



Integración de componentes de Software



Teleformación



180 Horas



100%

Subvencionado

El mundo de las apps y de los nuevos formatos web está evolucionando mucho y para ser competitivo en este sector hay que formarse y especializarse. Los desarrolladores son uno de los perfiles del sector tecnológico más buscado actualmente, abre nuevos horizontes aprendiendo nuevos lenguajes de programación.

Este **curso gratis de Integración de componentes de Software** crear y publicar páginas Web que integren textos, imágenes y otros elementos utilizando lenguajes de marcas y editores apropiados y realizar procedimientos de instalación y verificación de las mismas en el servidor correspondiente.

“Learn different, learn with us.”



- Identificar las estructuras de programación y los tipos de datos que se utilizan en la elaboración de scripts, de acuerdo a unas especificaciones recibidas.
- Distinguir las propiedades y métodos de los objetos proporcionados por el lenguaje de guión, en función de las especificaciones técnicas del lenguaje..
- Identificar scripts ya desarrollados que se adapten a las funcionalidades especificadas e integrarlos en las páginas web de acuerdo a unas especificaciones recibidas.



Contenidos (COMM031PO):

MÓDULO 1. INTEGRACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE EN PÁGINAS WEB

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES DE GUIÓN EN PÁGINAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

1. Lógica de programación.
2. Ordinogramas.
3. Pseudocódigos.
4. Objetos.
5. Ejemplos de códigos en diferentes lenguajes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LENGUAJE DE GUIÓN

1. Características del lenguaje.
2. Relación del lenguaje de guión y el lenguaje de marcas.
3. Sintaxis del lenguaje de guión.
4. Tipos de scripts: inmediatos, diferidos e híbridos.
5. Ejecución de un script.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS BÁSICOS DEL LENGUAJE DE GUIÓN

1. Variables e identificadores.
2. Tipos de datos.
3. Operadores y expresiones.
4. Estructuras de control.
5. Funciones.
6. Instrucciones de entrada / salida.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE SCRIPTS

1. Herramientas de desarrollo, utilización.
2. Depuración de errores: errores de sintaxis y de ejecución.
3. Mensajes de error.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE OBJETOS DEL LENGUAJE DE GUIÓN

1. Jerarquía de objetos.
2. Propiedades y métodos de los objetos del navegador.
3. Propiedades y métodos de los objetos del documento.
4. Propiedades y métodos de los objetos del formulario.
5. Propiedades y métodos de los objetos del lenguaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS EVENTOS DEL LENGUAJE DE GUIÓN

1. Utilización de eventos.
2. Eventos en elementos de formulario.
3. Eventos de ratón. Eventos de teclado.
4. Eventos de enfoque.
5. Eventos de formulario.
6. Eventos de ventana.
7. Otros eventos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BÚSQUEDA Y ANÁLISIS DE SCRIPTS

1. Búsqueda en sitios especializados.
2. Operadores booleanos.
3. Técnicas de búsqueda.
4. Técnicas de refinamiento de búsquedas.
5. Reutilización de scripts.

UNIDAD FORMATIVA 2. PRUEBAS DE FUNCIONALIDADES Y OPTIMIZACIÓN DE PÁGINAS WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VALIDACIONES DE DATOS EN PÁGINAS WEB

1. Funciones de validación.
2. Verificar formularios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EFECTOS ESPECIALES EN PÁGINAS WEB

1. Trabajar con imágenes: imágenes de sustitución e imágenes múltiples.
2. Trabajar con textos: efectos estéticos y de movimiento.
3. Trabajar con marcos.
4. Trabajar con ventanas.
5. Otros efectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBAS Y VERIFICACIÓN EN PÁGINAS WEB

1. Técnicas de verificación.
2. Herramientas de depuración para distintos navegadores.
3. Verificación de la compatibilidad de scripts.



Requisitos para realizar el Curso

El curso está 100% subvencionado (**gratuito**) para **trabajadores por cuenta propia de Extremadura (autónomos)** o **trabajadores por cuenta ajena de Extremadura** de los sectores:

- **Consultoría y Telecomunicaciones**
- **Economía social:** cooperativas, fundaciones, sociedades laborales, etc.

Para acceder a la formación de un certificado de profesionalidad de nivel de cualificación profesional 2 los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener las competencias clave necesarias, de acuerdo con lo recogido en el anexo IV del real decreto 34/2008, para cursar con aprovechamiento la formación correspondiente al certificado de profesionalidad.

Tendrán preferencia en la realización del curso:

Trabajadores de pequeñas y medianas empresas (**PYMES**), mujeres, afectados y víctimas del terrorismo y de la violencia de género, mayores de 45 años, trabajadores con baja cualificación y personas con discapacidad y trabajadores en ERTE.

Se admiten desempleados.

Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del curso.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



955 10 01 25



627 85 76 96



hola@miscursosyformacion.com