



Guía didáctica

IFCT030PO. Creación, programación y diseño
de páginas web

INTRODUCCIÓN

En este curso, nos sumergiremos en el apasionante mundo de la creación y programación de páginas web. Aprenderemos los fundamentos de los lenguajes esenciales para construir y dar vida a sitios web interactivos. Descubriremos cómo estructurar y organizar el contenido, aplicar estilos y diseñar interfaces intuitivas y atractivas.

Pero no solo nos enfocaremos en la parte técnica. También exploraremos principios de diseño web, como el uso adecuado de colores, tipografía y espacios, para crear una experiencia visualmente agradable y coherente. Además, abordaremos conceptos de usabilidad y accesibilidad, para que nuestras páginas sean fáciles de usar y estén al alcance de todos los usuarios.

Objetivo general

Crear y programar páginas web.

CONTENIDO FORMATIVO

IFCT030PO	Creación, programación y diseño de páginas web	60 horas
UA1	Elementos básicos del diseño de páginas web <ul style="list-style-type: none"> • Configuración y estructura básica de una página web • Contenidos • Medias • Diseño gráfico • Titulares de diseño Arquitectura de la información • El árbol de contenidos • Niveles y capas de navegación • Mecanismos de interacción on line • Bases de datos asociadas a la generación de webs • Formularios y otros mecanismos de registro de datos • Acceso restringido. Cortafuegos • Actualización y mantenimiento de páginas web 	20,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	Tiempo total de la unidad de aprendizaje	21
UA2	Principales tipologías de webs <ul style="list-style-type: none"> • Portales. Corporativas. Oficiales. Comerciales. Weblogs • Relación con arquitectura informacionales 	2,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	Tiempo total de la unidad de aprendizaje	3
UA3	Conocimiento sobre herramientas tecnológicas <ul style="list-style-type: none"> • FrontPage: Programa creado por Microsoft para la creación de páginas y sitios web básicos • HTML: Lenguaje específico para la creación y diseño de páginas web para Internet • Photoshop: Programa para el tratamiento digital de fotografías. Image ready: Programa asociado a Photoshop, para crear gif's animados • Dreamweaver: Programa para gestionar sitios web en Internet • Fireworks: Programa para generar gráficos para la web. Flash: Programa que permite diseñar páginas interactivas para Internet • Action script: Complementario a Flash, se trata de una herramienta de programación 	11,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5

IFCT030PO	Creación, programación y diseño de páginas web	60 horas
	Tiempo total de la unidad de aprendizaje	12
UA4	Lenguaje de descripción de documentos HTML <ul style="list-style-type: none"> • Editores HTML. • Conversores a HTML • Hojas de estilo. Inclusiones por parte del servidor • Formularios por correo electrónico • Mapas cliente 	9,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	Tiempo total de la unidad de aprendizaje	10
UA5	Programación de páginas web en JavaScript <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a los lenguajes orientados a objetos • JavaScript dentro de ficheros HTML • Funciones de respuesta a eventos. HTML dinámico 	5,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	Tiempo total de la unidad de aprendizaje	6
UA6	Usabilidad y Accesibilidad <ul style="list-style-type: none"> • Usabilidad • Accesibilidad 	2,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	Tiempo total de la unidad de aprendizaje	3
	Prueba final de evaluación	1
	Actividad de evaluación	4