

AREAS PRINCIPALES DE APACHE

1. Configuración global (httpd.conf)

- Define cómo se comporta Apache en todo el sistema.
- Incluye:
 - Puertos (Listen)
 - DocumentRoot
 - Módulos (LoadModule)
 - Logs (ErrorLog, CustomLog)
 - Seguridad (ServerTokens, ServerSignature)
 - Rendimiento (KeepAlive, Timeout, ThreadsPerChild en Windows)

2. Virtual Hosts (<VirtualHost>)

- Permite alojar múltiples sitios en el mismo servidor.
- Puedes definir:
 - Dominios y subdominios
 - Logs por sitio
 - Redirecciones
 - Certificados SSL

3. Archivos .htaccess

- Configuración por directorio.
- Útil para:
 - Redirecciones
 - Autenticación
 - Reescritura de URLs
 - Control de caché
- Requiere que AllowOverride esté activado en httpd.conf.

4. Módulos (mod_*)

- Apache es modular. Puedes activar o desactivar funcionalidades como:
 - mod_rewrite: reescritura de URLs
 - mod_ssl: soporte para HTTPS
 - mod_deflate: compresión GZIP
 - mod_expires: control de caché

5. Logs y monitorización

- access.log y error.log para registrar actividad y errores.
- Puedes usar herramientas como:
 - Log Parser Studio
 - BareTail / SnakeTail
 - Apache Log Viewer
 - rotatelog.exe para rotación automática

6. Seguridad

- Control de acceso (Require, AuthType)
- Protección contra ataques (LimitRequestBody, Timeout)
- SSL/TLS con mod_ssl
- Ocultar información del servidor:
 - ServerTokens Prod
 - ServerSignature Off

7. Rendimiento

- Conexiones persistentes (KeepAlive)
- Número de hilos (ThreadsPerChild en Windows)
- Compresión (mod_deflate)
- Caché (mod_expires, mod_cache)