

PROGRAMA FORMATIVO

Creación, programación y diseño de páginas web dinámicas.
IFCD039PO - versión online

Código: 14858

Modalidad: ON LINE

Duración: 25 horas

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

Paginas maestro/detalle
Establecer conexiones con usuarios ya registrados en visitas anteriores
Resumen