



# **INVESTIGACIÓN JQUERY**

**Centro de Ciencias Básicas  
Computación Inteligente  
Lenguajes de Computación IV  
Francisco Javier Ornelas Zapata  
Jose Luis Sandoval Perez**

## **INTRODUCCIÓN**

JQuery es una librería de JavaScript, el cual es un lenguaje de programación que de manera regular es acompañado de programación HTML. Esta librería permite simplificar las tareas de programación en JavaScript y permite agregar interactividad a un sitio web.

Definiendo el término "biblioteca" podemos decir que, una biblioteca está formada por archivos JavaScript con diversas funciones, estas funciones pueden servir tanto del lado del cliente, como del servidor. JQuery es una biblioteca de código abierto y es compatible para ser utilizada con otras bibliotecas de JavaScript.

## **DESARROLLO**

La librería JQuery presenta ventajas, las principales son:

- 1.Hace la programación más rápida y eficiente
- 2.Librería de código abierto
- 3.Extensa documentación para aprender.
- 4.Manejo de eventos más fácil.
- 5.Método Ajax, sitio web responsivo.
- 6.Compatible con todos los navegadores.

Como todo, esta biblioteca tambien presenta desventajas y son:

- 1.Biblioteca pesada.
- 2.Dificulta aprendizaje de funciones JavaScript.
- 3.No permite retrocompatibilidad.

Tenemos que tomar en cuenta que para poder utilizar JQuery se debe de tener un conocimiento previo y solido de HTML,CSS y JavaScript.

La manera de usar JQuery es bastante sencilla, existen 2 opciones

- Instalación local: descarga la biblioteca jQuery en tu máquina local e inclúyela en tu código HTML.
- Versión basada en CDN(Sistema compuesto por varios servidores que entrega contenido desde internet): puede incluir la biblioteca jQuery en tu código HTML directamente desde una red de distribución de contenido.

## **CONCLUSION**

JQuery es una biblioteca muy fácil de usar y que facilita mucho la sintaxis y entendimiento de código JavaScript, presenta demasiadas funcionalidades que permiten enriquecer nuestro código y hacerlo más interactivo con el usuario.

## Bibliografía

- B., G. (2023, 10 enero). *¿Qué es jQuery? Introducción a la biblioteca jQuery para principiantes*. Tutoriales Hostinger. <https://www.hostinger.mx/tutoriales/que-es-jquery>
- *jQuery: aprende qué es y cómo puedes usarlo*. (s. f.).  
<https://www.hostgator.mx/blog/jquery-que-es-y-como-usarlo/>
- JS Foundation - js.foundation. (s. f.). *jQuery*. <https://jquery.com>