



Flash Professional CS5

Técnicas Avanzadas de Programación



Objetivos: El curso de Action Script 3 permite al estudiante conocer en detalle todas las herramientas y funciones relacionadas con su lenguaje de programación Action Script 3.0. En este curso el estudiante aprenderá las bases para realizar programación sencilla en la plataforma de Adobe Flash.

Dirigido a: Diseñadores Gráficos, Diseñadores Web, Diseñadores Interactivos, Programadores y cualquier profesional que necesite aprender Action Script 3.0

Pre-requisitos: Conocimientos de Windows XP, 7, Mac OS X, Internet y MS Office. Es requerido tener buenos conocimientos de Adobe® Flash® Professional, Bases de Action Script 3.0 y animación por línea de tiempo.

Duración: 20 horas

El contenido del curso es el siguiente :

TEMARIO

Unidad 1: Carga de elementos externos con AS3

- Método de llamado de objetos externos
- Carga de Elementos
- Manipulación de la información.

Unidad 2: Implementando Cargas de Graficas Avanzadas

- Cargando archivos externos tipo media con Loader.
- Adjuntando Movie Clips.
- Entendiendo cambio de profundidad.
- Creación de código reutilizable sobre la base de instancias
- Comprensión de los controladores de eventos
- Revisión de los parámetros del controlador de eventos
- Creación de un precargador de imágenes
- Posicionar elementos visuales en forma dinámica



Flash Professional CS5

Técnicas Avanzadas de Programación

Unidad 3: Manejo de datos tipo XML

- Aprendiendo sobre XML.
- Utilizando XML en Flash.
- Accediendo a datos mediante XML.
- Creación de un objeto XML
- Ignorar los espacios en blanco en el archivo XML
- Cargar contenido XML desde una fuente externa
- Verificar que se hayan cargado los datos XML
- Acceso a los datos XML
- Exploración de los nodos de XML

Unidad 4: Sonido

- Usando la clase Sound.
- Importando sonidos.
- Aplicando propiedades al sonido.
- Adicionando sonido dentro de la línea de tiempo.
- Manipulación del sonido.
- Componentes de interacción.

Unidad 4: Codificando Video en Flash

- Entendiendo Flash Video
- Uso del Adobe Media Encoder
- Configuración
- FLV vs F4V
- Uso de Cue Points

Unidad 5: Video

- Comparando video Integrado vs. Streaming vs. Componente
- Construyendo un reproductor con el componente FLVPlayback.
- Utilizando video integrado en una línea de tiempo.
- Entendiendo el proceso para construir un reproductor básico.
- Aprendiendo ActionScript requerido para streaming.
- Creando una conexión con el servidor.
- Controlando y manipulando streams.



Flash Professional CS5

Técnicas Avanzadas de Programación

Unidad 6: OOP y Action Script 3.0

- Organización de código: Package/ Class
- Class path y folder local
- Definición y cuerpo de una clase
- Herencia
- Métodos, propiedades, eventos
- Atributos de las propiedades: Private, Protected, Public
- Constructor
- Métodos Get y Set
- Eventos personalizados
- Clases de Assets en la librería

Unidad 7: Integración con lenguajes de lado servidor

- Introducción a PHP
- Integración de Flash con PHP.
- Introducción a MySQL
- Integración de Flash con MySQL



Flash Professional CS5

Técnicas Avanzadas de Programación

Más información:

CYMETRIA TRAINING

Una división de CYMETRIA GROUP S.A.

www.cymetriatraining.com

Bogotá

cursosbogota@cymetria.com

Calle 90 No 15-17 Of 304

Chicó

PBX: (1) 742-8084

FAX: (1) 236-6398

CEL: (310) 769-9174

Medellín

cursosmedellin@cymetria.com

Carrera 35 No 7-80 Of 201

El Poblado

PBX: (4) 448-0780

FAX: (4) 352-1638

CEL: (310) 774-3800

Capacítate y Certifícate: Es tú mejor inversión

Vive una experiencia diferente con CYMETRIA Training (Adobe Authorized Training Center)

Nuestros cursos son oficiales, avalados por Adobe Systems, siendo totalmente prácticos, ya que están diseñados para empezar a utilizar los programas desde la primera clase y lograr proyectos reales.

En los cursos empresariales o personalizados, nos ajustamos a los horarios y agenda del cliente. Las sesiones, además, pueden impartirse en las instalaciones del cliente para evitarle el traslado y poder atender sus necesidades específicas.

Todos nuestros cursos incluyen diploma oficial de Centro Autorizado avalado por Adobe Systems, con valor curricular. Material en CD en formato PDF.