ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF1842 Desarrollo y Reutilización de Componentes Software y Multimedia mediante Lenguajes de Guión

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF1842 Desarrollo y Reutilización de Componentes Software y Multimedia mediante Lenguajes de Guión, incluida en el Módulo Formativo MF0491_3 Programación Web en el Entorno Cliente regulada en el Real Decreto 1531/2011, de 31 de Octubre y mediante la cual el alumnado obtendrá los conocimientos y competencias profesionales necesarias para el desarrollo y reutilización de componentes software y multimedia mediante lenguajes de guión.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURAS DE APLICACIONES WEB

1. Esquema general
2. Arquitectura en capas
3. Interacción entre las capas cliente y servidor
4. Arquitectura de la capa cliente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NAVEGADORES WEB

1. Arquitectura de un navegador
2. Navegadores de uso común. Comparativa
3. Seguridad en navegadores
4. Integración de aplicaciones en navegadores. Adaptadores (plugins)
5. Conformidad a estándares

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CREACIÓN DE CONTENIDO WEB DINÁMICO

1. Fundamentos de programación
2. Lenguajes para el desarrollo de contenido dinámico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LENGUAJES DE GUIÓN DE USO GENERAL

1. Integración de lenguajes de guión en navegadores web
2. Estructura general de un programa en un lenguaje de guión
3. Funciones
4. Manipulación de texto
5. Listas (arrays)
6. Formatos estándar de almacenamiento de datos en lenguajes de guión
7. Objetos
8. El modelo de documento web
9. Gestión de eventos
10. Gestión de errores
11. Usos específicos de lenguajes de guión
12. Entornos integrados (Frameworks) para el desarrollo con lenguajes de guión

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTENIDOS MULTIMEDIA

1. Definición de multimedia. Tipos de recursos multimedia
2. Inclusión de contenido multimedia en páginas web
3. Gráficos multimedia

4. Audio
5. Vídeo
6. Animaciones multimedia
7. Elementos interactivos

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS