

JQuery

JQuery es una librería open source de terceros escrita en Javascript. Fue diseñada para hacer una abstracción, equalizar, corregir y simplificar la creación de scripts de Javascript.

1. **Simplifica** La API nativa del DOM.
2. **Abstrae** Hace una abstracción de la API del DOM.
3. **Equaliza** ~~Las diferencias en la implementación del DOM entre los navegadores.~~
4. **Corrige** ~~Los errores CSS y DOM de los navegadores.~~

Debido a la universalidad de JQuery, para muchos desarrolladores web, es su primer contacto con Javascript y confunden JQuery con Javascript, cuando en realidad JQuery solamente provee una forma mas simple de trabajar por encima de la API del DOM.

- JQuery no es Javascript.
- JQuery no es el API del DOM.
- JQuery no es un estándar de ninguna organización como el W3C

El W3C (World Wide Web Consortium)
produce las especificaciones HTML, CSS y DOM

Ventajas de usar JQuery

- Es más fácil de escribir, leer y debuguear.
- Hace las cosas mas rápidas y simples, con menos código y menos estrés.
- ~~No nos preocuparemos acerca de si tal o cual navegador soporta algún método.~~
- ~~No nos preocuparemos de que método DOM API provoca errores en que navegador.~~

Los pilares detrás de JQuery

1. Encuentra algo, Haz algo.
2. Escribe menos, Haz más.

Usando JQuery

Por ejemplo si queremos esconder el segundo `<h2>` en un documento HTML:

Usando...	Instrucción
DOM Nativo	<code>document.querySelectorAll('h2')[1].style.setProperty('display','none');</code>
JQuery	<code>\$('#h2:eq(1)').hide();</code>

JQuery en la actualidad

JQuery fue hecho para un período del desarrollo web que ya fue superado. El día de hoy ya no es absolutamente necesario para trabajar con el DOM o hacer una llamada AJAX.

Todo lo que se hace **con JQuery** se puede hacer **sin JQuery**.

Pero sigue siendo relevante no porque arregle incompatibilidades o bugs de los navegadores sino por el hecho de que hace mas fácil, rápido y disfrutable la creación de scripts de Javascript.

Su valor a largo plazo es el poder que tiene de simplificar la API del DOM.