

Jquery

jQuery

Es una librería de JavaScript.

Simplifica mucho la programación con JavaScript.

jQuery es fácil de aprender.

jQuery toma muchas tareas comunes que requieren muchas líneas de código JavaScript para lograrlo, y las envuelve en funciones que podemos invocar con una sola línea de código.

jQuery también tiene funciones para las llamadas AJAX y la manipulación DOM.



La biblioteca jQuery contiene las siguientes características:

Se puede manipular el HTML/DOM

Se puede manipular el CSS

Contiene funciones para programar eventos del HTML

Contienen funciones para efectos y animaciones.

Contiene funciones para AJAX



Descargando jQuery

Se puede utilizar jQuery descargando sus dos versiones de archivo:

La versión de producción: se usaría en el sitio web ya publicado ya que está minimizado

La versión de desarrollo: esto es para pruebas y desarrollo (código descomprimido y legible)



Las dos versiones se pueden descargar de la página oficial [jQuery.com](https://jquery.com)

La biblioteca jQuery es un solo archivo JavaScript, y podemos hacer referencia a él con la etiqueta `<script>` HTML :

```
<script src="jquery-3.4.1.min.js"></script>
```



Sintaxis de jQuery

Su sintaxis está hecha para elegir los elementos HTML y programar acciones con los elementos.

La sintaxis básica es: `$(selector).acción()`

Se utiliza un signo \$ para usar jQuery

Un *selector* para consultar (o buscar) elementos HTML

Una *acción* de jQuery que se realizará en los elementos

