

JAVASCRIPT (I)

- Corazón y cerebro de la web actual.
- Hoy la web tiene poco que ver la original de sólo texto.

World Wide Web



The WorldWideWeb (W3) is a wide-area hypermedia information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of d

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an <u>executive summary</u> of the project, <u>Mailin</u> November's <u>W3 news</u>, <u>Frequently Asked Questions</u>.

What's out there?

Pointers to the world's online information, subjects. W3 servers, etc.

Help

on the browser you are using

Software Products

Esta es la primera página Web

Creada por Tim Berners Lee el 6 de Agosto de 1991

A list of W3 project components and men current state. (e.g. <u>Line Wode</u>, All <u>Viola</u>, <u>NEATSIEP</u>, <u>Servers</u>, <u>Tools</u>, <u>Want Tools</u>, <u>Library</u>



JAVASCRIPT (II)

• Este es un sitio que recopila web actuales:

http://www.webdesign-inspiration.com/

- Webs multimedia con:
 - Audio, vídeo, efectos especiales.
 - Alta interactividad.
 - Acceso a capacidades hardware de dispositivos.
- En la mayoría de los casos esto es posible gracias a JavaScript.



HTML VS JS (I)

- HTML no es un lenguaje de programación.
- Es un lenguaje de marcas.
- Marcamos / declaramos contenidos al navegador.
- Las páginas con puro HTML son de naturaleza estática.
- No permite gestionar interactividad.
- No permite cambiar contenidos.
- Hoy la web no es para nada estática.



HTML VS JS (II)

- Hoy las páginas web hacen muchas más cosas:
 - Pueden contener datos vivos.
 - Animaciones.
 - Capacidades interactivas.
- Estas capacidades están implementadas gracias a los scripts.
- Estos ponen en marcha la "sala de máquinas" del navegador para ejecutar estos scripts.



SCRIPTS

- Estas capacidades pueden programarse:
 - En el servidor: Con lenguajes como php, Java, Phyton o C#. El servidor es quien ejecuta el código antes de generar la página enviada al navegador.
 - El navegador muestra el resultado final de la navegación.
 - En el **cliente (navegador)**: Se envía el código de ejecución al navegador. Este lo ejecuta y muestra el resultado. JavaScript es el lenguaje con el que se programa este código.
- Podemos combinar ambas tecnologías mediante técnicas AJAX.

JAVASCRIPT VS JAVA

- No son lo mismo.
- Comparten algunos aspectos sintácticos pero lo mismo ocurre con otros lenguajes.
- JavaScript nació a mediados de los 90.
- Lo lanzó Netscape en su primera versión.
- Hoy lo desarrolla la ECMA (European Computer Manufacturer Association).

