



E-Mail Server 2.0

Hoja de especificaciones



El servidor de correo electrónico es uno de los más importantes sistemas de comunicaciones necesarios para una empresa del siglo XXI.

Esta implementación puede funcionar tanto en empresas medianas o pequeñas como en ISP que deseen poseer el control absoluto de sus comunicaciones de Internet.

Compatible con la mayoría de los clientes de correo electrónico disponibles

Mozilla Thunderbird
Microsoft Outlook
Microsoft Outlook Express
Eudora
Netscape Mail
Mozilla Mail
Ximian Evolution
K-Mail
Incredimail
Etc.

Múltiples protocolos

SMTP, SMTPS, ESMTP, SUBMISSION, POP3, POP3S, IMAP, IMAPS, ETRN, HTTP, HTTPS, DKIM, S.P.F., S.R.S., T.M.D.A., etc.

Múltiples dominios y casillas

Soporta hasta 32000 dominios de correo y hasta 32000 casillas de correo por dominio (*)
Software de clase ISP para empresas de gran envergadura
Solución completa y definitiva para ISP

Anti-Virus incorporado

100% confiable.
Filtra todo tipo de virus, archivos peligrosos y la mayor parte de los intentos de SCAM y phishing existentes.
Se actualiza automáticamente cada 1 hora.
Permite especificar filtros especiales basados en:

- Nombre o extensión de archivos.
- Tamaño de archivos.
- Contenido de los archivos.

Estadísticas de captura de virus y reportes automatizados por email al administrador designado por el cliente.

Interfaz web para la administración de casillas y dominios

Permite crear y manipular dominios y casillas de correo de forma fácil.



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

E-Mail Server 2.0

Hoja de especificaciones

Cuota de espacio ajustable por casilla

Puede ajustarse la cuota de espacio de almacenamiento por cada casilla en forma independiente.
También puede ajustarse la cuota de espacio por dominio, para casos en los cuales se alquile servicio de correo en ISPs

Auto respuesta y redireccionamientos

Permite crear autorespuesta automática por hora y fecha, o por eventos especiales para cada cuenta de correo configurada.
Permite generar feedback inmediato para casos en los cuales no hay personas físicas contestando a las peticiones.
Redireccionamientos automáticos a una o varias casillas.

Filtrado de contenido y SPAM

Filtrado de SPAM basado en algoritmos bayesianos y análisis heurístico, que elimina el 90% del SPAM, activable por usuario.
Soporta la creación de reglas de filtrado para casos especiales.
Filtrado de adjuntos y administración de políticas de acceso para definición de reglas automáticas.
Filtrado de mensajes por direcciones de origen, dominios o servidores.
Tecnología DomainKeys (<http://antispam.yahoo.com/domainkeys>) bidireccional incorporada, para chequeo de origen de los mensajes y para firma criptográfica de mensajes salientes (DKIM) (requiere modificación en dominios asignados al servidor).
Tecnologías S.P.F. y S.R.S. para autenticación de direcciones de origen (requiere modificación en dominios asignados al servidor)
Tecnología T.M.D.A. para evitar el spam pidiendo confirmación de envío al remitente.
Reconfiguración dinámica de reglas de acceso mediante gestión remota (**)

Filtrado inteligente de conexiones al puerto 25

La tecnología SmartSMTPBlock incorporada revisa que las conexiones al puerto 25 del servidor se realicen desde servidores solamente y no desde direcciones IP sospechosas, eliminando entre un 40 y un 90 por ciento de las conexiones que generan SPAM, disminuyendo también el uso de recursos al no tener que analizar con los sistemas de filtrado de contenidos mensajes que es sabido que son 100% spam.
También soporta blacklisting, greylisting y whitelisting, configurables remotamente desde nuestro NOC en forma automática (**).

Listas de correo

Soporta la creación de listas de correo con o sin management, con varios moderadores o abiertas, privadas o públicas en forma independiente para cada dominio.

Encriptación de las transmisiones de correo entre el servidor y los programas cliente

Con la incorporación de un certificado X.509 se pueden encriptar todas las comunicaciones del servidor en forma automática (***)
Los clientes de correo pueden configurarse para recibir el correo en forma segura (POP3S o IMAPS) y enviarlo (SMTPS).
La captura de claves de correo o mensajes importantes es virtualmente imposible.

Webmail incorporado

Se incorpora un webmail para acceso al correo a través de HTTP o HTTPS (***) desde cualquier parte del mundo.

Soporta:

- Libreta de direcciones independiente o centralizada vía LDAP
- Calendario personal para cada cuenta
- Múltiples carpetas para agrupar los mensajes
- Envío de adjuntos
- Especificación de prioridad del mensaje
- Múltiples esquemas de colores y fuentes configurables

Auditoria de los mensajes entrantes y salientes

El servidor puede configurarse para almacenar copias de todos los mensajes entrantes y salientes de cualquier dominio o casilla en forma transparente.
Útil para casos de investigación, especificación de políticas de la empresa o simple

E-Mail Server 2.0

Hoja de especificaciones

control de los mensajes de cualquier usuario del servidor.

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 email server conectable a servicio de monitoreo central de ProLinux (****)
Configuraciones especiales a medida	Reconfiguración del servidor de correo para contemplar casos no standard.

En forma opcional, el servidor puede contar con los siguientes servicios extra a pedido. Servidor DNS dedicado (con soporte de split horizon dns y dynamic dns service). Servidor Web básico (para hosting de páginas con soporte PHP).

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

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

(***) Es necesario adquirir un certificado seguro válido para todos los servicios que requieran encriptación (SMTPS, POP3S, IMAPS y HTTPS).

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

Requerimientos mínimos de hardware para 10 dominios y 100 casillas por dominio (tráfico de 25000 mensajes legítimos (sin contar spam) por día aproximadamente):

Procesador: Intel Pentium III o compatible de 500 Mhz

Memoria: 256 Mb de RAM

Almacenamiento: Disco 40 Gb

Red: 1 tarjeta de red 10/100/1000

Hardware recomendado:

Procesador: Intel Pentium IV de 2.3 Ghz

Memoria: 1024 Mb de RAM ECC.

Almacenamiento: RAID L1 o L5 de 80Gb

Red: 1 tarjeta de red 10/100/1000

Compatibilidad:

El **ProLinux Email 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.

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.

DomainKeys, S.P.F. Y S.R.S. Requieren modificaciones en los registros TXT de los dominios asociados al servidor de correo, para lo cual es necesario acceso a dichos registros.

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