

Ficha Técnica

Certificado de Profesionalidad IFCD0110 - Confección y Publicación de Páginas Web

Detalles del curso:

- **Inicio:** marzo 2025.
- **Modalidad:** Presencial.
- **Duración:** 560 horas (480 teóricas + 80 prácticas en empresas).
- **Nivel del Certificado:** 2.
- **Requisito:** ESO o equivalente.
- **Horario:** De 09h a 14h.
- **Precio:** **GRATUITO para Desempleados.**
- **Resumen Temario:**

1. Confección de páginas web - 210 horas:

- Creación de páginas web con el lenguaje de marcas - 80 horas.
- Elaboración de hojas de estilo - 70 horas.
- Elaboración de plantillas y formularios - 60 horas.

2. Integración de componentes software en páginas web - 180 horas:

- Programación con lenguajes de guion en páginas web - 90 horas.
- Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web. 90 horas.

3. Publicación de páginas web - 90 horas.

4. Módulo de prácticas profesionales no laborales - 80 horas.

MÓDULO 1. MF0950_2 CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1302

CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS LENGUAJES DE MARCAS.

1. Características de los lenguajes de marcas.
2. Estructura de un documento creado con lenguaje de marcas.
3. Navegadores web.
4. Marcas para dar formato al documento.
5. Enlaces y direccionamientos.
6. Marcos y capas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMÁGENES Y ELEMENTOS MULTIMEDIA.

1. Inserción de imágenes: formatos y atributos.
2. Mapas de imágenes.
3. Inserción de elementos multimedia: audio, vídeo y programas.
4. Formatos de audio y vídeo.
5. Marquesinas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD.

1. Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.
2. Usabilidad web, importancia de la usabilidad.
3. Aplicaciones para verificar la accesibilidad de sitios web (estándares).

4. Diseño de sitios web usables.
5. Adaptación de sitios web usables.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRAMIENTAS DE EDICIÓN WEB.

1. Instalación y configuración de herramientas de edición web.
2. Funciones y características.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1303 ELABORACIÓN DE HOJAS DE ESTILO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HOJAS DE ESTILO EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Funciones y características.
2. Hojas de estilo y accesibilidad.
3. Tipos de estilo: incrustados, enlazados, importados, en línea.
4. Selectores y reglas de estilo.
5. Atributos de estilo para fuentes, color y fondo, texto y bloques (párrafos).
6. Creación de ficheros de estilo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO, UBICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE UNA PÁGINA WEB.

1. Creación de un documento funcional.
2. Diseño de los contenidos.
3. Identificación de la información a ubicar en la página web.
4. Selección de contenidos para cada elemento de la página.

5. Utilización del documento funcional para las especificaciones del diseño.
6. Tipos de página para la ubicación de contenidos.
7. Definición de los tipos de página en base a los contenidos y funcionalidades.
8. Selección de los tipos de página para la página web.
9. Utilización del documento funcional para las especificaciones del tipo de página.
10. Especificaciones de navegación.
11. Creación de un mapa de navegación de páginas.
12. Utilización del documento funcional para integrar el mapa de navegación.
13. Elementos utilizados para la navegación.
14. Elaboración de una guía de usuario.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1304 ELABORACIÓN DE PLANTILLAS Y FORMULARIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMULARIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Características.
2. Elementos y atributos de formulario.
3. Controles de formulario.
4. Formularios y eventos. Criterios de accesibilidad y usabilidad en el diseño de formularios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANTILLAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Funciones y características.
2. Campos editables y no editables.
3. Aplicar plantillas a páginas web.

4. MÓDULO 2. MF0951_2 INTEGRACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE EN PÁGINAS WEB

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1305 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. UF1306 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.

4. MÓDULO 3. MF0952_2 PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD EN LA PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Seguridad en distintos sistemas de archivos.
2. Permisos de acceso.
3. Órdenes de creación, modificación y borrado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

1. Parámetros de configuración.
2. Conexión con sistemas remotos.

3. Operaciones y Comandos / órdenes para transferir archivos.
4. Operaciones y Comandos / órdenes para actualizar y eliminar archivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Buscadores genéricos.
2. Buscadores especializados.
3. Descriptores: palabras clave y sistemas normalizados de «metadatos».
4. Aplicaciones de publicación automatizada.
5. Procedimientos de publicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Técnicas de verificación.
2. Herramientas de depuración para distintos navegadores.
3. Navegadores: tipos y «plug-ins».