
Descripción Instalación Servidor LINUX Correo

mayo de 2003
Versión: V1.1

Masbytes, SL

Autor: Julio García

INDICE

Modificaciones	2
1. Distribucion Linux.	2
2. DNS	2
3. Proxy Squid	¡Error! Marcador no definido.
4. Qmail servicio Correo SMTP	3
5. Conexión BackUp	4
6. Otros Servicios posibles	4

Modificaciones

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	20/10/2002
1.1	Inclusión Servicios AntiSPAM	1/5/2003

1. Distribucion Linux.

La distribucion a usar es una Debian, la eleccion es debida a la sencillez de actualizacion mediante el comando 'apt-get', y que por defecto se instala solo los servicios que se requieran, garantizando una alta seguridad, y no realizando ninguna instalacion de interfaces graficos que sobrecargan la maquina de forma innecesaria.

2. DNS

Servidor de DNS interno, todas las consultas de resolucion de nombres se hacen y cachean de forma interna, ahorrando ancho de banda, ademas permite el redirigir a servicios internos (correo) o filtrar dominios.

Es necesario la reconfiguracion de los equipos clientes de la red para que apunten a la IP del servidor de DNS interno.

3. Qmail servicio Correo SMTP

Servidor de correo SMTP y POP3. Es el servidor de correo mas seguro y robusto de los existentes en plataforma Linux.

- Posibilidad de uso solo como SMTP Interno, la recepcion de correo seguiria ubicada en MasBytes, usandose solo para los mensajes salientes.
La restriccion se haria a usuarios de la red Interna, rango de IP.
- Uso POP3 y SMTP, el correo se recibiria y enviaria desde la misma maquina, siendo necesario abrir los puertos 110 y 25 en el router, tanto para recibir correo como para permitir la recogida de correo de aquellos usuarios existentes en las delegaciones o teletrabajo, el acceso seria restringido por IP para la red interna, y por autentificacion 'POP3beforeSMTP' para los usuarios externos.

Como añadidos se podrian incluir los siguientes servicios:

1. Antivirus:
Instalacion de uno o varios software de scaneo de mensajes, estos productos son comerciales y requieren la adquisicion de licencias (aprox 450€ anuales)
2. AntiSpam:
Software de filtrado de mensajes SPAM, no tiene coste de licencia, pero si de administracion ya que hay que reconfigurar los filtros según las necesidades.

4. Conexión BackUp

Posibilidad de que en caso de caída de la línea ADSL, levantar una conexión alternativa (RTB – RDSI) de internet, manteniendo la misma configuración y servicios.

5. Otros Servicios posibles

- Proxy-Squid
Servidor de Proxy-Transparente, permit
- MRTG
Permitiría la monitorización del uso de la línea ADSL.
- SAMBA
Acceso a discos Virtuales en la máquina, sin límite de usuarios, posibilidad de restricción de acceso a usuarios bien por 'usuario/contraseña' o por IP de máquina. Pudiendo ser una combinación de ambas restricciones.
- BackUp
Posibilidad de Backup bien de los accesos Samba (discos virtuales de usuarios), o de otros servidores, pudiéndose realizar en horarios de poco tráfico en la red, garantizando otro respaldo.