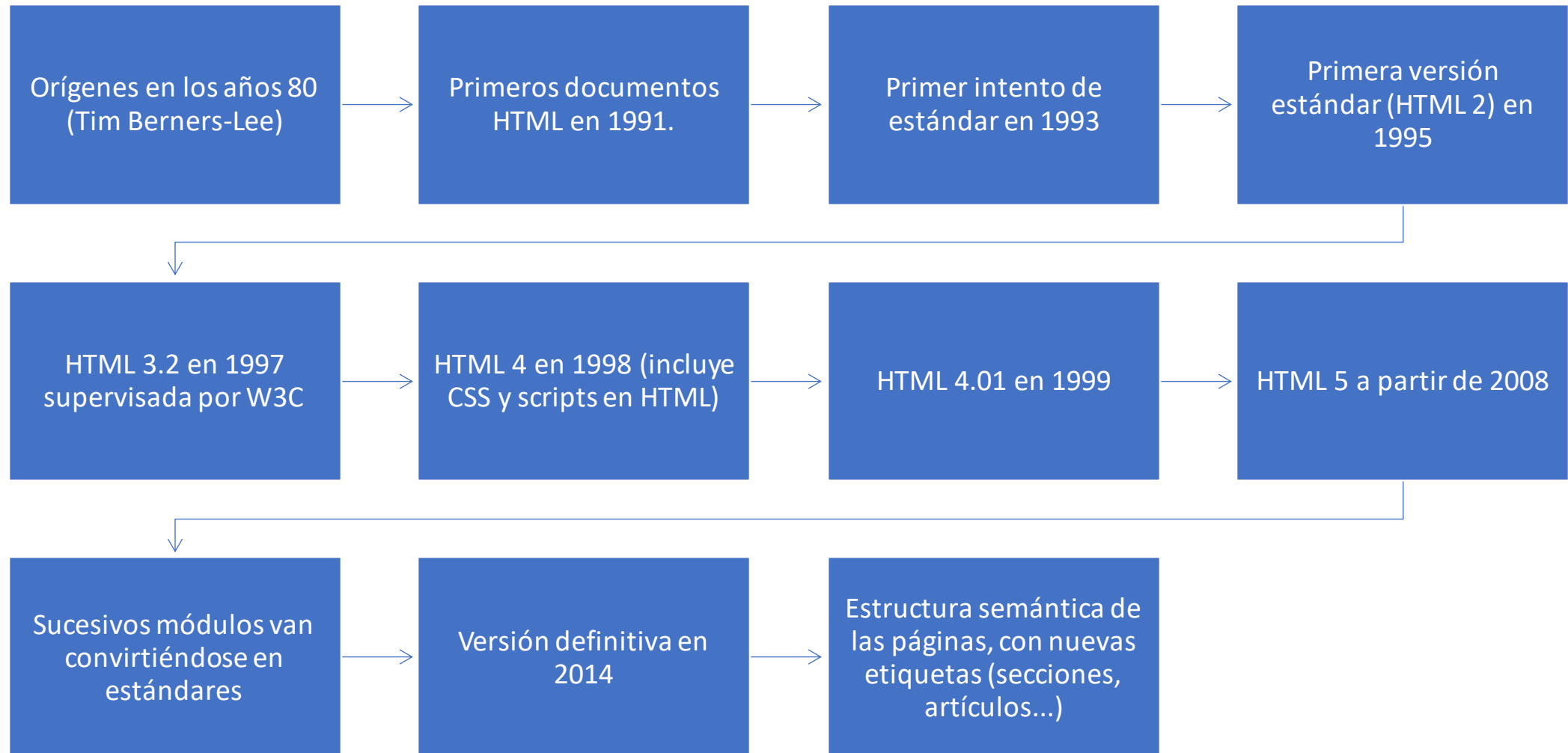
IES Dr. Simarro - Xàtiva

ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO HTML

PÁGINAS WEB - HTML

- Documentos de texto
- Con elementos de marcado configuramos estructura y contenido
- Los elementos indican al navegador cómo mostrar el contenido
- HTML : HyperText Markup Language
 - Lenguaje con que se etiquetan las páginas web
 - Estándar, definido por el W3C (World Wide Web Consortium)

BREVE HISTORIA



ETIQUETAS HTML

- Elementos con que marcamos los documentos HTML
- Suelen dividirse en:
 - **Apertura:** inicio de un elemento
 - **Contenido:** texto que se mostrará en el navegador
 - **Cierre:** fin de un elemento
- Algunas etiquetas no tienen elemento de cierre (*etiquetas vacías*)
- Se escriben siempre en minúscula

ATRIBUTOS HTML

- Añaden información adicional a ciertas etiquetas
- Algunos son opcionales, otros son obligatorios

```
<p>Esto es un párrafo con su contenido.</p>  

```

ESTRUCTURA BÁSICA HTML

- Se almacenan en archivos *.html* o *.htm*, y se procesan por un *navegador*

```
<!DOCTYPE ... >
<html>
  <head>
    ...
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

DOCTYPE

- Indica al navegador el tipo de documento que está mostrando
- Varía según las distintas versiones de HTML o XHTML
- Actualmente se suele emplear el de **HTML5**

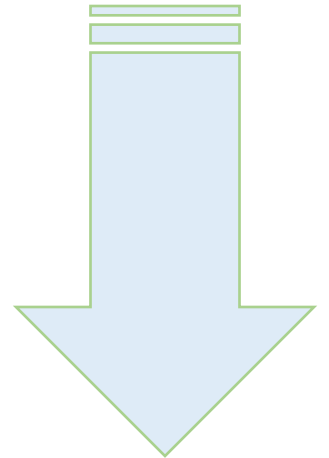
- HTML 4.01

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

- XHTML 1.1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html>
```



LA CABECERA <HEAD>

- Etiqueta *head*
- Contiene:
 - *title*: título de la página
 - La información se muestra en la pestaña del navegador
 - Para más de 60 caracteres, puede que se muestre cortado
 - *metaetiquetas*: metainformación sobre la página
 - Aportan información adicional de la página:
 - Codificación
 - Descripción
 - Autor
 - Palabras clave
 - Otros elementos (enlaces a scripts, hojas de estilos...)

METAETIQUETA *CHARSET*

- Define el juego de caracteres de la página o codificación
- Por defecto es UTF-8
- Preferible ponerla de las primeras dentro de *head*

```
<head>  
  <meta charset="iso-8859-1">  
</head>
```

METAETIQUETAS

DESCRIPTION, KEYWORDS, VIEWPOINT...AUTHOR

- *description*:
breve descripción de la página, que se muestra bajo el enlace en los buscadores
- *keywords*:
palabras clave para posicionamiento en buscadores (ya en desuso)
- *Viewpoint*:
Configura el área visible de la página en los dispositivos

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```
- *author*:
autor de la página

EJEMPLOS METAETIQUETAS

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="description" content="Apuntes de Lenguaje de Marcas: HTML, CSS, Javascript">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, Javascript">
  <meta name="author" content="May Calle">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Mi página</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="author" content="May Calle">
  </head>
  <body>
    <p>Una página sencilla de prueba</p>
  </body>
</html>
```

COMENTARIOS HTML

- Permiten explicar el contenido de una parte del documento
- También delimitan una parte de ese documento
- Comienzan con `<!--` y finalizan con `-->`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <!-- Añadimos el juego de caracteres -->
    <meta charset="utf-8">
    <!-- Título de la página -->
    <title>Bienvenido/a</title>
  </head>
  <body>
    <!-- En este ejemplo, simplemente mostraremos un texto de saludo -->
    <p>Hola, buenos días</p>
  </body>
</html>
```



EJERCICIO 1

Crea con un documento HTML llamado **pagina1.html**. Dentro, añade:

- Un comentario al principio del documento con tu nombre
- Un título que sea “Mi primera página HTML”
- Un juego de caracteres ISO-8859-1 o UTF-8.
- Información sobre el autor.
- Configura el área visible de la página web.
- Un párrafo (en el *body*) con tu nombre.

EJERCICIO 2

Dado el siguiente documento HTML, indica qué cosas faltan o sobran para que sea correcto

```
<html>
  <title>Mi página</title>
  <head>
    <meta name="charset" content="utf-8">
    <meta name="author" content="May Calle">
  </head>
  <p>Una página sencilla de prueba</p>
</html>
```