



Certificado de profesionalidad IFCD02010

UF1841



Generalitat de Catalunya
**Consorti per a la Formació Contínua
de Catalunya**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL

¿Quién soy yo?

Borja Mulleras

¿y vosotros?

Vuestro nombre

Estudios

Experiencia en la web

Experiencia de programación

Motivaciones para apuntaros

Qué esperáis / expectativas

PUNTUALIDAD Y ASISTENCIA

- LA PUNTUALIDAD NO ES CUESTION DE DISTANCIA SINO DE HABITOS



Introducción a HTML

Introducción a CSS

HTML5

CSS y HTML5

¿Qué es una web?

¿Para qué necesitamos una?

¿Cuáles son sus objetivos?

Tipos de web según la actividad

- Comercial / Publicitaria / Construcción de marca
- Redes Sociales / Comunidades / Foros
- Buscadores
- Informativos / Blogs / De contenidos
- De tramites
- Ventas
- Etc.

¿Cómo se hace una web?

PREGUNTA PREVIA

¿Para qué quiero una web?

¿Cómo se hace una web?

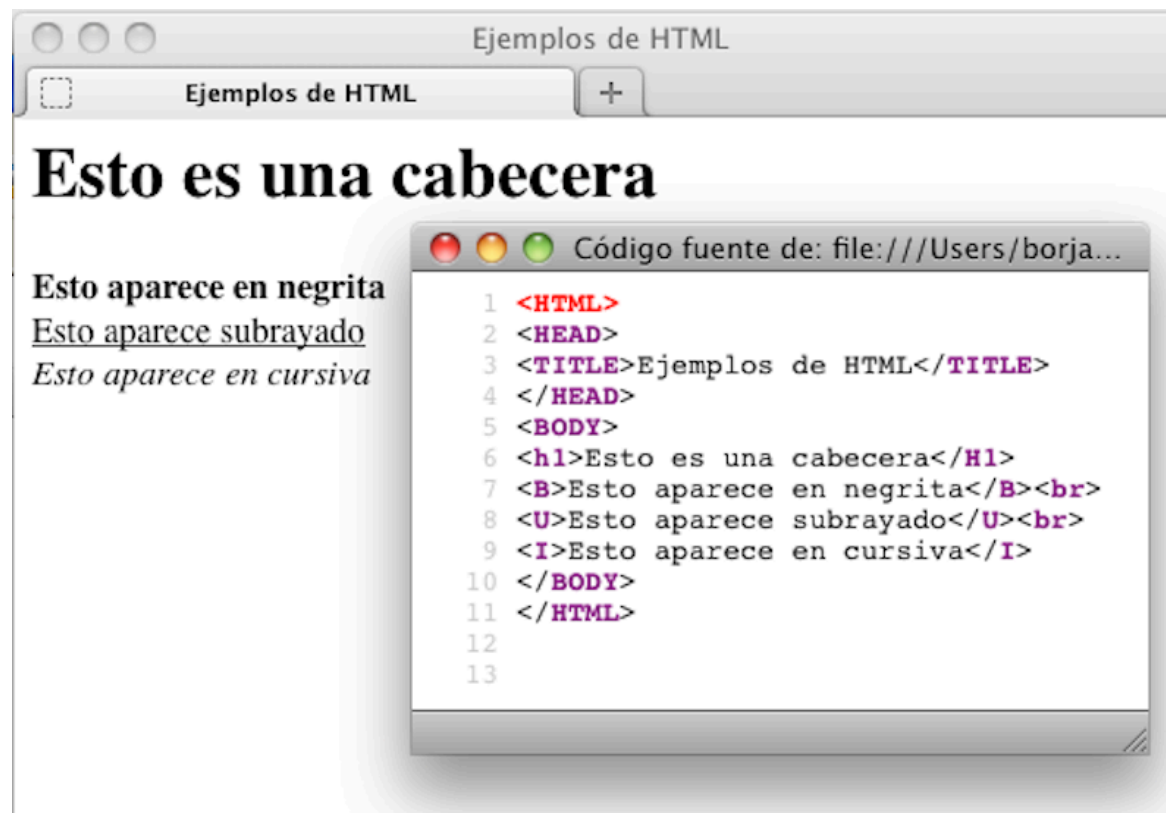
Principios del diseño web

- Atractiva visualmente.
- Diseño orientado al usuario.
- Consistente.
- Velocidad de carga.
- Clarificar el objetivo de la página web
- Diseño orientado a la implementación.

Proceso de diseño web

- Esquema previo o plano (Wireframe).
- Estructura de la página web y navegabilidad
- Estructura y composición de las páginas.
- Compatibilidad con navegadores
- Orientación entre visión web, móvil o impresión.

¿Qué es HTML?



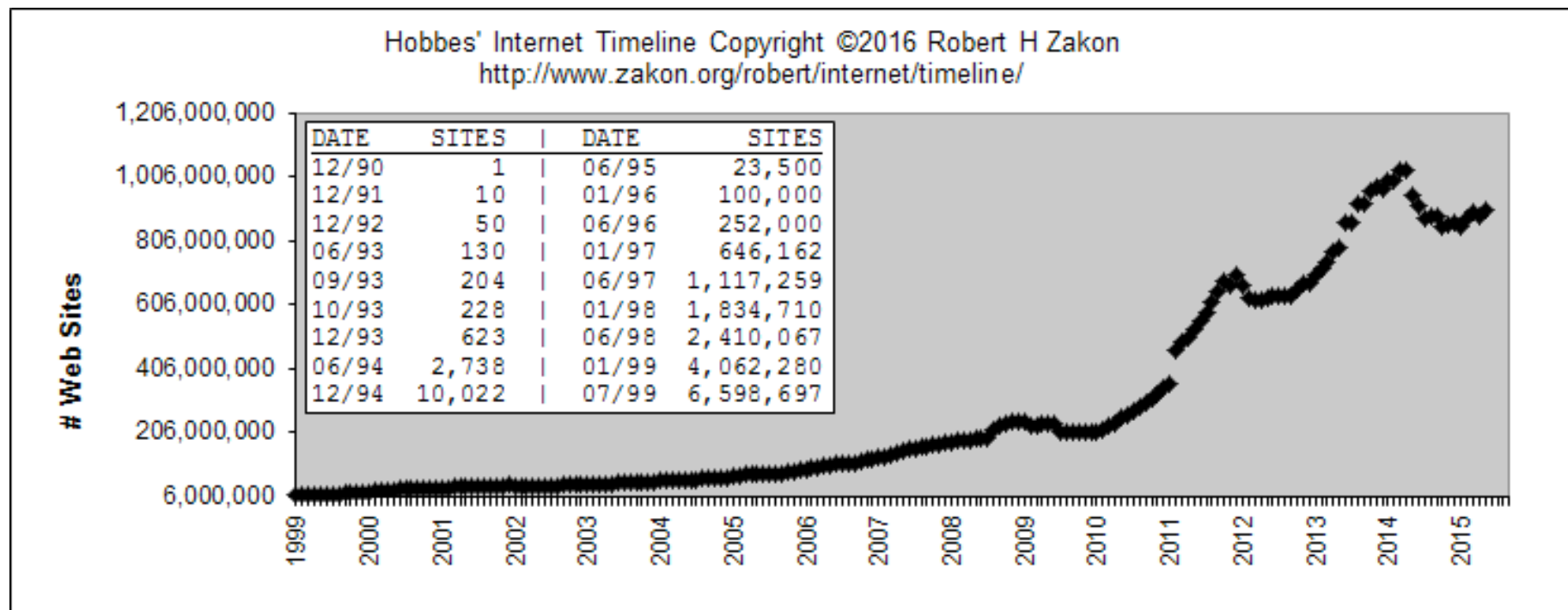
The screenshot shows a web browser window titled "Ejemplos de HTML" with a single tab. The page content includes a large heading "Esto es una cabecera", followed by three lines of text: "Esto aparece en negrita", "Esto aparece subrayado", and "Esto aparece en cursiva". Overlaid on the bottom right of the browser window is a code editor window titled "Código fuente de: file:///Users/borja...". The code editor displays the following HTML source code:

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <TITLE>Ejemplos de HTML</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6 <h1>Esto es una cabecera</h1>
7 <b>Esto aparece en negrita</b><br>
8 <u>Esto aparece subrayado</u><br>
9 <i>Esto aparece en cursiva</i>
10 </BODY>
11 </HTML>
12
13
```

Un poquito de historia

- Creado en 1989-1991 por Tim Berners-Lee en el CERN con fines de compartir información científica.
- En 1993 Marc Andreessen crea Mosaic antecesor de Netscape.
- 1994 primeros servidores en España: FIB-UPC y aparece Yahoo
- 1995-6 pasó a ser un negocio y Microsoft entró.

Un poquito de historia



<http://www.zakon.org/robert/internet/timeline/>

¿Qué significa HTML?

HTML es la abreviatura de "HyperText Mark-up Language":

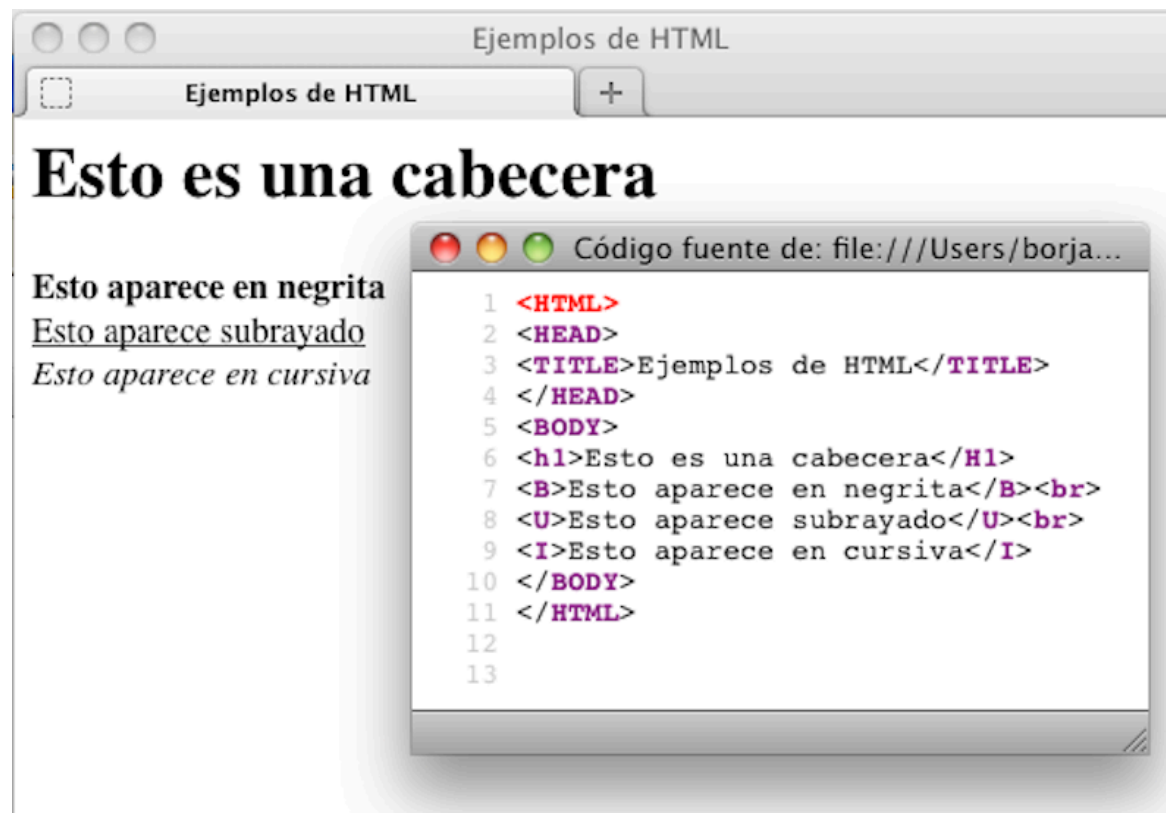
Hiper <> lineal: se puede ir donde uno quiera cuando uno quiera. Por ejemplo, no es necesario visitar MSN.com antes de visitar HTML.net.

Texto se explica por sí solo.

Marcado es lo que haces con el texto. Se marca el texto del mismo modo que en un programa de edición de textos con encabezados, viñetas, negrita, etc.

Lenguaje es lo que es HTML. Este lenguaje hace uso de muchos términos en inglés.

¿Qué es HTML?



The screenshot shows a web browser window titled "Ejemplos de HTML". The page content includes a large heading "Esto es una cabecera", followed by three lines of text demonstrating HTML formatting: "Esto aparece en negrita" (bold), "Esto aparece subrayado" (underlined), and "Esto aparece en cursiva" (italicized). An inset window titled "Código fuente de: file:///Users/borja..." displays the HTML source code for the page, showing the structure from the root <HTML> tag down to the body content, including the use of <h1>, , <u>, and <i> tags.

Ejemplos de HTML

Esto es una cabecera

Esto aparece en negrita
Esto aparece subrayado
Esto aparece en cursiva

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <TITLE>Ejemplos de HTML</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6 <h1>Esto es una cabecera</h1>
7 <b>Esto aparece en negrita</b><br>
8 <u>Esto aparece subrayado</u><br>
9 <i>Esto aparece en cursiva</i>
10 </BODY>
11 </HTML>
12
13
```

¿Qué son las hojas de estilo/CSS?

¿Qué son las hojas de estilo/CSS?

Mecanismo simple que describe cómo se va a mostrar un documento.

Esta forma de descripción de estilos ofrece a los desarrolladores el control total sobre estilo y formato de sus documentos.

Sirven para organizar la presentación y aspecto de una página web.

Separamos el contenido de la forma.

Facilita los cambios de diseño de una página web.

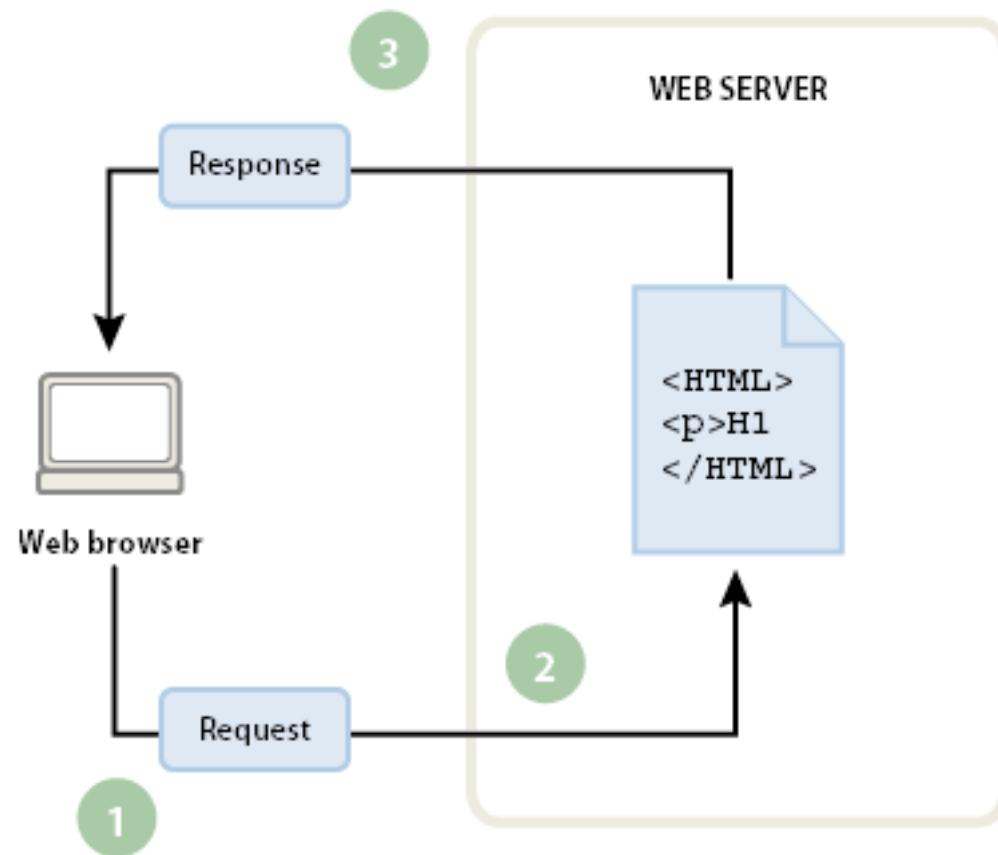
¿Qué son las hojas de estilo/CSS?

Ejemplos:

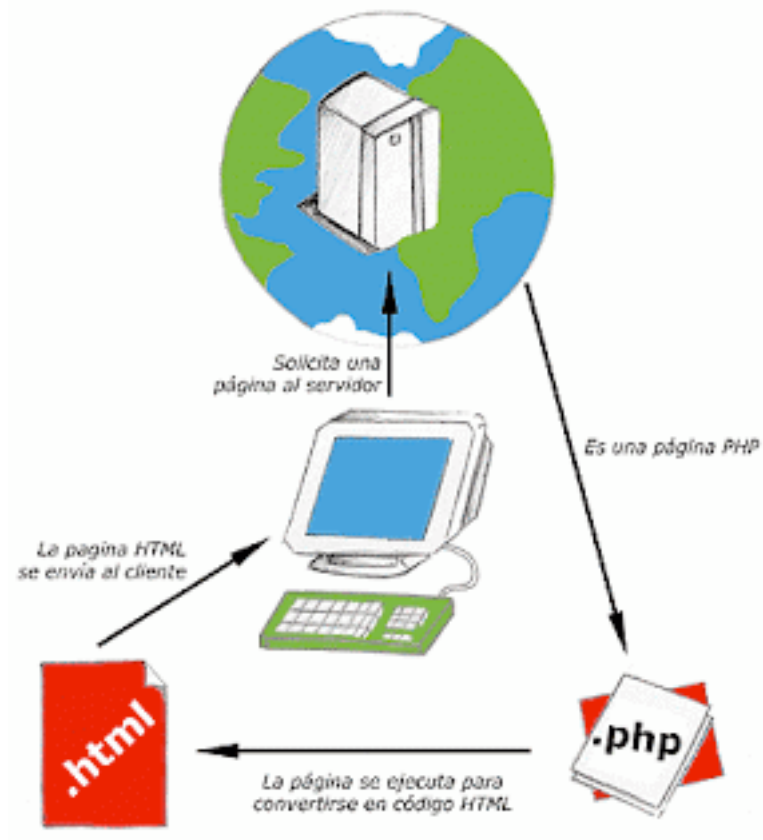
[http://www.w3c.es/Divulgacion/GuiasBreves/ejemplos/CSS/
EjemploCSS1](http://www.w3c.es/Divulgacion/GuiasBreves/ejemplos/CSS/EjemploCSS1)

[http://www.w3c.es/Divulgacion/GuiasBreves/ejemplos/CSS/
EjemploCSS2](http://www.w3c.es/Divulgacion/GuiasBreves/ejemplos/CSS/EjemploCSS2)

Pàgines estàtiques



Páginas dinámicas



¿Qué es un CMS?

Content Management System

Sistema de Gestión de Contenidos

Permite gestionar los contenidos de una web

CMS es una herramienta que permite a un editor crear, clasificar y publicar cualquier tipo de información en una web

Elementos básicos de un CMS

Programa / Entorno



Base de Datos



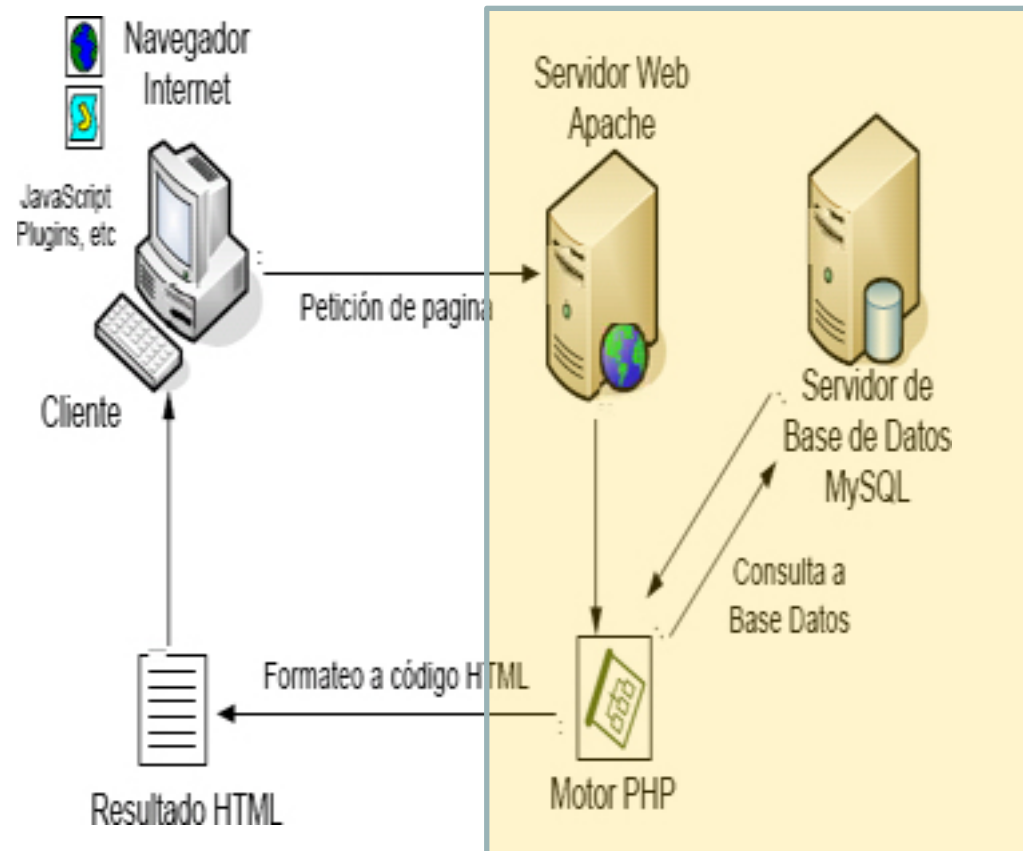
Servidor WEB

¿Qué es una BBDD?

Es un almacén donde guardamos grandes cantidades de información de forma organizada para que luego podamos encontrarla de forma rápida.



Funcionamiento básico de un CMS



Ejemplo práctico de CMS



WORDPRESS

Ejemplo práctico de eCommerce



PrestaShop



Certificado de profesionalidad IFCD02010

UF1841



Generalitat de Catalunya
**Consorti per a la Formació Contínua
de Catalunya**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL