

El lenguaje PHP es una de las mejores alternativas para el desarrollo de paginas web dinámicas. Su gran potencia, facilidad, funciones, costo gratuito y velocidad hacen que PHP tenga cada vez una mayor presencia en Internet. PHP es un lenguaje de programación que se interpreta en el servidor HTTP y envía el resultado de su ejecución al navegador del usuario.

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios para implementar sitios Web dinámicos usando las herramientas mas conocidas en el mercado de servicios Web: Linux, Apache Web Server, PHP y MySQL.

Se adquirirán las destrezas necesarias para instalar el entorno de trabajo, se desarrollaran los conocimientos de gestión y administración de la base de datos MySql interactuando con el lenguaje de programación PHP, para poder sitios Web altamente dinámicos e interactivos acordes a las necesidades del mercado actual.

DIRIGIDO A

Cualquier persona con conocimientos básicos de sistemas, que desee aprender a realizar aplicaciones interactivas con acceso a base de datos en las tecnologías más recientes.

CONDICIONES

Conocimientos básicos de programación, bases de datos e Internet.

INCLUYE

CD con documentación técnica y software freeware.

Certificado de Asistencia.

TEMARIO

Módulo I

Manejo del sistema operativo Linux

Conceptos de HTML

Conceptos de JavaScript

Módulo II

Instalación de las herramientas necesarias.

- Instalación del sistema operativo Linux.
- Instalación de los servidores necesarios APACHE y MySQL.
- Configuración e instalación de PHP.
- Configuración del entorno en Windows (Apache, php y mysql).

Módulo III

Base de datos MySql.

- Definición de base de datos.
- Estructura de una base de datos.
- Características y ventajas propias de MySql.
- El lenguaje SQL.
- Manejo de la consola de MySql.
- Creación de bases de datos, creación de tablas.
- Operaciones básicas (SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE).
- Consultas para filtrar datos (WHERE).
- Consultas para combinar información de varias tablas (JOIN).
- Funciones de SQL (COUNT, MAX, MIN, etc).

Módulo IV

Gestión de la base de datos con PhpMyAdmin.

- Creación de tablas.
- Realización de consultas.
- Creación de scripts sql.
- Copias de respaldo.

Módulo V

PHP introducción al lenguaje

- Variables.
- Tipos de datos en PHP.
- Estructuras de control (if - for - while).
- Ejemplo PHP y HTML.
- Arreglos indexados y asociativos.
- Funciones básicas de PHP.

Módulo VI

PHP funciones

- Cadenas de texto.
- Fecha y Hora.
- Arreglos.
- Funciones de acceso a archivos.

Módulo VII

Creación y definición de funciones de usuario.

- Creación de funciones.
- INCLUDE
- REQUIRE
- Gestión de formularios con PHP.
- PRACTICA CON LO APRENDIDO HASTA EL MOMENTO.

Módulo VIII

Funciones de conexión a MySQL.

- Conectar a una base de datos MySQL desde PHP (mysql_connect).
- Visualizar registros de una tabla (mysql_query).
- Realizar las operaciones básicas de insertar, eliminar y actualizar registros usando formularios.

Módulo IX

Programación orientada a objetos con PHP.

- Clases.
- Objetos.
- Encapsulación.
- Herencia.
- Polimorfismo.
- Modelo UML.
- Creación de clases con php.

Módulo X

Proyecto practico de desarrollo de aplicación web.

DURACION / COSTO

48 Horas

Costo Normal: **510.000**