

Historia del Servidor Web Apache

456¿Qué es Apache?

Apache es un servidor web desarrollado por el grupo [Apache](#).

Según estudios realizados por diferentes empresas el servidor web más utilizado en internet es **Apache**.

Pero **Apache** no es sólo un servidor web. Alrededor de **Apache** existen una serie de proyectos que dotan a **Apache** de nuevas características y hacen que **Apache** esté en continua evolución.

456Licencia bajo la que se distribuye Apache

Apache se distribuye bajo una licencia especial [Apache Software License](#).

Los binarios y el código fuente de **Apache** se pueden usar y distribuir de forma libre y en las condiciones mencionadas en la licencia anterior.

456Origenes de Apache

Originalmente **Apache** eran una serie de parches para el servidor web de la NCSA (National Center for Supercomputing Applications).

Estos parches fueron creados por webmasters para el servidor web de la NCSA. Después de que se abandonara el desarrollo de dicho servidor varios de ellos se pusieron de acuerdo para coordinar sus esfuerzos y crear un único servidor web. Para ello crearon el grupo [Apache](#).

El nombre de **Apache** viene de **A PAtCHy sErver**.

456Plataformas para las que está disponible Apache

Apache está disponible para una gran multitud de plataformas:

- **FreeBSD, NetBSD, OpenBSD, ...**
- **GNU/Linux**
- **Mac OS y Mac OS X Server**
- **Netware**
- **OpenStep/Match**
- **UNIX comerciales como AIX (R), Digital UNIX (R), HP-UX (R), IRIX (R), SCO (R), Solaris (R), SunOS (R), UnixWare (R)**
- **Windows (R)**

456 Características de Apache

Independencia de plataforma

Como ya hemos visto **Apache** funciona en casi todas las plataformas actuales. Debido a esto podemos escoger la plataforma que más se adapte a nuestras características, y también podemos cambiar de plataforma si en un momento determinado una plataforma nos ofrece más ventajas que la que estemos utilizando.

Gracias a esto se produce una independencia tecnológica del fabricante de hardware lo que hace que el fabricante este en continua evolución y ofreciendo productos de calidad a sus clientes ya que en caso de disconformidad por parte de los clientes estos siempre podrian elegir otra plataforma hardware.

Autenticación de diferentes tipos

Apache permite la autenticación de usuarios en varias formas.

Apache permite el uso de bases de datos DBM para la autenticación de usuarios. De esta forma se puede restringir el acceso a determinadas páginas de un sitio web de una forma sencilla y de facil mantenimiento.

Respuestas personalizadas ante errores del servidor

Apache permite personalizar la respuesta ante los posibles errores que se puedan dar en el servidor.

Es posible configurar Apache para que ejecute un determinado script cuando ocurra un error en concreto.

Creación de contenidos dinámicos

Apache permite la creación de sitios web dinámicos mediante:

- El uso de CGI's.
- El uso de Server Side Includes (SSI).
- El uso de lenguajes de Scripting como PHP, javascript, Python.
- El uso de Java y páginas jsp.

Alta configurabilidad en la creación y gestión de logs

Apache permite la creación de ficheros de log a medida del administrador.

Apache utiliza el formato **Common Log Format (CLF)** para la generación de los logs de error. Este formato es usado por varios servidores web y existen herramientas para el análisis de ficheros con este formato

Gran escalabilidad

Se pueden extender las características de **Apache** hasta donde nuestra imaginación y conocimientos lleguen.

Apache soporta **Dinamic Shared Object (DSO)**. Gracias a ello se pueden construir módulos que le den nuevas funcionalidades que son cargadas en tiempos de ejecución.

Negociación de contenido

Apache puede facilitar información en varios formatos para que un determinado cliente pueda interpretarla.