



Web Server 1.0

Hoja de especificaciones



La web se ha convertido en una de las herramientas de negocios más importantes del mundo. Este servidor web está basado en tecnología Open Source, utilizando Apache, el software que tiene el 70% del mercado mundial de servicio web en Internet.

Sus prestaciones y precio lo convierten en la plataforma Internet ideal para las empresas.

Compatible con todos los navegadores

Mozilla
Firefox
Opera
Epiphany
Konqueror
Netscape Navigator
Internet Explorer
Open Wave
Etc.

Múltiples protocolos

HTTP, HTTPS, FTP, NFS, WebDAV, SMB (para transferencia de archivos a publicar)

Soporte de balance de carga y asignación de ancho de banda por sitio.

Incluye sofisticado sistema de gestión de balance de carga, clustering y gestión de consumo de ancho de banda configurables por sitio o por dominio. Solución ideal para ISP y grandes empresas.

Soporte de programación de aplicaciones

Soporta múltiples lenguajes de programación en modo interpretado y CGI:

- PHP
- Perl
- Python
- C/C++
- Java
- Shell Script
- Etc.

Extensiones FrontPage y SSI

Soporta extensiones de FrontPage para sitios web.
Soporta Server Side Includes (SSI).

Estadísticas de acceso detalladas por sitio

Genera estadísticas de acceso detalladas para cada sitio con:

- Visitas
- Páginas más visitadas
- Tráfico por hora, día y mes
- Navegadores más utilizados para acceder al sitio
- Lugares desde donde se accede al sitio
- Desglose del acceso por país

Múltiples formas de publicar las páginas

El servidor acepta varios tipos de protocolos para la publicación de las páginas web:

- FTP
- SMB (NetBios)
- HTTP 1.1 (PUT)
- NFS
- Rsync (para el soporte de mirroring)
- WebDAV

Configuración de sitios

Con la incorporación de un certificado X.509 se pueden encriptar las comunicaciones

ProLinux S.R.L. Maldonado 1707 – Montevideo, Uruguay – Telefono +(5982)4864740

Web: <http://www.prolinux.net.uy> – E-Mail: info@prolinux.net.uy

Todos los derechos reservados

Todas las marcas nombradas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños

Web Server 1.0

Hoja de especificaciones

seguros con SSL	de ciertos sitios en forma automática (**). Se provee un certificado X.509 Self-Signed para encriptación básica(***)
Base de datos incorporada	Incluye MySQL 5.0 o PostgreSQL 7.8 (opcionales) como servidor de base de datos para la creación de aplicaciones web de comercio electrónico.
Control de acceso a los sitios	Cada sitio web puede configurarse para pedir usuario y contraseña para acceder a todo el sitio o a partes del mismo. Soporte para millones de usuarios. Permite también limitar el acceso por área geográfica (país) Permite limitar el acceso por redes.
Redireccionamientos automáticos	Permite la configuración de redireccionamientos específico hacia otros sitios o dominios
Servidor DNS incorporado	El sistema incluye un servidor DNS interno que puede ser utilizado para definir los dominios, nombres de equipos y redireccionamientos tanto internos como externos, así como dar servicio de nombres de dominio al exterior. Solución completa y definitiva para ISP.
Gestión y reconfiguración remota bajo demanda	Cambios de configuración, nuevos accesos, modificación de políticas y esquemas de funcionamiento desde nuestro NOC. (****)
Monitoreo remoto	Herramientas de monitoreo interno y externo del web server conectable a servicio de monitoreo central de ProLinux (*****)
Configuraciones especiales a medida	Reconfiguración del servidor web para contemplar casos no standard.

(*) Para una configuración con esa cantidad de dominios es necesario un hardware de alto rendimiento.

(**) La adquisición del certificado seguro es responsabilidad del cliente

(***) El certificado Self-Signed no es válido para comercio electrónico, pero puede ser utilizado para encriptar el tráfico entre el navegador del usuario y el servidor de todas maneras.

(****) El servicio de gestión remota se contrata aparte

(*****) El servicio de monitoreo se contrata aparte

Requerimientos mínimos de hardware para 1 sitio con base de datos y SSL (100 Gb mensuales de tráfico, 5000 hits/día):

Procesador: Intel Pentium II o compatible de 300 Mhz

Memoria: 256 Mb de RAM

Almacenamiento: Disco 20 Gb

Red: 1 tarjeta de red 10/100/1000

Hardware recomendado (para 100 sitios, 10 Tb de tráfico):

Procesador: Intel Pentium IV de 3 Ghz

Memoria: 2048 Mb de RAM ECC.

Almacenamiento: RAID L1 o L5 de 250 Gb

Red: 1 tarjeta de red 10/100/1000

Compatibilidad:

El **ProLinux Web Server 1.0** es compatible con cualquier esquema de red de computadoras y puede ser instalado independientemente de cualquier configuración de hardware o software de los equipos clientes.

La instalación y configuración del software serán realizadas por personal de **ProLinux** solamente.

ProLinux S.R.L. Maldonado 1707 – Montevideo, Uruguay – Telefono +(5982)4864740

Web: <http://www.prolinux.net.uy> – E-Mail: info@prolinux.net.uy

Todos los derechos reservados

Todas las marcas nombradas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños

Web Server 1.0

Hoja de especificaciones

El hardware para la instalación de este software puede ser provisto por el cliente, pero siempre dentro de las especificaciones de requerimientos definidos en este documento.

ProLinux no se hace responsable por el funcionamiento del hardware provisto por el cliente, aunque puede prestar asistencia al cliente para solucionar cualquier inconveniente a pedido del mismo.