

# CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB



Certificado de profesionalidad IFCD0110



**tekniikka**  
centro de formación en nuevas tecnologías

# CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Área profesional: Desarrollo

Código: IFCD0110

Nivel de cualificación profesional: 2

Duración de la formación: 560 horas

## Requisitos de acceso:

(Tendrás que cumplir al menos uno de ellos)

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del certificado de profesionalidad al que se desea acceder.
- Estar en posesión de un 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 los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

## Cuando termines sabrás:

Crear y publicar páginas web que integren textos, imágenes y otros elementos, utilizando lenguajes de marcas y editores apropiados,

según especificaciones y condiciones de «usabilidad» dadas y realizar los procedimientos de instalación y verificación de las mismas en el servidor correspondiente.

#### Podrás trabajar en:

Se ubica sobre todo en el sector servicios, y principalmente en los siguientes tipos de empresas: 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.

#### Tu puesto de trabajo podrá ser:

Desarrollador de paginas web y Mantenedor de paginas web.



# MÓDULO FORMATIVO 1

## CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

Código: MF0950\_2

Duración: 210 horas



### Competencia a adquirir:

CONSTRUIR PÁGINAS WEB (UC0950\_2)

### Compuesto por:

- Unidad formativa 1: Creación de páginas web con el lenguaje de marcas.
- Unidad formativa 2: Elaboración de hojas de estilo
- Unidad formativa 3: Elaboración de plantillas y formularios

(Para acceder a la unidad formativa 2 debe haberse superado la unidad formativa 1 y para acceder a la unidad formativa 3 deben haberse superado las unidades formativas 1 y 2.)

## UNIDAD FORMATIVA 1: CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS

**Código:** UF1302

**Duración:** 80 horas

**Capacidades y criterios de evaluación:**

- Identificar los elementos proporcionados por los lenguajes de marcas y confeccionar paginas web utilizando estos lenguajes teniendo en cuenta sus especificaciones técnicas.
- Identificar las características y funcionalidades de las herramientas de edición web, y utilizarlas en la creación de paginas web teniendo en cuenta sus entornos de desarrollo.

**Contenidos:**

- Los lenguajes de marcas
- Imágenes y elementos multimedia
- Técnicas de accesibilidad y usabilidad
- Herramientas de edición web

## UNIDAD FORMATIVA 2: ELABORACIÓN DE HOJAS DE ESTILO

**Código:** UF1303

**Duración:** 70 horas

**Capacidades y criterios de evaluación:**

- Describir las características de las hojas de estilo para dar formato a las paginas web, y crear ficheros de estilo de acuerdo a un diseño especificado.
- Diseñar, ubicar y optimizar los contenidos de una pagina web, para adecuarla al formato de la misma, facilitar su manejo a los usuarios y optimizarla de acuerdo a un diseño especificado.

**Contenidos:**

- Hojas de estilo en la construcción de páginas web
- Diseño, ubicación y optimización de los contenidos de una página web

## UNIDAD FORMATIVA 3: ELABORACIÓN DE PLANTILLAS Y FORMULARIOS

**Código:** UF1304

**Duración:** 60 horas

**Capacidades y criterios de evaluación:**

- Confeccionar plantillas para las paginas web atendiendo a las especificaciones de diseño recibidas.
- Crear formularios e integrarlos en paginas web para incluir interactividad en las mismas, siguiendo unas especificaciones funcionales recibidas.

**Contenidos:**

- Formularios en la construcción de páginas web
- Plantillas en la construcción de páginas web



## MÓDULO FORMATIVO 2

### INTEGRACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE EN PÁGINAS WEB.

Código: MF0951\_2

Duración: 180 horas

#### Competencia a adquirir:

INTEGRAR COMPONENTES SOFTWARE EN PÁGINAS WEB  
(UC0951\_2)

#### Compuesto por:

- Unidad formativa 1: Programación con lenguajes de guión en páginas web
- Unidad formativa 2: Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web

(Para acceder a la unidad formativa 2 debe haberse superado la unidad formativa 1)



## UNIDAD FORMATIVA 1: PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES DE GUIÓN EN PÁGINAS WEB

Código: UF1305

Duración: 90 horas

### Capacidades y criterios de evaluación:

- 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 paginas web de acuerdo a unas especificaciones recibidas.

### Contenidos:

- Metodología de la programación
- Lenguaje de guión
- Elementos básicos del lenguaje de guión
- Desarrollo de scripts
- Gestión de objetos del lenguaje de guión
- Los eventos del lenguaje de guión
- Búsqueda y análisis de scripts

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

Código: UF1306

Duración: 90 horas

### Capacidades y criterios de evaluación:

- Aplicar técnicas de prueba y verificación de la integración de los componentes en la página web para comprobar parámetros de funcionalidad y «usabilidad», de acuerdo a unas especificaciones recibidas.

### Contenidos:

- Validaciones de datos en paginas web
- Efectos especiales en paginas web
- Pruebas y verificación en paginas web



## MÓDULO FORMATIVO 3 PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB

Código: MF0952\_2

Duración: 90 horas



### Capacidades y criterios de evaluación:

- Identificar los recursos disponibles en el sitio web y crear la estructura de almacenamiento para la publicación de las paginas y sus componentes.
- Transferir los archivos al sitio de publicación, usando las herramientas establecidas según especificaciones recibidas.
- Verificar las paginas transferidas, teniendo en cuenta criterios de calidad y «usabilidad» para garantizar su funcionalidad.
- Exponer las paginas desarrolladas en buscadores y directorios de acuerdo a los criterios de disponibilidad prefijados.

### Contenidos:

- Características de seguridad en la publicación de paginas web
- Herramientas de transferencia de archivos
- Publicación de paginas web
- Pruebas y verificación de paginas web

Competencia a adquirir: PUBLICAR PÁGINAS WEB  
(UC0952\_2)

# MÓDULOS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

Código: MP0278  
Duración: 80 horas

## Capacidades y criterios de evaluación

- Crear, retocar e integrar componentes software en paginas web, de acuerdo con las especificaciones de diseño recibida por parte de la empresa.
- Publicar paginas web siguiendo las especificaciones del administrador del sistema y los procedimientos empresariales.
- Participar en los proceso de trabajo de la empresa, siguiendo las normas e instrucciones establecidas en el centro de trabajo

## Contenidos

- Creación de paginas web.
- Publicación de paginas web.
- Integración y comunicación en el centro de trabajo



