

- REF: SI016
- NOMBRE: CURSO SERVIDOR WEB APACHE
- 25 HORAS

Objetivos:

Formar a los alumnos en la administración servidores Apache, cimentando los conocimientos de administración de este tipo de sistemas, en políticas de seguridad, y servicios avanzados.

Dirigido:

- *Técnicos de sistemas.*
- *Administradores de red*
- *Directores de sistemas*

Requisitos:

- *Conocimientos de la administración de sistemas Linux.*

Contenido:

CURSO SERVIDOR WEB APACHE

1.-Introducción a Apache 2.0

Introducción a Internet
La familia de protocolos TCP/IP
El protocolo HTTP
La Apache Software Foundation
Entendiendo la licencia de Apache
Las nuevas funcionalidades de la versión 2.0
Principales mejoras



Mejoras en los módulos
El porqué del liderazgo de Apache entre los servidores web

2.-Instalación de Apache 2.0

- Sistemas operativos soportados
- Obtención del software
- Instalación de Apache 2.0 en Linux
- Configuración de las fuentes
- Compilando e instalando Apache 2.0
- Directorios de apache 2.0
- Instalando apache 2.0 desde los paquetes binarios
- Instalando Apache 2.0 con apt-get
- Arranque y parada del servicio
- Verificación de la instalación
- Instalación de Apache 2.0 en Windows
- Directivas básicas de configuración
- Global Environment
- Main Server Configuration
- Virtual Hosts (Hosts Virtuales)
- Filtros y Handlers
- Filtros
- Handlers
- Ejemplos
- Herramientas de configuración: Webmin, Comanche y Linuxconf
- Webmin
- Comanche
- Linuxconf

3.-Instalación y configuración de módulos

- ¿Qué son los módulos?
- Soporte de Objetos Dinámicos Compartidos
- Ventajas e inconvenientes
- APXS. APache eXtenSion tool

4.-Mapear URL's a ubicaciones de un sistema de ficheros

Raíz de documento
Ficheros fuera de la raíz de documento
Directorios de usuario
Redirección de URL
File Not Found (Fichero no encontrado)

5.-Autenticación y control de acceso

Introducción
Implementación del control de acceso
Acceso individual
Acceso por grupos
Acceso por dirección de origen

6.-Servidores virtuales (Hosting Virtual)

Introducción
Servidores virtuales por nombre
Servidores virtuales por IP

7.-Monitorización y seguridad en el servidor Apache

Ficheros .log y su control
Registro de errores
Registro de acceso
Controlar la actividad del servidor: mod_status
Pautas de seguridad
Mantener el software actualizado
Permisos sobre los directorios raíz del servidor
Sobre Server Side Includes (SSI)
CGI en general
Protegiendo la configuración del sistema
Comprobar los ficheros .log

8.-Conexiones seguras con SSL/TLS

Introducción a los protocolos SSL/TLS
Certificados de Seguridad

Implantación de SSL/TLS en Apache 2.0: mod_ssl
Variables de entorno
Directivas de configuración

9.-Server Side Includes (SSI)

¿Qué es SSI?
Configurando el servidor para permitir SSI
Directivas básicas SSI
Ejemplos adicionales
¿Qué más se puede configurar?
Ejecutando comandos
Técnicas avanzadas de SSI
Conclusión

10.-Lenguajes de contenido dinámico y otros módulos de Apache 2.0

Introducción Soporte para lenguajes de contenido dinámico
Otros módulos de Apache

