

SERVIDOR DE CORREO CON LINUX

Alexander Pillajo, Edwin Simba, Katherine Yauli, Steven Toasa
pillajoalexander@gmail.com, edwinsimba1999@gmail.com, kate.9618@hotmail.com,
steeven17-toasa@hotmail.com



Objetivo

Determinar como es el funcionamiento de un servidor de correo electronico a tarves de Linux haciendo enfasis en la investigacion de cada co-moponente escenecial para su correcto desem-peÃsno en este sistema operativo

Conceptos Basicos

Un servidor de correo es el encargado de enviar y recibir mensajes de correo electronico entre hosts, usuarios o servidores.Entre sus funciones se incluyen el procesado de los mensajes, fil-trado, almacenamiento, envio, recepcion y reen-vio de correos

Para lograrlo se definen una serie de protocolos, cada uno con una finalidad concreta:

-SMTP, Simple Mail Transfer Protocol: Es el protocolo que se utiliza para que dos servidores de correo intercambien mensajes.

-POP, Post Office Protocol: Se utiliza para obtener los mensajes guardados en el servidor y pasarselos al usuario.

-IMAP, Internet Message Access Protocol: Su finalidad es la misma que la de POP, pero el funcionamiento y las funcionalidades que ofrecen son diferentes.



Componentes

El servicio de correo en cualquier servidor de correo tiene tres componentes:

- **Agente de usuario de correo (MUA):** con este componente usuario ve e interac-tua con los correos electronicos
- **Agente de transporte de correo (MTA):** este componente es responsable de mover el correo de un sitio a otro
- **Agente de entrega de correo (MDA):** este componente es responsable de dis-tribuir los mensajes recibidos en la mÃaquina local al buzón de usuario apropiado

Referencias

- [1] "Servidores de correo en GNU/Linux MuyLinux", MuyLinux, 2019. [Online]. Disponible en: <https://www.muylinux.com/2015/03/10/servidores-correo-linux/>. [Accedido: 07- Jul- 2019].
- [2] Orovengua, "Los 6 mejores agentes de transferencia de correo (MTA) para Linux", Linux-party.com, 2019. [Online]. Disponible en: <https://www.linux-party.com/29-internet/9944-los-6-mejores-agentes-de-transferencia-de-correo-mta-para-linux>. [Acce-dido: 08- Jul- 2019].

Agentes de tranferencia de correo(MTA)

Para montar un servidor de correo electronico son imprescindibles diferentes elementos entre los que destaca el propio software que hara las veces de mensajero, lo que tecnicamente se denomi-na como Mail Transfer Agent (MTA) o agente de transporte de correo . Y como no podia ser de otra forma, son varias las alternativas disponibles pero las que mas destacan son: Send-mail,Postfix,qmail,Exim,Courier,cabe recalacar que en el presente trabajo solo utilizaremos dos de estos agentes los cuales son Postfix y Courier

Beneficios al isntalar un servidor de correo electronico en linux

Las principales ventajas de no usar un servidor de correo comercial o publico, y en su lugar, usar el nuestro propio.

- Tienes completo control de todas las operaciones de entrada y salida, así como personalizaciones al servidor de correo.
- No estas expuesto a incidentes de seguridad graves que afecten a Gmail, Yahoo, Hotmail, Zoho, Office 365, etc.
- No tendras limites de envio y recepcion, a diferencia de servicios comerciales.
- Puedes utilizar listas de correo y grupos de usuarios sin limite.
- Es gratis, se puede instalar usando Open Source.
- Su implementacion es facil, tanto para usuarios como para administradores de servidores Linux o Unix.
- Permite resolver problemas de forma rapida, ya que hay acceso completo al servidor para explorar los logs.

Principales programas de servidores para Linux

Existen numerosos programas o software de servidores de correo electronico, tanto para plataformas Windows, Unix o Linux. Entre los mas populares en Linux podemos destacar:

Servidores de Correo para Unix/Linux

- **Exim:** es un MTA gratuito desarrollado para sistemas operativos tipo Unix como Linux, Mac OSX, Solaris y muchos mas. Exim ofrece un gran nivel de flexibilidad en el enrutamiento de correo en una red, con mecanismos e instalaciones excepcionales para la supervisiÃn del correo entrante.
- **Postfix::** se ejecuta en Linux, Mac OSX, Solaris y varios otros sistemas operativos tipo Unix.Toma prestadas muchas propiedades de Sendmail en el exterior, pero tiene una operacion interna total y completamente distinta.
- **Sendmail:** ahora conocido como proofpoint es el MTA mas popular y uno de los mas antiguos en la plataforma de servidores Linux. Sin embargo, Sendmail tiene muchas limitaciones en com-paracion con los MTA modernos.Debido a sus complicados pasos y demandas de configuracion, y los debiles mecanismos de seguridad, muchos nuevos MTA han surgido como alternativas a Sendmail, pero, lo que es mas importante, ofrece todo lo relacionado con el correo en una red.
- **Courier:**otra opcion de lo mas interesante y de las mas completas, ya que aparte de servidor incluye otras herramientas como webmail -interfaz grafica- o calendario, lo que casi lo convierte en una suite de software colaborativo o groupware.
- **Qmail:** es tambien otro MTA de Linux libre, de codigo abierto y moderno en comparacion con los otros MTA que hemos analizado. Ademias, es simple, confiable, eficiente y ofrece amplias funciones de seguridad, por lo tanto, un paquete MTA seguro

- copia.png - copia.png

