

Curso jQuery

Descripción: Para la construcción de sitios Web de interés e interactivos, los desarrolladores están recurriendo las librerías de JavaScript como jQuery para automatizar tareas comunes y simplificar aquellas que son complicadas. Debido a que muchos desarrolladores Web tienen más experiencia con HTML y CSS que con JavaScript, el diseño de librerías permite un comienzo rápido para los diseñadores con poca experiencia en programación. Los programadores experimentados también se verán favorecidos por su consistencia conceptual.

Objetivo:

Este curso te enseña lo básico de jQuery para añadir interacciones y animaciones a tus páginas.

El curso introduce jQuery y muestra cómo se puede escribir un programa jQuery funcionamiento en tan sólo tres líneas de código. A continuación, te guía a través de los selectores CSS y muestra la forma de mejorar los mecanismos básicos de manejo de eventos para darles una sintaxis más elegante. A continuación, aprenderás a agregar impacto a tus acciones a través de un conjunto de simples efectos visuales y también crear, copiar, volver a montar, y embellecer el contenido con los métodos de modificación del jQuery DOM. También aprenderás a enviar y recibir información con métodos AJAX. Luego, el curso te guiará a través de muchos ejemplos reales e incluso te equipará para que puedas ampliar la biblioteca jQuery tú mismo con tus propios plug-ins.

Requisitos: Conocimientos de HTML, CSS y JavaScript

Duración: 24 horas.

Contenido

1. Introduction To jQuery

- Useful Learning Resources
- History Of jQuery
- What is jQuery?
- jQuery vs Custom JavaScript
- jQuery vs Other JavaScript Libraries
- Where Do I Start?
- Download the Library
- Using Google Content Deliver Network (CDN)
- The jQuery Function Object
- Is The Document Ready?
- Where to Run Your Code?
- Execute Some jQuery Code

2. Selection and DOM Traversal

- 2.1. Selection
- 2.2. Basic Selectors
- 2.3. Hierarchy Selectors
- 2.4. Selection By Attribute
- 2.5. Form Selectors
- 2.6. Position Filters
- 2.7. Other Filters
- 2.8. jQuery Method Chaining
- 2.9. DOM Traversal
- 2.10. Filter Methods
- 2.11. Advanced Method Chaining

3. DOM And Attributes Manipulation

- 3.1. DOM Manipulation
- 3.2. Creating Elements
- 3.3. Inserting Elements
- 3.4. Inserting an Element Before or After Another Element
- 3.5. Inserting an Element as the First or Last Child of a Parent
- 3.6. Mass Insertion
- 3.7. Moving Elements
- 3.8. Cloning (Copying) Elements
- 3.9. Removing Elements
- 3.10. Replacing Elements
- 3.11. Element Content: HTML vs Text
- 3.12. Other Element Attributes

4. CSS Styling and jQuery

- 4.1. Reading And Modifying CSS Properties
- 4.2. Reading And Modifying CSS Properties
- 4.3. Removing CSS Properties
- 4.4. CSS Classes
- 4.5. Element Dimensions
- 4.6. Element Position

5. Events

- 5.1. Events Overview
- 5.2. Binding An Event Handler
- 5.3. Binding Shortcut Methods
- 5.4. Unbinding Handlers and “One-Shot” Handlers
- 5.5. The Event Object
- 5.6. Event Delegation
- 5.7. Event Delegation And jQuery
- 5.8. `.live()` vs `.delegate()`

6. Effects and Custom Animations

- 6.1. jQuery Built-in Effects
- 6.2. Showing or Hiding Elements
- 6.3. Fading Effects
- 6.4. Sliding Effects
- 6.5. Creating Your Own Animations
- 6.6. Animation Notes
- 6.7. Animation Queues
- 6.8. Stopping Animations
- 6.9. Additional Animation controls

7. Ajax

- 7.1. What Is Ajax?
- 7.2. Limitations Of Ajax
- 7.3. Load HTML Content: The `.load()` Method
- 7.4. Hijax With jQuery
- 7.5. Select In Detail What To Load
- 7.6. Advanced Loading Using The `.load()` Method
- 7.7. JSON and JSONP
- 7.8. Load JSON Data: The `.getJSON()` Method
- 7.9. The Main Ajax Method: `.ajax()`
- 7.10. Ajax Global Settings
- 7.11. Error Handling

8. Plugins

- 8.1. Popular Plugins
- 8.2. Easing Plugin
- 8.3. Slideshow Plugins
- 8.4. The ColorBox Plugin
- 8.5. The Cycle Plugin
- 8.6. Jcrop Plugin
- 8.7. The Validation Plugin
- 8.8. DataTable Plugin
- 8.9. Creating Your Own Plugin: Why?
- 8.10. Creating Your Own Plugin: How?
- 8.11. Creating Your Own Plugin: Best Practices

9. jQuery UI

- 9.1. What Is jQuery UI?
- 9.2. Getting Started
- 9.3. jQuery Widgets
- 9.4. The Accordion Widget
- 9.5. The Tabs Widget
- 9.6. Dialogs
- 9.7. jQuery UI Controls
- 9.8. The Datepicker
- 9.9. The Slider
- 9.10. The Progress Bar
- 9.11. Jquery UI Interactions
- 9.12. Drag & Drop
- 9.13. Drag & Drop: Example
- 9.14. Sortable elements
- 9.15. Selectable Elements
- 9.16. Resizable Elements
- 9.17. jQuery UI animation

Incluye:

- ❖ Manual de curso impreso o digital, diploma de participación, estacionamiento y servicio de cafetería.

Nota:

- ❖ El material está en inglés técnico.

Formas y condiciones de pago:

El pago debe hacerse de alguna de las siguientes maneras, pagando el total antes de la fecha de inicio del curso:

- ❖ Depósito Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. o transferencia bancaria CLABE 002180057549232394
- ❖ Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.

10. Advanced Concepts

- 10.1. Best Practices: Loops
- 10.2. Best Practices: Avoid Anonymous Functions
- 10.3. Best Practices: Optimizing Selectors
- 10.4. jQuery Utility Methods
- 10.5. Avoiding Conflict With Other JavaScript Libraries
- 10.6. Queuing And Dequeuing Animations