

# Jquery es Javascript

Módulo 05

# Jquery, introducción

Es una librería que permite hacer múltiples acciones sobre un **documento HTML**, como manipulación de documentos HTML en el DOM y los estilos CSS, eventos, efectos y animaciones, **trabajo con AJAX** facilitando la vida de los desarrolladores.

Los primeros pasos con **Jquery son básicamente trabajar** como con cualquier **framework (estructura más compleja pero con propósitos similares a una librería), o librería.**

Debemos vincularla o implementarla. Hay varias formas de hacerlo pero en principio, tenemos dos alternativas y las veremos paso por paso a continuación.



# Jquery, primeros pasos

Vamos a ir la página oficial de JQuery, luego haremos clic en el siguiente botón



A partir de esa acción , **veremos la siguiente pantalla**

## jQuery

For help when upgrading jQuery, please see the [upgrade guide](#) most relevant to your version. We also recommend using the jQuery Migrate plugin.

[Download the compressed, production jQuery 3.4.1](#)

[Download the uncompressed, development jQuery 3.4.1](#)

[Download the map file for jQuery 3.4.1](#)

# Jquery, primeros pasos

Trabajaremos con la versión de producción ya que las otras versiones tiene fines distintos a los que generalmente buscamos al momento de simplemente implementar **nuestra librería en nuestra web o desarrollo.**



code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js

Nos llevará a la url que vemos en la imagen anterior, y tenemos dos alternativas o guardar el código en un archivo.js o también vincularlo directamente , por ejemplo

```
<script src="js/codigo.js"> </script>
```

# Jquery, primeros pasos

También podemos trabajarlo con el CDN (content delivery network) por ejemplo,

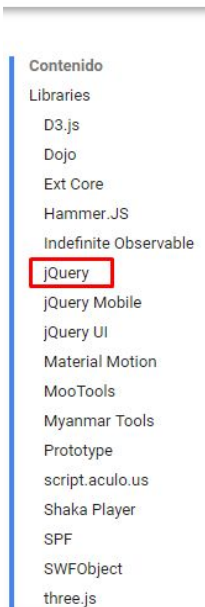
```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"> </script>
```

La última versión es llamada **CDN** ya que es un servidor que nos permite sin necesidad de bajar el código utilizar el archivo.

**Esta segunda alternativa es similar a lo que también puede ser una forma de trabajo en general con librerías.**

# Google APIs

Podemos ir a la página de Google APIs, de esta forma, nos da acceso a múltiples rutas para trabajar con distintas librerías, **trabajaremos con JQuery**



# Google APIS

A partir de esto, nos llevará a las distintas opciones, **trabajaremos siempre con la producción**

## 3.x snippet:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
```

## 2.x snippet:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></script>
```

## 1.x snippet:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>
```

# Google APIS

A partir de esto, nos llevará a las distintas opciones, **trabajaremos siempre con la producción**

## 3.x snippet:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
```

## 2.x snippet:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></script>
```

## 1.x snippet:

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>
```



# Acceso al DOM

# Acceso al DOM

**El acceso al HTML por parte de JQuery** es una de las primeras cosas que nos genera el impacto de lo fácil y sencillo qué es acceder utilizando esta librería.

Lo principal, es entender que se utilizan los mismos selectores qué **CSS**. Si no conocés CSS no es un problema, es simple aplicar los selectores básicos, por supuesto, si luego tu conocimiento de CSS es mayor, ya te contamos que absolutamente todos los selectores de **CSS**, **así sean simples o complejos** son válidos para ser utilizados por **JQuery**.

Vamos a suponer que tenemos un **header con un ID**, se verá en nuestro HTML de la siguiente forma

```
<header id="header"></header>
```

# Tipos de Selectores

**Los selectores de CLASS** a diferencia de los selectores de **ID**, son reutilizables en el mismo HTML y sirven cuándo queremos afectar a varios elementos a la vez.

```
<h1 class="escrito"> Titulo </h1>  
<p class="escrito"> parrafo </p>
```

**El selector de etiqueta**, es un selector que simplemente se compone a partir del nombre de elemento de HTML al cual afecta, por eso a veces este tipo de selector se llama también selector de elemento.

```
<p> parrafo </p>  
<h2> Titulo de nivel 2 </h2>
```

# Sintaxis de JQuery

La sintaxis de JQuery utiliza entonces los selectores de CSS, por ejemplo, entre otros los ya vistos (CLASS, ID, Etiqueta). **Por ejemplo, si quisiera afectar a un elemento p, haría lo siguiente**

```
$('p')
```

Si estuviésemos trabajando con **ID** por ejemplo,

```
$('#encabezado')
```

Si por el contrario quisiéramos **afectar a una clase**

```
$('.escrito')
```

# Sintaxis de JQuery

No importa qué selector elijamos, por ejemplo luego trabajaremos de la siguiente manera,

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$( 'selector' ).metodo( parametro )
</script>
```

El anterior no es un ejemplo real, pero es para acercarlo al punto de que el **selector** es aquello que **afectamos** y el **método** es aquello que **hacemos sobre un elemento**.

# Revisión

- Repase cómo implementar **Jquery**
- Entienda el concepto de **Librería y sus ventajas**
- Repase los diferentes tipos de **selectores de CSS** para trabajar
- Investigue en la página [Oficial de JQuery](#)
- Comprenda el concepto de **CDN**
- Trabaje en el **Proyecto Integrador**
- Realice las preguntas necesarias al/la docente antes de continuar



# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando !