

CURSO AVANZADO DE PHP

OBJETIVO

Que el estudiante entienda y aplique el manejo de plantillas, mecanismos de seguridad, trabajo en redes, así como la conexión y uso de servidores de correo, directorio y bases de datos con el lenguaje de programación PHP.

TEMARIO

- Autenticación
 - Conceptos de autenticación HTTP
 - Autenticación PHP
 - Variables de autenticación
 - Metodologías de autenticación
 - Administración de login
 - Designación de password
 - Probando la fuerza de los passwords
 - Recuperación de passwords
- Manejando la carga de archivos
 - Cargando archivos con HTTP
 - Cargando archivos con PHP
 - Directivas de PHP para carga de archivos
 - El arreglo `$_FILES`
 - Funciones de carga de archivos
 - Mensajes de error
 - Ejemplos de carga de archivos
 - Usando el HTTP_Upload de PEAR
 - Instalando HTTP_Upload
 - Obteniendo información del archivo cargado
 - Moviendo los archivos cargados a su ubicación final
 - Cargando multiples archivos
- Trabajando en red
 - DNS, Servicios y Servidores
 - Enviando correo
 - Directivas de



- configuración para envío de correo
 - Enviando correo en texto plano
 - Enviando correo con cabeceras adicionales
 - Enviando correo a multiples destinatarios
 - Enviando correo con formato HTML
 - Enviando correo con adjuntos
 - IMAP, POP3 y NTP
 - Requerimientos
 - Estableciendo una conexión
 - Obteniendo información del buzón
 - Obteniendo un mensaje
 - Componiendo un mensaje
 - Enviando un mensaje
 - Administrando los buzones
 - Administrando los mensajes
 - Manejo de streams
 - Tareas comunes de red
 - Pingeando un servidor
 - Escaneando puertos
 - Convirtiendo subredes
 - Probando el ancho de banda
- Trabajando con LDAP
 - Introducción a LDAP
 - Usando LDAP desde PHP
 - Conectando con el servidor
 - Identificándose con el servidor
 - Cerrando la conexión
- con el servidor
 - Obteniendo información del directorio
 - Trabajando con valores de entrada
 - Contando las entradas obtenidas
 - Obteniendo atributos del directorio
 - Ordenando y comparando emtradas del directorio
 - Trabajando con entradas del directorio
 - Liberando memoria
 - Insertando datos al directorio
 - Actualizando datos del directorio
 - Borrando datos del directorio
 - Funciones de configuración
 - Codificando caracteres
 - Trabajando con nombres distinguidos
 - Manejo de errores
 - Manejando la sesiones
 - Qué es el manejo de sesiones
 - Cookies
 - Reescritura de URLs
 - El proceso de manejo de sesiones
 - Directivas de configuración
 - Conceptos básicos
 - Comenzando una sesión
 - Destruyendo una sesión
 - Obteniendo y estableciendo el ID de



- sesión
 - Creando y destruyendo variables de sesión
 - Codificando y descodificando datos de sesión
 - Creando manejadores de sesiones
 - Ejemplos prácticos
- Trabajando con Smarty
 - Qué es un motor de templates
 - Introducción a Smarty
 - Instalación de Smarty
 - La lógica de presentación
 - Comentarios
 - Modificadores de variables
 - Estructuras de control
 - Expresiones
 - Creando archivos de configuración
 - config_load
 - Usando variables de configuración
 - Usando CSS con Smarty
 - Manejo del caché
 - Trabajando con el tiempo de vida
 - Eliminando sobrecarga
 - Creando múltiples caches
- Servicios Web
 - Qué son los servicios web
 - Real Simple Syndication
 - Sintaxis de RSS
 - MagpleRSS
 - SimpleXML
 - Funciones SimpleXML
 - Métodos SimpleXML
- SOAP
 - NuSOAP
 - Extensión SOAP de PHP
- Programación Segura
 - Configurando PHP de manera segura
 - Modo seguro
 - Otros parámetros de seguridad
 - Ocultando los detalles de configuración
 - Ocultando a Apache y PHP
 - Ocultando información sensible
 - Protegiendo el directorio raíz de apache
 - Negando el acceso a ciertas extensiones de archivo
 - Limpiando los datos de entrada del usuario
 - Borrado de archivos
 - Scripts de sitios cruzados
 - Limpiando los datos de entrada del usuario
 - Encriptando datos
 - Funciones de encriptación de PHP
 - Usando mhash
 - Usando MCrypt
- Introducción a PHP Data Objects (PDO)
 - Capa de abstracción de Base de Datos
 - Usando PDO
 - Instalando PDO
 - Soporte de Bases de



- Datos en PDO
 - Conectado al servidor y seleccionando una base de datos
 - Obteniendo y estableciendo atributos
 - Manejando errores
 - Ejecutando consultas
 - Sentencias SQL preparadas
 - Obteniendo datos
 - Estableciendo columnas ligadas
 - Manejando transacciones
- Trabajando con Bases de Datos MySQL/PostgreSQL
 - Requerimientos
 - Habilitando la extensión en PHP
 - Directivas de configuración
 - Conectando a la base de datos
 - Estableciendo y cerrando una conexión
 - Ejecutando consultas
 - Obteniendo datos e información de errores
 - Recuperando memoria de la consultas
 - Obteniendo y desplegando datos
 - Registros seleccionados y afectados
 - Insertando, modificando y borrando datos
 - Insertando datos
 - Insertando en masa
 - Modificando datos
 - Borrando datos
 - Consultas preparadas
 - El esquema de información

Duración: 30 horas
 Material: DVD de Fedora Core Linux y CD de programas y utilerías de PHP
 Documentación: Beginning PHP 5 and MySQL/PostgreSQL. Editorial APress

