



Librerías III Java Script

jQuery
Alvaro Trigo

Jesús Retana Artavia



Temas

Librerías:

- jQuery
- Alvaro Trigo



jQuery - qué es ?



jQuery es una biblioteca de JavaScript rápida, pequeña y rica en funciones que permite añadir interacciones en un sitio web.

Admite diferentes tipos de navegadores, es multiplataforma y se conoce en el mundo de la programación por el lema “escribir menos, hacer más”, ya que permite hacer lo mismo que JavaScript, pero con menos líneas de código.

Es por eso que facilita la vida de un desarrollador web, y proporciona muchas funciones integradas con las que se pueden realizar varias tareas de manera fácil y rápida.

jQuery - características

Nos permite realizar consultas sobre la estructura del DOM de la web y realizar personalizaciones a medida como aplicar diferentes estilos y efectos en función de los eventos que definamos.



A small horizontal bar with a teal segment on the left and an orange segment on the right, positioned above the title.

jQuery - usos

Animaciones y soporte AJAX: se pueden cargar datos de servidores sin recargar toda la página de manera fácil con las funciones AJAX que incluye jQuery. También cuenta con muchos efectos de animación incorporados gracias a las funciones de la tecnología AJAX, lo que ayuda a desarrollar un sitio web mucho más receptivo.

Efectos especiales: permite aplicar efectos especiales a los elementos DOM, como el efecto de deslizamiento, animación, mostrar u ocultar elementos, y la aparición o desaparición gradual de la visibilidad.

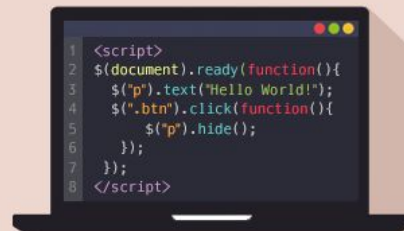


jQuery - ventajas

Gracias a su modularidad es posible también desarrollar complejos scripts que permiten anidar consultas y correr funciones que contienen diferentes métodos que nos servirán por ejemplo para validar formularios al vuelo antes de su envío.



jQuery





jQuery - Desventajas



Como toda biblioteca y framework de JavaScript, jQuery también tiene algunos inconvenientes:

Requiere conocimientos previos de CSS

Además de ser utilizada para crear páginas web, el lenguaje CSS es un requisito previo para emplear jQuery.

Como mínimo, deberías tener un conocimiento básico de los fundamentos de CSS.

No es adecuado para proyectos complejos

Las funciones de jQuery son limitadas para el desarrollo de proyectos grandes, sofisticados y más complejos en los que se necesitan recursos adicionales.



Sobre Alvaro Trigo

Alvaro Trigo es un desarrollador web cuyo objetivo es combinar la belleza del diseño con la perfección lógica de la codificación.

Actualmente trabajando principalmente en fullPage.js. Y haciendo proyectos paralelos como CSS Shadow Gradients.





Librerías de Alvaro Trigo

fullPage.js está diseñado para ser fácil de usar y personalizar. Incluye decenas de ejemplos, excelente documentación y apoyo tanto comunitario como personal.

CSS Shadow Gradients

¿Qué es un degradado de sombra? Un degradado de sombra es una sombra que contiene una transición entre dos o más colores.



Usos de las librerías

fullPage.js es una librería que ayuda a crear páginas fullpage de una manera más efectiva. Y Shadow Gradients es un generador de Gradients que hace más fácil el uso de estos en diseños web. Estos son los principales proyectos de Alvaro Trigo pero también cuenta con otros que tiene listados en su página web.

<https://alvarotrigo.com/#projects>





Ejemplos

Shadow Gradients



ejemplo de **fullPage.js** <https://alvarotrigo.com/fullPage/examples/continuous.html#firstPage>

Conclusión

Tanto jQuery como las librerías de Alvaro Trigo son herramientas que nos pueden ayudar a la hora de desarrollar páginas web con mejores diseños y responsivas.

