



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 deseas. 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
mouseout
$('#miElemento').on({
    mouseover: function() {
        console.log('El ratón está sobre el elemento');
    },
    mouseout: function() {
        console.log('El ratón salió del elemento');
    }
});
```