



Curso ICA de:

PROGRAMACIÓN EN PHP

DURACIÓN: 80 HORAS

CONTENIDOS

Introducción

- ✓ Qué es PHP y cómo funciona
- ✓ Elección de un entorno de desarrollo
- ✓ Requisitos para ejecutar PHP

Fundamentos de PHP: variables y tipos de datos

- ✓ Archivos PHP
- ✓ Aspectos importantes del lenguaje
- ✓ Tipos de datos básicos: variables
- ✓ Declaración de una variable
- ✓ Alcance de las variable
- ✓ Operadores y expresiones
- ✓ Arrays: introducción
- ✓ Cuestionario

Fundamentos de PHP: estructuras de control

- ✓ Sentencias de control ¿para qué sirven?
- ✓ Condiciones. Operadores de comparación
- ✓ Condiciones complejas. Operadores booleanos
- ✓ Sentencia IF
- ✓ Sentencias IF más complejas
- ✓ Sentencia Switch
- ✓ Cuestionario

Fundamentos de PHP: estructuras de repetición o bucles

- ✓ Bucles ¿para qué sirven?
- ✓ Sentencia For
- ✓ Sentencia Foreach
- ✓ Sentencia While
- ✓ Cuestionario

Paso de parámetros. Sesiones y cookies

- ✓ Introducción
- ✓ Llamadas a otras páginas y paso de parámetros: método
- ✓ Envío de parámetros : método POST
- ✓ Manejo de sesiones
- ✓ Utilización de cookies
- ✓ Cuestionario

Declaración de funciones en PHP. Librerías de código

- ✓ Qué es una función y para qué sirve
- ✓ Declaración de una función
- ✓ Llamada a una función
- ✓ Alcance de las variables
- ✓ Inclusión de archivos PHP: sentencia "include"
- ✓ Cuestionario

funciones más importantes incorporadas en PHP

- ✓ Funciones para el manejo de variables
- ✓ Funciones para el manejo de arrays
- ✓ Funciones para el manejo de cadenas de texto

- ✓ Funciones de fecha y hora
- ✓ Funciones matemáticas
- ✓ Cuestionario

Introducción al servidor de base de datos MySQL

- ✓ Herramientas disponibles
- ✓ Conexión de Navicat con un servidor y creación de una base
- ✓ Creación de una tabla con Navicat
- ✓ Manejo de tablas y registros con Navicat
- ✓ Consultas de selección sobre tablas: sentencia SELECT
- ✓ Consultas de inserción de datos: sentencia INSERT
- ✓ Consultas de actualización: sentencia UPDATE
- ✓ Consultas de eliminación de datos: sentencia DELETE
- ✓ Cuestionario

Uso de bases de datos en PHP

- ✓ Conexión a base de datos desde PHP
- ✓ Ejecución de consultas de selección
- ✓ Ejecución de consultas de inserción, actualización
- ✓ Otras funciones de base de datos
- ✓ Cuestionario

Anexo: más información acerca de PHP

- ✓ Fuentes con más información acerca de PHP
- ✓ Cuestionario