



Contenidos

Unidad 2: Instalación y Configuración del Entorno de Desarrollo.

- 2.1 Instalar Apache, MySQL, PHP y FTP.
- 2.2 Instalación de un Manejador de Versiones.
- 2.3 Instalación de Netbeans y Filezilla.
- 2.4 Creación de Proyecto PHP.
- 2.5 Representación de Datos con HTML & CSS3.
- 2.6 Subida de Proyecto al servidor.
- 2.7 Configurar Netbeans para versionar un proyecto.



Contenidos

Unidad 3: Introducción al Interprete PHP.

- 3.1 Características Basicas de PHP.
- 3.2 Sintaxis básica del Lenguaje PHP.
- 3.3 Manejo de variables Strings y numéricas y definición de Arreglos.
- 3.4 Estructuras de control y de repetición.
- 3.5 Funciones built-in de PHP.
- 3.6 Definición de funciones.
- 3.7 Métodos POST y GET y manejo de Formularios.



Contenidos

Unidad 4: POO & PHP5

- 4.1 Conceptos Básicos de la POO en PHP.
- 4.2 Ventajas de las Clases sobre la programación Funcional.
- 4.3 Como organizar el código en Clases.
- 4.4 Clases built-in en PHP.
- 4.5 Definiendo clases, metodos y atributos.
- 4.6 Definir el metodo constructor.
- 4.7 Modificadores de Acceso (public, private, protected).
- 4.8 Herencia Simple.



Contenidos

Unidad 5: Persistencia de Datos con DBMS.

- 5.1 PHP y los diferentes DBMS.
- 5.2 DBMS & SQL.
- 5.3 SQL y tipos de Sentencias (DDL, DML, DCL, TCL).
- 5.4 PDO, características, ventajas y Desventajas.
- 5.5 Creación de un CRUD básico con PDO y OOP.
- 5.6 Exportar datos a XML & JSON con PHP.



Contenidos

Unidad 6: Características Avanzadas de PHP.

- 6.1 Manejo de Cookies.
- 6.2 Manejo de Sesiones de Usuario.
- 6.3 Mecanismos de encriptación y funciones Hash.
- 6.4 Generación de Reportes en PDF.
- 6.5 Importar y Exportar archivos de excel a DBMS.
- 6.6 Generación de Script para Backup y Restore.
- 6.7 Comandos de Consola desde el Interprete PHP.
- 6.8 Frameworks de PHP.