

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PRUEBAS DE FUNCIONALIDADES Y OPTIMIZACIÓN DE PÁGINAS WEB.	DURACIÓN	90
		Condicionada	
Código	UF1306		
Familia profesional	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		
Área Profesional	Desarrollo.		
Certificado de profesionalidad	CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.	Nivel	2
Módulo formativo	Integración de componentes software en páginas web.	Duración	180
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Programación con lenguajes de guión en páginas web.	Duración	90

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: 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.

CE1.1 Identificar las fases que intervienen en la verificación de la integración de componentes en páginas.

CE1.2 Clasificar los distintos tipos de archivos que se van a integrar en la página, verificando la instalación del «plug-in» correspondiente en el navegador web.

CE1.3 Verificar la integración de scripts ya desarrollados en páginas web para probar su funcionalidad:

- Seleccionar varios navegadores.
- Definir los entornos de prueba.
- Identificar los parámetros a verificar.
- Documentar los procesos realizados.

Contenidos

1. Validaciones de datos en páginas web

- Funciones de validación.
 - Descripción de las funciones.
 - Utilidad de las funciones.
 - Implementación de las funciones.
 - Validaciones alfabéticas, numéricas y de fecha.
 - Definición de validaciones.
 - Código de validación.
 - Ejecución del código de validación.
- Verificar formularios.
 - Identificación de datos.
 - Implementación del código de verificación.
 - Comprobación de los datos introducidos por el usuario.

2. Efectos especiales en páginas web

- Trabajar con imágenes: imágenes de sustitución e imágenes múltiples.
 - Selección de imágenes.
 - Optimización de imágenes.
 - Implementación de código con varias imágenes.
- Trabajar con textos: efectos estéticos y de movimiento.
 - Creación de textos mejorados y con movimiento.
 - Implementación de efectos.
 - Adecuación de los efectos a la página web.

- Trabajar con marcos.
 - Dónde utilizar los marcos.
 - Limitaciones de los marcos.
 - Alternativas a los marcos.
- Trabajar con ventanas.
 - Creación de varias ventanas.
 - Interactividad entre varias ventanas.
- Otros efectos.
 - Efectos con HTML.
 - Efectos con CSS.
 - Efectos con capas.

3. Pruebas y verificación en páginas web

- Técnicas de verificación.
 - Fundamentales.
 - Técnicas HTML.
 - Técnicas CSS.
- Herramientas de depuración para distintos navegadores.
 - Utilidades para HTML.
 - Utilidades para javascripts.
 - Utilidades para CSS.
 - Utilidades para DOM.
- Verificación de la compatibilidad de scripts.
 - Parámetros para distintos navegadores.
 - Creación de código alternativo para diversos navegadores.

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.