

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN WEB

Incluido material docente

Contenido:

| Materia | Manual | Observaciones |
|--|--------|---------------|
| Programación WEB (HTML, DHTML, JAVA SCRIPT y PHP) | Sí | Ejercicios |

Diplomatura:

- System:
 - ▶ Lenguajes de Programación Web

ÍNDICE DEL CONTENIDO DEL CURSO

HTML

Objetivos:

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:

- Cuál es la base de la programación de páginas Web.
- El lenguaje de marcación HTML.
- Etiquetas y atributos. Utilizar etiquetas para definir los formatos de las páginas Web, los textos que las componen, imágenes, listas y esquemas, hipervínculos, marcadores, tablas, páginas de marcos, formularios y elementos decorativos.

Temario:

- Introducción al HTML.
- Formatos de página.
- Formatos de texto.
- Imágenes.
- Hipervínculos.
- Creación de listas.
- Creación de tablas.
- Frames.
- Formularios.
- Elementos accesorios.
- Ejercicio final de HTML.

DHTML

Objetivos:

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:

- Incluir hojas de estilo en una página Web.
- Definición de clases y capas. CSS.

Temario:

- Introducción a DHTML.
- Hojas de estilo internas.
- Hojas a nivel de documento.
- Hojas de estilo externas.
- Herencia de estilos.
- Discriminación de estilos.
- Capas.
- Otras utilidades.
- Ejercicio final de DHTML.

JAVASCRIPT

Objetivos:

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:

- Programación en JavaScript.
- Tipos de datos, estructuras de control y trabajo con objetos.
- Controlar las ventanas del navegador, formularios, imágenes y cookies.

Temario:

- Introducción a Javascript.
- Elementos básicos de programación.
- Primeros pasos.
- Estructuras de control.
- Trabajando con imágenes.
- Controlando las ventanas del navegador.
- Formularios inteligentes.
- Sitios Web más dinámicos.
- Las cookies.
- Ejercicio final de Javascript.

PHP

Objetivos:

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:

- Tipos de datos, estructuras de control y trabajo con objetos.
- Controlar las ventanas del navegador, formularios, imágenes y cookies.
- Programación en PHP. Sintaxis y relación con HTML. Definir y utilizar variables, clases, objetos, métodos y funciones. Estructuras de control en PHP. Formularios con PHP. Conocer las utilidades y sentencias PHP para el trabajo con bases de datos.
- Introducción al SQL.
- Cookies en PHP
- Las librerías de PHP

Temario:

- Introducción
- Fundamentos de PHP: variables y tipos de datos.
- Fundamentos de PHP: estructuras de control.
- Fundamentos de PHP: estructuras de repetición o bucles.
- Paso de parámetros. Sesiones y cookies.
- Declaración de funciones en PHP. Librerías de código.
- Funciones más importantes incorporadas en PHP.
- Introducción al servidor de base de datos MySQL.
- Conexión a base de datos desde PHP.
- Anexo: más información acerca de PHP.