***Francisco Javier Otero Herrero***

***Grupo ATU***

***08-04-2025***

***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.

* ***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.