



### CARACTERÍSTICAS

Todo, absolutamente todo lo que necesitas para convertirte en un **diseñador y maquetador web profesional** te damos en este curso de 480 horas. El **certificado de profesionalidad de Confección y publicación de páginas web IFCD0110** contiene todo lo necesario para que seas capaz de desarrollar cualquier sitio web adaptado a dispositivos móviles o de escritorio y a diseñar y programar elegantes interfaces de usuario, con todo tipo de animaciones e interactividad gracias a Javascript y CSS3.

### DATOS DEL CERTIFICADO

**Familia Profesional:** Informática y Comunicaciones

**Denominación:** Confección y publicación de páginas web

**Nivel de cualificación profesional:** Nivel 2

**Código:** IFCD0110

**Formación asociada:** 480 horas presenciales + 80 horas de prácticas

#### Módulos formativos:

MF0950: Construcción de páginas web (210 horas)

MF0951: Integración de componentes software en páginas web (180 h)

MF0952: Publicación de páginas web (90 horas)

MP0278: Módulo de prácticas profesionales no laborales (80 horas)

#### Ámbito profesional

Desarrolla tu actividad profesional en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño que disponen de infraestructura de redes intranet, internet o extranet, en el área de desarrollo del departamento de informática desempeñando su trabajo tanto por cuenta propia como por cuenta ajena.

#### Podrás trabajar en:

- Empresas de desarrollo de software con tecnologías web
- Empresas que tienen como objetivo de negocio la comercialización de servicios de análisis, diseño y construcción de aplicaciones informáticas para infraestructuras de redes intranet, Internet y extranet
- Empresas o entidades que utilizan sistemas informáticos para su gestión.

### RESUMEN DE CONTENIDOS

- Principios básicos del diseño: Composición, color y tipografía.
- Internet: Conceptos básicos de HTML. Navegadores y editores. Búscadores y posicionamiento web.
- Diseño de Layouts y optimización de imágenes: Retoque fotográfico y optimización de imágenes para la web con Adobe Photoshop.
- Contenidos con HTML y HTML5.
- Apariencia con CSS y CSS3.
- Responsive design: diseño adaptable para dispositivos móviles.
- Javascript y JQuery: Programación con Javascript y efectos con JQuery.
- Boilerplates y Frameworks. Bootstrap.
- Tendencias actuales en diseño y tecnología.
- Accesibilidad y usabilidad web.
- SEO: Posicionamiento orgánico en buscadores.

certificado de profesionalidad  
Confección y publicación de páginas web

**Objetivo:**  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

**Código:** IFCD0110  
**Duración:** 480 horas  
**Prácticas:** 80 horas  
**Matrícula:** Gratuita



### GRUPOS

Con el fin de conseguir un mejor aprovechamiento de las clases, los grupos se formarán con un máximo de 12 alumnos por aula y todos ellos dispondrán de ordenadores adecuados para las materias impartidas.

### PROFESORADO

Nuestros profesores son profesionales de reconocido prestigio en el sector de la formación lo que, junto con los años de experiencia, les capacita para adecuar su metodología de enseñanza a todo tipo de público. Además de estar validados por la Dirección General de Formación de la Comunidad de Madrid.

### DESARROLLO DEL PROGRAMA DEL CURSO

Los contenidos del certificado de profesionalidad de confección y publicación de páginas web son oficiales y están regulados por el Real Decreto correspondiente. Nowe Creative los analiza, adapta y mejora para impartir contenidos actualizados y adaptados a los requerimientos del mercado laboral.

### PROYECTO DE FIN DE CURSO

Al finalizar el curso deberás realizar un proyecto de fin de curso usando las herramientas y conocimientos adquiridos durante el curso. El proyecto tiene como finalidad que tanto tú mismo como el profesor podáis evaluar el rendimiento del curso y que puedas resolver las dudas que te surjan durante el desarrollo del proyecto, para lo que contarás con tutorías para resolverlas.

### TITULACIÓN

Al finalizar el curso obtendrás tu **titulación oficial de Certificado de Profesionalidad**

### REQUISITOS DE ACCESO

Certificado de profesionalidad de nivel 2. Los requisitos de acceso son:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO)
- Prueba de Acceso a Ciclo Formativo de Grado Medio
- Certificado de profesionalidad del mismo nivel
- Certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia profesional
- Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) para mayores de 25 años.
- En caso de no tener estos requisitos, se tendría que realizar una prueba de acceso realizada por el centro que demuestre tener los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

Para obtener la titulación oficial el alumno deberá superar las pruebas teóricas y prácticas establecidas por la Administración y por Nowe.

certificado de profesionalidad  
Confección y publicación de páginas web

Objetivo:  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

Código: IFCD0110  
Duración: 480 horas  
Prácticas: 80 horas  
Matrícula: Gratuita



### MF0950 CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

- Internet:
  - Historia y terminología de internet. Tendencias actuales
- Diseño y maquetación:
  - Formas básicas, proporción y equilibrio visual.
  - Teoría del color.
  - Jerarquía y recorrido visual.
  - Usabilidad.
  - Tendencias actuales de Diseño Web.
- Diseño de layouts con Photoshop:
  - Estructura y partes de una web.
  - Planteamiento de la maquetación con Photoshop.
  - Optimización de imágenes bitmap. Formatos de compresión.
- HTML
  - Etiquetas y atributos.
  - Estructura de un documento HTML5
  - Creación de elementos HTML y componentes web.
    - Tipos de elementos según su comportamiento
    - Formateo de texto
    - Hipervínculos
    - Imágenes
    - Tablas
    - Elementos DIV y SPAN
    - Formularios
- Novedades HTML 5
  - Nuevas etiquetas semánticas.
  - Novedades para formularios.
  - Manejo de audio y video.
  - Almacenamiento local.
  - Geolocalización.
  - Canvas y javascript. Gráficos 2D y 3D.
- Hojas de estilo CSS3
  - Separar la apariencia del contenido.
  - Filosofía de trabajo con CSS.
  - Situación actual. Compatibilidad con navegadores.
  - Estilos inline, de documentos y externos.
  - Clases, propiedades y selectores CSS.
  - Pseudoclases y pseudoelementos.
  - El color en CSS3. Degradados y transparencias.
  - Nuevas herramientas de texto en CSS3. Webfonts.
  - Maquetación en CSS3. Responsive design con Media Queries.
  - Bordos y sombras con CSS3.
  - Transformaciones, transiciones y animaciones con CSS3.

certificado de profesionalidad  
Confección y publicación de páginas web

Objetivo:  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

Código: IFCD0110  
Duración: 480 horas  
Prácticas: 80 horas  
Matrícula: Gratuita



### certificado de profesionalidad Confección y publicación de páginas web

**Objetivo:**  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

Código: IFCD0110  
Duración: 480 horas  
Prácticas: 80 horas  
Matrícula: Gratuita

- Boilerplates y Frameworks
  - Qué es Bootstrap
  - Empezando con Bootstrap. Descarga e instalación.
  - CSS. Grid system, responsive, tipografía y otros elementos.
  - Componentes incluidos.
  - Javascript. Plugins incluidos.
  - Personalización.
- Accesibilidad web
  - Definición de accesibilidad web.
  - Ventajas y dificultades en la implantación de la accesibilidad web.
  - Normativa y estándares sobre accesibilidad web.
  - Organismos regulatorios de la accesibilidad web.
  - Guías para el cumplimiento de normativas y estándares.
  - Pautas para una navegación accesible.
  - Descripción del proceso de la conformidad en accesibilidad web.
  - Tecnologías donde la accesibilidad es aplicable.
  - Herramientas para la validación de la accesibilidad.
  - Evolución de la accesibilidad. Nuevas tendencias.
- Usabilidad web
  - Definición de usabilidad.
  - Importancia del diseño web centrado en el usuario.
  - Diferencias entre accesibilidad y usabilidad.
  - Ventajas y problemas en la combinación de accesibilidad y usabilidad.
  - Ventajas y dificultades en la implantación de sitios web usables.
  - Métodos de usabilidad.
  - Análisis de requerimientos de usuario.
  - Principios del diseño conceptual. Creación de prototipos orientados al usuario.
  - Pautas para la creación de sitios web usables.
  - Evaluación de la usabilidad.

### MF0951 INTEGRACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE EN PÁGINAS WEB

- Introducción a JavaScript
  - ¿Qué es JavaScript?
  - Comentarios
  - Secuencias de Escape
  - Sentencias y bloques de código
- Variables y arrays
  - ¿Qué son las variables?
  - Cadenas de caracteres
  - Números enteros
  - Números decimales
  - Booleanos
  - Arrays
- Operadores
  - Operadores aritméticos
  - Operadores de asignación



- Operadores de comparación
- Operadores lógicos
- Operadores y Cadenas
- Pedir valores al usuario
- Estructuras de control
  - Sentencias if-else
  - El bucle while
  - Los bucles for / foreach
  - El bucle do while
  - Construcciones switch
  - Sentencias de control
- Funciones y Objetos
  - ¿Qué son las funciones?
  - Definiendo funciones
  - Variables globales y locales
  - ¿Qué son los objetos?
  - Atributos y métodos
  - Objetos predefinidos
- Eventos
  - ¿Qué son los eventos?
  - Utilizando eventos
- JavaScript y Formularios
  - Introducción
  - Accediendo a los campos de un formulario
  - Modificando las propiedades de un campo
  - Enviar el formulario
  - Manejar una lista
- Uso de los objetos más utilizados
  - El objeto document
  - El objeto window
  - Objeto Screen
  - Fecha y Hora
  - Utilidades de navegación
- JQUERY:
  - Introducción a JQuery.
  - Manipulación del DOM con JQuery.
  - Selección de Elementos.
  - Manipular propiedades y CSS con JQuery.
  - Eventos. Delegación de eventos. El objeto del evento.
  - Animación. Efectos preestablecidos y animación personalizada.
  - Cola de animación.
  - Ajax: carga de datos en segundo plano.
  - JQuery UI y otros plugins útiles para JQuery.
  - Buenas prácticas.

### certificado de profesionalidad Confección y publicación de páginas web

**Objetivo:**  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

Código: IFCD0110  
Duración: 480 horas  
Prácticas: 80 horas  
Matrícula: Gratuita



- Ejercicios con JQuery y CSS3:
  - Creación y animación de sliders
  - Cuadros modales y lightboxes
  - Diseño web adaptable a pantalla completa
  - Trabajo con scroll animado horizontal y vertical
  - Scroll parallax
  - Usabilidad con Ajax y precargas de imágenes

### MF0952 PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

- Características de seguridad en la publicación de páginas web
  - Seguridad en distintos sistemas de archivos.
  - Sistema operativo Linux.
  - Sistema operativo Windows.
  - Otros sistemas operativos.
  - Permisos de acceso.
  - Tipos de accesos
  - Elección del tipo de acceso
  - Implementación de accesos
  - Órdenes de creación, modificación y borrado.
  - Descripción de órdenes en distintos sistemas
  - Implementación y comprobación de las distintas órdenes.
- Herramientas de transferencia de archivos
  - Parámetros de configuración.
  - Parámetros genéricos.
  - Parámetros específicos para diferentes servidores.
  - Conexión con sistemas remotos.
  - Descripción de sistemas remotos.
  - Órdenes de conexión a sistemas remotos.
  - Operaciones y Comandos / órdenes para transferir archivos.
  - Descripción de operaciones de transferencia de archivos.
  - Maneras de transferir archivos.
  - Fases para la transferencia de archivos.
  - Operaciones y Comandos / órdenes para actualizar y eliminar archivos.
  - Descripción de operaciones de actualización y borrado de archivos.
  - Fases para la actualización de archivos.
  - Fases para la eliminación de archivos.
- Pruebas y verificación de páginas web
  - Técnicas de verificación.
    - Verificar en base a criterios de calidad.
    - Verificar en base a criterios de usabilidad.
  - Herramientas de depuración para distintos navegadores.
    - Herramientas para Mozilla.
    - Herramientas para Internet Explorer.
    - Herramientas para Opera.
    - Creación y utilización de funciones de depuración.
    - Otras herramientas.

### certificado de profesionalidad Confección y publicación de páginas web

Objetivo:  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

Código: IFCD0110  
Duración: 480 horas  
Prácticas: 80 horas  
Matrícula: Gratuita



- Navegadores: tipos y «plug-ins».
  - Descripción de complementos.
  - Complementos para imágenes.
  - Complementos para música.
  - Complementos para vídeo.
  - Complementos para contenidos.
  - Máquinas virtuales.
- Posicionamiento orgánico en buscadores (SEO):
  - La importancia del contenido.
  - Ponerse en el lado del cliente.
  - Factores internos (on-page)
  - Factores externos (off-page)
  - Técnicas Penalizables.
  - Algunos detalles en profundidad.
  - SEO para Blogs y wordpress.
  - SMO Social Media Optimization.
  - SEO para dispositivos móviles.

certificado de profesionalidad  
Confección y publicación de páginas web

Objetivo:  
Capacitarte para diseñar, maquetar y publicar un sitio web adaptado a cualquier dispositivo con las últimas tecnologías, así como a programar con Javascript animación e interactividad.

Código: IFCD0110  
Duración: 480 horas  
Prácticas: 80 horas  
Matrícula: Gratuita