

## ¿Qué es jQuery y cuáles son sus principales ventajas?

jQuery es una biblioteca de JavaScript que simplifica la manipulación del DOM y la gestión de eventos.

Destaca por su sintaxis sencilla, compatibilidad multiplataforma y enorme ecosistema de plugins.

Permite crear webs más interactivas y dinámicas con menos código y mayor rapidez.

## ¿En qué casos conviene usar jQuery frente a JavaScript puro?

**JavaScript:** Se trata del lenguaje de programación por excelencia en el desarrollo web. Con JavaScript, puedes crear funcionalidades personalizadas y dinámicas para tu sitio. Es ideal si buscas un enfoque más profundo y personalizado en la interactividad de tu proyecto.

**jQuery:** Por otro lado, jQuery es una biblioteca de JavaScript que simplifica tareas comunes como la manipulación del DOM y el manejo de eventos. Es conocido por su sintaxis concisa y su capacidad para acelerar el proceso de desarrollo. Si buscas una solución rápida y eficiente, jQuery puede ser tu mejor aliado.

## ¿Qué relación existe entre jQuery y Bootstrap?

Muchos de los componentes de bootstrap requieren javascript para funcionar, en concreto requieren jquery, popper.js y los propios plugins creados por bootstrap.

## ¿Qué es un plugin y en qué situaciones es recomendable utilizarlo?

Un plugin es un complemento de software que añade funciones a un programa o plataforma principal. Su objetivo es extender las posibilidades sin modificar la estructura original del sistema.

Una de las mayores ventajas es la rapidez con la que se pueden añadir funciones avanzadas sin grandes inversiones en programación. También permiten a profesionales sin conocimientos técnicos implementar mejoras en su web. Además, existe una amplia comunidad de desarrolladores que actualiza y amplía continuamente la oferta de plugins disponibles.