

Extensiones de Apache

Francisco Javier Otero Herrero

Grupo ATU

08-04-2025

Extensiones de Apache

Extensiones de Apache

❖ Actividad 3:

1. *¿Cuáles son los módulos/extensiones más habituales del servidor web Apache? Enuméralas y explica brevemente en qué consisten.*

✓ ***mod_ssl***

Función: Permite habilitar la comunicación segura mediante el protocolo ***HTTPS utilizando SSL/TLS.***

Importancia: Es esencial para cifrar los datos entre el cliente y el servidor.

✓ ***mod_rewrite***

Función: Permite reescribir URLs en tiempo real según reglas definidas.

Importancia: Muy útil para hacer URLs más amigables o redirigir páginas.

✓ ***mod_php***

Función: Integra el lenguaje PHP en Apache para procesar páginas con contenido dinámico.

Importancia: Fundamental para sitios desarrollados en PHP como WordPress o Joomla.

✓ ***mod_deflate***

Función: Comprime archivos antes de enviarlos al cliente usando gzip.

Importancia: Mejora la velocidad de carga de la web.

✓ ***mod_headers***

Función: Permite modificar o añadir cabeceras HTTP.

Importancia: Se usa para temas de seguridad, control de caché o políticas CORS.

Extensiones de Apache

✓ *mod_proxy*

Función: Habilita la funcionalidad de proxy y redirección de peticiones a otros servidores.

Importancia: Útil para balanceo de carga o servidores intermedios.

✓ *mod_security*

Función: Actúa como un firewall para aplicaciones web (WAF).

Importancia: Detecta y bloquea ataques como inyecciones SQL o XSS.

✓ *mod_autoindex*

Función: Muestra un listado de archivos en un directorio cuando no hay una página de índice.

Importancia: Útil para compartir archivos, aunque no siempre recomendable por motivos de seguridad.

✓ *mod_alias*

Función: Permite redirigir o mapear rutas URL a directorios del sistema.

Importancia: Para personalizar rutas de acceso.

✓ *mod_cgi*

Función: Ejecuta scripts CGI como Perl, Python, etc.

Importancia: Aunque menos usado hoy en día, permite la ejecución de scripts tradicionales.