



**Bootcamp de Desarrollo Web**

**Clase 9**

**Jquery**



# JQuery

jQuery es una biblioteca de JavaScript rápida, pequeña y rica en funciones.

Su objetivo principal es simplificar la manipulación de documentos HTML, manejar eventos, realizar animaciones y simplificar el desarrollo de aplicaciones web interactivas.

jQuery proporciona una interfaz fácil de usar para tareas comunes en desarrollo web, y se ha vuelto muy popular debido a su simplicidad y ahorro de código en comparación con JavaScript puro.





# Instalar JQuery localmente

## Descargar jQuery:

Visita el sitio oficial de jQuery y descarga la versión que desees. Puedes elegir entre la versión comprimida o la no comprimida (útil para desarrollo y depuración).

## Incluir jQuery en tu Proyecto:

Coloca el archivo descargado (por ejemplo, jquery-3.6.0.min.js) en el directorio de tu proyecto y luego añade la siguiente línea en la sección <head> de tu documento HTML.

```
<script src="ruta/a/tu/jquery-3.6.0.min.js"></script>
```



## Instalar JQuery con CDN

**Enlazar desde un CDN:** Puedes enlazar jQuery directamente desde un CDN. Esto significa que tu proyecto utilizará la versión alojada en el servidor del CDN en lugar de descargarla y almacenarla localmente.

**Incluir el Enlace en tu Proyecto:** Añade la línea del script en la sección **<head>** de tu documento HTML.

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
```



# Selectores JQuery

En jQuery, los selectores son una parte fundamental para seleccionar y manipular elementos del DOM (Modelo de Objetos del Documento). Los selectores de jQuery son similares a los selectores de CSS y permiten seleccionar uno o varios elementos HTML para aplicarles operaciones o cambios.

**Selector de Elemento:**Selecciona todos los elementos con el nombre de etiqueta especificado.

```
$('p') // Selecciona todos los párrafos en el documento
```



# Selectores JQuery

**Selector de ID:** Selecciona un elemento por su ID

```
$('#miElemento') // Selecciona el elemento con el ID "miElemento"
```

**Selector de Clase:** Selecciona todos los elementos con una clase específica.

```
$('.miClase') // Selecciona todos los elementos con la clase "miClase"
```



# Selectores JQuery

**Selector de Atributo:** Selecciona elementos con un atributo específico.

```
$('#miElemento') // Selecciona el elemento con el ID "miElemento"
```



# Eventos JQuery

En jQuery, puedes utilizar el método **on()** para adjuntar event listeners y manejar eventos en los elementos del DOM.

Algunos ejemplos de cómo utilizar eventos en jQuery:

## Ejemplo 1: Evento de Clic

```
// Seleccionar un elemento por su ID y adjuntar un event listener para el evento de clic
▼ $('#miBoton').on('click', function() {
    alert('Botón clickeado');
});
```





# Eventos JQuery

En jQuery, puedes utilizar el método **on()** para adjuntar event listeners y manejar eventos en los elementos del DOM.

Algunos ejemplos de cómo utilizar eventos en jQuery:

## Ejemplo 1: Evento de Clic

```
// Seleccionar un elemento por su ID y adjuntar un event listener para el evento de clic
▼ $('#miBoton').on('click', function() {
    alert('Botón clickeado');
});
```



# Eventos JQuery

## Ejemplo 2: Evento de Cambio en un Input

```
// Seleccionar un elemento por su ID y adjuntar un event listener para el evento de clic
▼ $('#miBoton').on('click', function() {
    alert('Botón clickeado');
});
```

## Ejemplo 3: Evento Hover (Mouseover y Mouseout)

```
// Seleccionar un elemento por su ID y adjuntar event listeners para los eventos de mouseover
// y mouseout
▼ $('#miElemento').on({
▼   mouseover: function() {
        console.log('El ratón está sobre el elemento');
    },
▼   mouseout: function() {
        console.log('El ratón salió del elemento');
    }
});
```