Jquery es una biblioteca de Javascript rápida, pequeña y con muchas funciones. Hace que cosas como la manipulación de documentos HTML, el manejo de eventos, la animación y Ajax sean mucho más simples con una API fácil de usar que funciona en una gran cantidad de navegadores.

DOM HTML: es una interfaz de programación de aplicaciones con la cual los programadores pueden construir documentos, navegar por su estructura, y añadir, modificar o eliminar elementos y contenido. Se puede acceder a cualquier cosa que se encuentre en un documento HTML o XML. Modificando, eliminado o añadiendo elementos utilizando el DOM (Modelo de Objetos del documento).

**Ventajas**:

Compatibilidad con navegadores antiguos. (Internet explorer).

Fácil escritura y comprensión del código. Nos permite hacer algunas operaciones de JS muy fácil

Es Open Source

Muchos Plugins

Facilidad de utilizar AJAX

**Podemos incorporar Jquery a nuestros proyectos de diferente forma:**

Vía CDN: Los CDN son servidores externos, lo que quiere decir que nosotros estaremos empleando Jquery pero alojado en otros servidor. La debilidad es que si ese servidor se cae, nuestro sitio no tendrá jquery incorporado. Las ventajas son que aliviamos nuestros servidor, ya que no se harían las peticiones a nuestro servidor. Otra ventaja es que si un usuario ha visitado alguna página que también tenga incorporado Jquery vía CDN, lo va tener incorporado a su navegador, por lo tanto al momento de que ingrese a nuestro sitio no tendrá que cargarse la librería (Nuestro sitio cargará más rápido).

Pasos para instalarlo a través de CDN:

1.- Nos dirigimos a la página oficial de Jquery

<https://jquery.com/>

2.- Damos clic en el botón que dice descargar Jquery.

3.- Nos dirigimos al apartado “Usando Jquery con un CDN”

4.- Damos clic en el link: [https://code.jquery.com](https://code.jquery.com/)

5.- Elegimos la versión que sea requerida y al dar clic en cualquiera de ellas nos proporcionara una proporciona el código con la URL del servidor externo.

6.- Copiamos el código, y lo pegamos en nuestro html antres del cierre del body