

Creación, programación y diseño de páginas web dinámicas.



Área: Informática
Modalidad: Teleformación
Duración: 30 h
Precio: 210.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

- Diseñar y crear páginas web dinámicas. - Analizar un problema y crear el pseudocódigo. - Diseñar un diagrama de flujo. - Crear una estructura de etiquetas para una página web estática. - Crear una base de datos usando phpMyAdmin. - Crear una página web dinámica, conectando con una base de datos del tipo MySQLi. - Utilizar JavaScript para manejar eventos en una página web, creando funciones.

CONTENIDOS

Conceptos previos de programación Introducción ¿Qué es programar? Proceso de realización de un programa Tipos de programación Resumen Lenguaje de descripción de documentos HTML Etiquetas Partes de un documento HTML Etiquetas básicas de HTML Resumen Introducción a los lenguajes orientados a objetos y a la POO (programación orientada a objetos) Introducción Un nuevo paradigma de programación Objetos Clases Herencia Polimorfismo Ventajas y desventajas de la Programación Orientada a Objetos Resumen Programación web en JavaScript Introducción Características de JavaScript Variables Operadores Funciones y propiedades básicas de JavaScript Estructuras de control de flujo Funciones DOM (Document Object Model) innerHTML Type Name Value Style.propiedad ClassName Resumen Glosario Páginas dinámicas y lenguajes Introducción Lenguaje de servidor Lenguaje cliente Resumen Introducción a MySQL, PHP y phpMyAdmin Introducción XAMPP ¿Qué nos ofrece XAMPP? Servidor web Apache ¿Qué es MySQL? ¿Qué es PHP? phpMyAdmin Instalación de servidor web local XAMPP Configuración del servidor web Base de datos Introducción Base de datos relacionales Diseño de la base de datos Modelo Entidad-Relación Tablas, claves, claves primarias y claves externas Tipos de datos Creación de una base de datos con MySQL a través de phpMyAdmin Programación básica en PHP. Programación sin asistentes Introducción Características de PHP Código PHP Variables PHP y tipos de datos Instrucción echo Cadenas Funciones con cadenas Números en PHP Estructuras de control Condicionales De repetición Funciones Arrays Resumen Dreamweaver Introducción Comenzando a trabajar con Dreamweaver Conexión y manipulación de datos Integración de contenido dinámico Trabajo con juegos y contadores de registros, variables, barras y vínculos de navegación, regiones repetidas, texto dinámico, tablas dinámicas y formularios dinámicos Juego de registros (Recordset) Variables Barras y vínculos de navegación Regiones repetidas Texto, tablas dinámicas y formularios dinámicos Páginas maestro/detalle, formularios de inserción. Registros. Acceso a páginas Formularios de inserción Registros Páginas maestro/detalle Establecer conexiones con usuarios ya registrados en visitas anteriores Resumen

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso

a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 8 o superior, Mozilla Firefox 52 o superior o Google Chrome 49 o superior. Todos ellos tienen que tener habilitadas las cookies y JavaScript.
- Resolución de pantalla de 1024x768 y 32 bits de color o superior.