

Servidor HTTP Apache - Wikipedia, la enciclopedia libre

 HTML Content

Servidor HTTP Apache

El **servidor HTTP Apache** es un [servidor web HTTP](#) de [código abierto](#), para plataformas [Unix](#) ([BSD](#), [GNU/Linux](#), etc.), [Microsoft Windows](#), [Macintosh](#) y otras, que implementa el protocolo [HTTP/1.1](#)² y la noción de sitio virtual. Cuando comenzó su desarrollo en 1995 se basó inicialmente en código del popular [NCSA HTTPd 1.3](#), pero más tarde fue reescrito por completo. Su nombre se debe a que alguien quería que tuviese la connotación de algo que es firme y enérgico pero no agresivo, y la tribu Apache fue la última en rendirse al que pronto se convertiría en gobierno de EEUU, y en esos momentos la preocupación de su grupo era que llegasen las empresas y "civilizasen" el paisaje que habían creado los primeros ingenieros de internet. Además Apache consistía solamente en un conjunto de parches a aplicar al servidor de NCSA. En inglés, *a patchy server* (un servidor "parcheado") suena igual que *Apache Server*.

El servidor Apache es desarrollado y mantenido por una comunidad de usuarios bajo la supervisión de la [Apache Software Foundation](#) dentro del proyecto HTTP Server (httpd).

Apache presenta entre otras características altamente configurables, bases de datos de autenticación y negociado de contenido, pero fue criticado por la falta de una interfaz gráfica que ayude en su configuración.

Apache tiene amplia aceptación en la red: desde 1996, Apache, es el servidor HTTP más usado. Jugó un papel fundamental en el desarrollo fundamental de la World Wide Web y alcanzó su máxima cuota de mercado en **2005** siendo el servidor empleado en el 70% de los sitios web en el mundo, sin embargo ha sufrido un descenso en su cuota de mercado en los últimos años. (Estadísticas históricas y de uso diario proporcionadas por [Netcraft](#)³). En 2009 se convirtió en el primer servidor web que alojó más de 100 millones de sitios web⁴.

La mayoría de las vulnerabilidades de la seguridad descubiertas y resueltas tan sólo pueden ser aprovechadas por usuarios locales y no remotamente. Sin embargo, algunas se pueden accionar remotamente en ciertas situaciones, o explotar por los usuarios locales malévolos en las disposiciones de recibimiento compartidas que utilizan PHP como módulo de Apache.

Apache



Desarrollador(es)

[Apache Software Foundation](#)
httpd.apache.org

Información general

Autor(es)	Robert McCool ¹
Lanzamiento inicial	1995 ¹
Última versión estable	2.4.20 (info) 11 de abril de 2016 (6 meses y 20 días)
Género	Servidor web
Programado en	C
Sistema operativo	Multiplataforma
Licencia	Licencia Apache 2.0

[\[editar datos en Wikidata\]](#)

Índice [\[ocultar\]](#)

- [Ventajas](#)
- [Módulos](#)
- [Uso](#)

- 4 Configuración
- 5 Licencia
- 6 Véase también
 - 6.1 Otros proyectos de la Apache Software Foundation
- 7 Referencias
- 8 Enlaces externos

Ventajas [\[editar \]](#)

- Modular
- [Código abierto](#)
- Multi-plataforma
- Extensible
- Popular (fácil conseguir ayuda/soporte)

Módulos [\[editar \]](#)

La arquitectura del servidor Apache es muy modular. El servidor consta de una sección *core* y diversos módulos que aportan mucha de la funcionalidad que podría considerarse básica para un servidor web. Algunos de estos módulos son:

- [mod_ssl](#) - Comunicaciones Seguras vía [TLS](#).
- [mod_rewrite](#) - reescritura de direcciones (generalmente utilizado para transformar páginas dinámicas como php en páginas estáticas html para así engañar a los navegantes o a los motores de búsqueda en cuanto a cómo fueron desarrolladas estas páginas).
- [mod_dav](#) - Soporte del protocolo [WebDAV \(RFC 2518\)](#)).
- [mod_deflate](#) - Compresión transparente con el algoritmo [deflate](#) del contenido enviado al cliente.
- [mod_auth_ldap](#) - Permite autenticar usuarios contra un servidor [LDAP](#).
- [mod_proxy_ajp](#) - Conector para enlazar con el servidor [Jakarta Tomcat](#) de páginas dinámicas en [Java](#) ([servlets](#) y [JSP](#)).
- [mod_cfml](#) - Conector [CFML](#) usado por [Railo](#).

El servidor de base puede ser extendido con la inclusión de módulos externos entre los cuales se encuentran:

- [mod_cband](#) - Control de tráfico y limitador de ancho de banda.
- [mod_perl](#) - Páginas dinámicas en [Perl](#).
- [mod_php](#) - Páginas dinámicas en [PHP](#).
- [mod_python](#) - Páginas dinámicas en [Python](#).
- [mod_rexx](#) - Páginas dinámicas en [REXX](#) y [Object REXX](#).
- [mod_ruby](#) - Páginas dinámicas en [Ruby](#).
- [mod_aspdotnet](#) - Páginas dinámicas en [.NET de Microsoft](#) (**Módulo retirado**).
- [mod_mono](#) - Páginas dinámicas en [Mono](#)
- [mod_security](#) - Filtrado a nivel de aplicación, para seguridad.

Uso [\[editar \]](#)

Apache es usado principalmente para enviar páginas web estáticas y dinámicas en la World Wide Web. Muchas aplicaciones web están diseñadas asumiendo como ambiente de implantación a Apache, o que utilizarán características propias de este servidor web.

Apache es el componente de servidor web en la popular plataforma de aplicaciones [LAMP](#), junto a [MySQL](#) y los lenguajes de programación [PHP/Perl/Python](#) (y ahora también [Ruby](#)).

Este servidor web es redistribuido como parte de varios paquetes propietarios de software, incluyendo la base de datos [Oracle](#) y el IBM [WebSphere](#) application server. Mac OS X integra apache como parte de su propio servidor web y como soporte de su servidor de aplicaciones [WebObjects](#). Es soportado de alguna manera por [Borland](#) en las herramientas de desarrollo Kylix y Delphi. Apache es incluido con Novell NetWare 6.5, donde es el servidor web por defecto, y en muchas distribuciones Linux.

Apache es usado para muchas otras tareas donde el contenido necesita ser puesto a disposición en una forma segura y confiable. Un ejemplo es al momento de compartir archivos desde una computadora personal hacia Internet. Un usuario que tiene Apache instalado en su escritorio puede colocar arbitrariamente archivos en la raíz de documentos de Apache, desde donde pueden ser compartidos.

Los programadores de aplicaciones web a veces utilizan una versión local de Apache con el fin de previsualizar y probar código mientras éste es desarrollado.

Microsoft [Internet Information Services](#) (IIS) es el principal competidor de Apache, así como Sun Java System Web Server de [Sun Microsystems](#) y un anfitrión de otras aplicaciones como Zeus Web Server. Algunos de los más grandes sitios web del mundo están ejecutándose sobre Apache. La capa frontal (front end) del motor de búsqueda [Google](#) está basado en una versión modificada de Apache, denominada Google Web Server (GWS). Muchos proyectos de [Wikimedia](#) también se ejecutan sobre servidores web Apache.

Configuración [\[editar \]](#)

La mayor parte de la configuración se realiza en el fichero [apache2.conf](#) (Ubuntu) o [httpd.conf](#) (Otros). Cualquier cambio en este archivo requiere reiniciar el servidor, o forzar la lectura de los archivos de configuración nuevamente.

Licencia [\[editar \]](#)

Artículo principal: [Apache License](#)

La licencia de software bajo la cual el software de la fundación Apache es distribuido es una parte distintiva de la historia de Apache HTTP Server y de la comunidad de código abierto. La Licencia Apache permite la distribución de derivados de código abierto y cerrado a partir de su código fuente original.

La [Free Software Foundation](#) no considera a la Licencia Apache como compatible con la versión 2 de la [GNU General Public License](#) (GPL), en la cual el software licenciado bajo la Apache License no puede ser integrado con software distribuido bajo la GPL:

Este es software libre pero es incompatible con la GPL. La Apache Software License es incompatible con la GPL porque tiene un requerimiento específico que no está incluido en la GPL: tiene ciertos casos de terminación de patentes que la GPL no requiere. No consideramos que dichos casos de terminación de patentes son inherentemente una mala idea, pero a pesar de ello son incompatibles con la GNU GPL.⁵

Sin embargo, la versión 3 de la GPL incluye una provisión (Sección 7e) que le permite ser compatible con licencias que tienen cláusulas de represalia de patentes, incluyendo a la Licencia Apache.

El nombre Apache es una marca registrada y puede ser sólo utilizada con el permiso expreso del dueño de la marca.⁶

Véase también [\[editar \]](#)



Portal:Software libre. Contenido relacionado con **Software libre**.

[Bonsai CVS](#)

[Appserv](#)

[Internet Information Services](#)

[Servidor HTTP Cherokee](#)

[LAMP](#), [MAMP](#) o [WAMP](#) Acronismos de Apache, [MySQL](#) y [PHP](#), para Linux, Mac OS y Windows respectivamente.

[SPDY](#)

[XAMPP](#) Paquete de servidores Apache, [MySQL](#), [PHP](#) y [Perl](#) para múltiples sistemas operativos.

Otros proyectos de la Apache Software Foundation [[editar](#)]

[Jakarta Tomcat](#)

[Jakarta Struts](#)

[Apache MINA](#)

[James Server](#) (SMTP Server)

Referencias [[editar](#)]

- ↑ ^{**a**} ^{**b**} «About the Apache HTTP Server Project» .
- ↑ [RFC 2616](#)
- ↑ [Netcraft](#)
- ↑ «February 2009 Web Server Survey» . [Netcraft](#). [Archivado](#) desde el original el 26 February 2009. Consultado el 29 de marzo de 2009.
- ↑ [Various Licenses and Comments about Them](#) from [GNU](#)
- ↑ «[Apache License and Distribution FAQ](#)» . [The Apache Software Foundation](#). 2007.

Enlaces externos [[editar](#)]

[Sitio web del Proyecto Apache](#)

[Sitio web de Apache Software Foundation](#)

[Instalar y configurar Apache HTTP server](#)

Categorías: [Servidores web](#) | [Software libre](#) | [Apache Software Foundation](#) | [Software de 1996](#) | [Software libre programado en C](#) | [Software que utiliza la licencia Apache](#)