

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista TIC en Programación en Ajax

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El término general Ajax describe el uso de varias tecnologías Web para convertir el lento comportamiento de las aplicaciones basadas en lotes en una capacidad de respuesta mucho más rápida, cercana a la capacidad de las aplicaciones de escritorio. A través de este curso el alumnado podrá adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios sobre los aspectos clave, principios y tecnología de Ajax, instalar el material necesario para utilizar esta técnica de desarrollo web, así como crear aplicaciones interactivas mediante la combinación de tres tecnologías.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A AJAX

1. Definición de AJAX
2. La RIA (Rich Internet Technologies)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALAR MATERIAL NECESARIO

1. Descarga del pack
2. Instalación de Xampp
3. Comprobar la instalación de Xampp

4. Trabajar con Xampp
5. NotePad++

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE JAVASCRIPT

1. Introducción
2. Sintaxis Básica
3. Operadores
4. Control de flujo
5. Arrays y objetos
6. Funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL OBJETO XMLHttpRequest

1. Introducción
2. Dependencia de los navegadores
3. Métodos y propiedades del objeto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOM

1. Introducción
2. Tipos de nodos
3. La interfaz Node
4. HTML y DOM

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BOM

1. Introducción
2. El objeto window
3. Características del objeto document
4. El objeto location
5. El objeto navigator
6. El objeto screen

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EVENTOS

1. Introducción
2. Modelo básico de eventos
3. El flujo de eventos
4. Handlers y listeners
5. El objeto event
6. Tipos de eventos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. HERRAMIENTAS DE DEPURACIÓN

1. Introducción
2. Instalación
3. La consola JavaScript
4. Document Object Model Inspector
5. Venkman (depurador de Javascript)
6. FireBug (todo lo anterior en uno)

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRIMEROS PASOS CON AJAX

1. Breve historia de Ajax
2. Nuestro primer programa con Ajax hola mundo
3. Utilidades y objetos para AJAX
4. Interacción con el servidor
5. Aplicaciones complejas
6. Seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROGRAMACIÓN AVANZADA EN AJAX

1. Devolver JavaScript desde el servidor
2. Conectar con Google
3. GoogleMaps

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FRAMEWORKS Y LIBRERÍAS

1. Introducción
2. El framework Prototype
3. La librería jQuery
4. Otros Frameworks importantes

UNIDAD DIDÁCTICA 12. OTRAS UTILIDADES

1. Detener las peticiones HTTP erróneas
2. Mejorar el rendimiento de las aplicaciones complejas
3. Ofuscar el código JavaScript
4. Evitar el problema de los dominios diferentes



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es