

Documento de Apoyo

FASE DESARROLLO



jQuery

jQuery



- ▶ jQuery es una librería de Javascript
- ▶ El propósito de jQuery es hacer mucho mas fácil el uso de JavaScript en nuestro sitio web.
- ▶ jQuery tiene muchas de las tareas comunes que requieren múltiples líneas de código JavaScript para llevarse a cabo y las envuelve en métodos que pueden llamarse con una sola línea de código.



jQuery



- ▶ Antes de empezar a estudiar JQuery, se deben tener conocimientos en: HTML, CSS y JavaScript.

- ▶ La librería jQuery contiene las siguientes características:

Manipulación del HTML/DOM

Manipulación de CSS

Métodos de eventos HTML

Efectos y animaciones



jQuery



- ▶ Hay muchos otros frameworks de JavaScript, pero jQuery es uno de los más populares, y también el más extenso.
- ▶ Muchas de las más grandes compañías de internet usan JQuery, como: Google, Microsoft, IBM, Netflix.
- ▶ JQuery corre igual en la mayoría de los navegadores, incluido Internet Explorer 6.





Como enlazar jQuery en documento HTML:

Se puede hacer de las siguientes maneras:

- ▶ Descargar la librería desde jquery.com
- ▶ Incluir jQuery desde un CDN como Google o Microsoft



Descargar la librería desde jquery.com

Hay dos versiones disponibles para descargar desde el sitio web de jQuery:

- ▶ Versión de producción: Es recomendado para sitios web en línea por que ha sido minimizado y comprimido.
- ▶ Versión desarrollador: Esta es para pruebas y desarrollo. (Código no comprimido y legible)



- ▶ La librería de jQuery es un archivo de JavaScript.
Se referencia con la etiqueta script en html, se suele ubicar entre las etiquetas **<head>** **</head>**

- ▶ **Ejemplo:**

```
<head>  
<script src="jquery-3.1.1.min.js"></script>  
</head>
```



Incluir jQuery desde un CDN

Para enlazar jQuery desde Google o Microsoft se deben utilizar las siguientes llamadas:

► Google CDN

```
<head>  
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>  
</head>
```

► Microsoft CDN

```
<head>  
<script src="https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-3.1.1.min.js"></script>  
</head>
```