

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO FORMATIVO

MÓDULO FORMATIVO	PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.	Duración	90
Código	MF0952_2		
Familia profesional	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		
Área profesional	Desarrollo.		
Certificado de profesionalidad	CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.	Nivel	2
Resto de formación para completar el certificado de profesionalidad	Creación de páginas web con el lenguaje de marcas.	Duración	80
	Elaboración de hojas de estilo.		70
	Elaboración de plantillas y formularios.		60
	Programación con lenguajes de guión en páginas web.		90
	Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web.		90
	Prácticas profesionales no laborales.		80

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Este módulo formativo se corresponde con la unidad de competencia: UC0952_2 Publicar páginas web.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Identificar los recursos disponibles en el sitio web y crear la estructura de almacenamiento para la publicación de las páginas y sus componentes.

CE1.1 Distinguir las características y parámetros de seguridad del sistema de archivo del sitio web en el que se va a realizar la publicación de las páginas.

CE1.2 Clasificar los mandatos y comandos de uso posible, para realizar la generación o modificación de la estructura de almacenamiento en el sitio web de acuerdo a unas instrucciones recibidas.

CE1.3 En un caso práctico, en el que se dispone de un servidor web, con acceso a un directorio en el que contamos con permiso de creación, modificación y eliminación de elementos, para crear la infraestructura de almacenamiento del sitio web siguiendo unas especificaciones recibidas:

- Verificar los permisos de acceso al directorio.
- Crear los elementos de la estructura de almacenamiento según especificaciones recibidas.
- Utilizar los comandos de creación, modificación y eliminación de elementos contenedores en la estructura de almacenamiento.
- Identificar errores en la creación y modificación de elementos en el sistema de almacenamiento.
- Documentar los procesos realizados.

C2: Transferir los archivos al sitio de publicación, usando las herramientas establecidas según especificaciones recibidas.

CE2.1 Identificar las funciones y características de las herramientas que se utilizan para la transferencia de archivos, teniendo en cuenta las especificaciones funcionales de las mismas.

CE2.2 Identificar los comandos y órdenes que proporciona la herramienta, para realizar las operaciones de transferencia según las especificaciones recibidas.

CE2.3 Especificar las posibles configuraciones de la herramienta de transferencia, para crear la conexión con el sitio web de acuerdo a unas especificaciones recibidas.

CE2.4 Utilizar la herramienta de transferencia, para mantener actualizado el sitio web según especificaciones recibidas:

- Añadir nuevas páginas y componentes al sitio web.
- Borrar páginas y componentes del sitio web.
- Actualizar páginas y componentes en el sitio web.
- Documentar las tareas realizadas.

CE2.5 Interpretar la documentación técnica que proporciona la herramienta de transferencia, incluso si está editada en la lengua extranjera de uso más frecuente en el sector, utilizándola de ayuda en la publicación de páginas web, de acuerdo a las especificaciones técnicas de las mismas.

- C3: Verificar las páginas transferidas, teniendo en cuenta criterios de calidad y «usabilidad» para garantizar su funcionalidad.
- CE3.1 Identificar los entornos de prueba que se van a utilizar para la verificación en función de las especificaciones recibidas.
 - CE3.2 Verificar los componentes de ejecución en navegador (plug-ins) para la reproducción de contenidos especiales en la página web, de acuerdo a las especificaciones recibidas.
 - CE3.3 Clasificar las características a verificar en los navegadores que se utilizan en el mercado, para asegurar la compatibilidad de las páginas con los mismos, según especificaciones establecidas.
 - CE3.4 Verificar las páginas transferidas, para asegurar la funcionalidad de las mismas:
 - Comprobar que el aspecto estético de las páginas cumplen las especificaciones de diseño y calidad establecidas.
 - Redirigir los enlaces necesarios en las páginas transferidas.
 - Identificar los posibles puntos conflictivos en las páginas desarrolladas.
 - Comprobar que los enlaces incluidos en las páginas cumplen las especificaciones.
 - Documentar los procesos realizados.
- C4: Exponer las páginas desarrolladas en buscadores y directorios de acuerdo a los criterios de disponibilidad prefijados.
- CE4.1 Identificar y localizar buscadores y directorios en Internet donde publicar las páginas desarrolladas.
 - CE4.2 Identificar y describir los descriptores que sintetizan el contenido de las páginas con el fin de que sean encontradas por los buscadores.
 - CE4.3 Dar de alta las páginas publicadas en buscadores para exponer las informaciones contenidas en ellas:
 - Seleccionar los buscadores.
 - Incluir los descriptores en las páginas realizadas utilizando las etiquetas apropiadas.
 - Usar una aplicación de publicación automática para publicar las páginas realizadas.
 - Publicar manualmente las páginas que no puedan publicarse con un procedimiento automático.
 - Verificar periódicamente la funcionalidad de la página publicada.

Contenidos

1. 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.

2. 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.

3. Publicación de páginas web.

- Buscadores genéricos.
 - Inclusión de la página en diversos buscadores.
 - Google, Altavista, etc.
- Buscadores especializados.
 - Inclusión de la página en diversos buscadores.
 - Temáticos.
 - Metabuscares.

- Geográficos.
- Por categorías.
- Por palabras clave.
- Descriptores: palabras clave y sistemas normalizados de «metadatos».
 - Definición de descriptores.
 - Utilidad de los descriptores.
 - Incorporación de los descriptores en un página web.
- Aplicaciones de publicación automatizada.
 - Aplicaciones gratuitas.
 - Aplicaciones incorporadas a servidores gratuitos.
 - Aplicaciones incorporadas a servidores de pago.
- Procedimientos de publicación.
 - Organización de la información a publicar.
 - Ubicación de la información a publicar.
 - Especificación de la ubicación de los diferentes archivos.
 - Fases para publicar la página web.

4. 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.
- Navegadores: tipos y «plug-ins».
 - Descripción de complementos.
 - Complementos para imágenes.
 - Complementos para música.
 - Complementos para vídeo.
 - Complementos para contenidos.
 - Máquinas virtuales.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- 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 haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.