

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

2º DAW Curso 2024-2025

Yolanda Barrio

Horario

5 horas semanales:

- Lunes 6ª
- Miércoles 1ª, 2ª
- Jueves 3ª, 4ª

¿Qué vamos a ver?

- ◉ JavaScript
- ◉ DOM
- ◉ jQuery
- ◉ AJAX
- ◉ JSON
- ◉ Framework de JavaScript

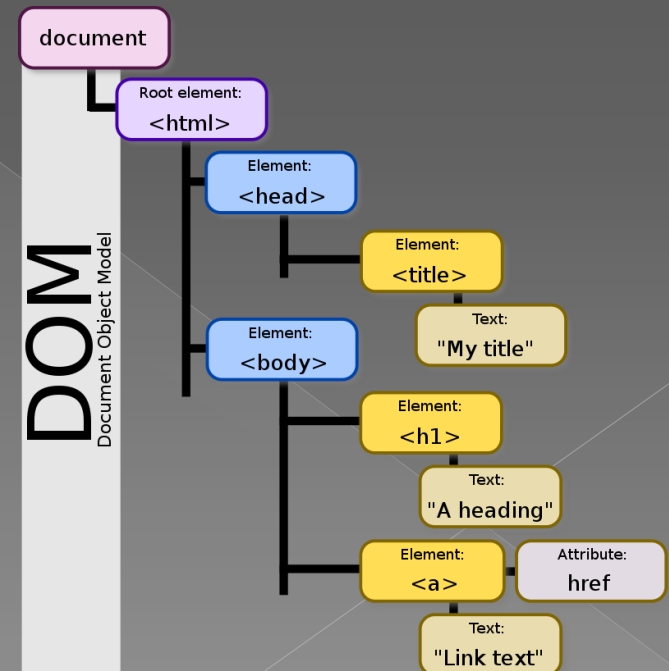
JavaScript

Lenguaje de programación interpretado que se ejecuta del lado del cliente y permite dotar de dinamismo a las páginas web



DOM (Document Object Model)

El DOM es la estructura de objetos que genera el navegador cuando se carga un documento HTML y se puede alterar mediante JavaScript para cambiar dinámicamente los contenidos y aspecto de la página.



jQuery

Librería con código [JavaScript](#), que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos [HTML](#), manipular el árbol [DOM](#), manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica [AJAX](#) a páginas web



JSON (JavaScript Object Notation)

Formato de texto sencillo para el intercambio de datos más simple de utilizar que XML y que se emplea en [AJAX](#)

The logo consists of the word "JSON" in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white square. The square is set against a dark gray background. The letters "J", "S", and "N" have a slight shadow effect, giving the logo a three-dimensional appearance.

{JSON}

AJAX (Asynchronous JavaScript And XML)

Técnica de desarrollo web para crear aplicaciones interactivas. Se ejecutan en el cliente, es decir, en el navegador de los usuarios mientras se mantiene la comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano.



Frameworks de JavaScript

- Los **frameworks de JavaScript** son entornos de trabajo especialmente diseñados para sacar el máximo partido de este lenguaje de programación, acelerando la codificación, reduciendo el número de errores y creando un entorno ideal para crear código en JavaScript.
- Los más utilizados son:
 - > Angular
 - > React
 - > Vue
 - > Node

Temporalización

- 1ª Evaluación

- > Javascript
- > jQuery

- 2ª Evaluación

- > Ajax
- > Framework JS

Criterios de Calificación

- Próximamente en Alexia