

Contenidos del Servidor Apache

Módulo 1: Introducción a Apache

- Historia y evolución de Apache HTTP Server.
- Arquitectura y principios de funcionamiento.
- Instalación en Windows.
- Estructura de archivos y configuración básica.

Módulo 2: Configuración Avanzada de Apache

- Configuración de hosts virtuales y múltiples sitios en Apache.
- Ajustes de rendimiento con KeepAlive, Timeout, MaxClients.
- Administración de logs y monitoreo de rendimiento.

Módulo 3: Seguridad en Apache

- Configuración de SSL/TLS con Let's Encrypt.
- Control de acceso con htaccess y autenticación básica.
- Protección contra ataques comunes (DDoS, inyección SQL, XSS).
- Uso de certificados.

Módulo 4: Administración de Módulos en Apache

- Introducción a mod_rewrite, mod_ssl, mod_security.
- Gestión de módulos dinámicos.
- Optimización de carga y rendimiento.
- Módulos más importantes de apache: instalación y configuración

Módulo 5: Integración con PHP y Bases de Datos

- Configuración de Apache para ejecutar PHP.
- Integración con bases de datos MySQL/MariaDB.
- Implementación de aplicaciones dinámicas.

Módulo 6: Despliegue y Mantenimiento de Servidores

- Estrategias de despliegue y mantenimiento de servidores.
- Automatización de tareas y copias de seguridad.
- Resolución de problemas y errores comunes.