

[tiendalinux.com](https://www.tiendalinux.com)

Propiedades avanzadas de BIND

5-6 minutos

La mayor parte de las acciones de BIND usan named solamente para ofrecer un servicio de resolución de nombres o para obtener la autoridad de un dominio o subdominio particular. Sin embargo, la versión 9 de BIND posee un determinado número de propiedades avanzadas que cuando se configuran y se usan de manera adecuada, permiten ofrecer un servicio DNS eficaz y seguro.



Advertencia

Algunas de estas propiedades avanzadas como DNSSEC, TSIG y IXFR, solamente se pueden usar en los entornos de red que tengan servidores de nombres que soporten estas propiedades. Si su entorno de red incluye servidores de nombres no-BIND o versiones anteriores de BIND verifique si la propiedad avanzada está soportada.

No se presupone que otro servidor de nombres soporte estas propiedades porque en general no lo hacen.

Todas las propiedades citadas aquí se describen en el *Manual de referencia del administrador de BIND 9*.

Consulte la [la sección de nombre Recursos adicionales](#)

para mayor información.

Mejoras del protocolo DNS

BIND soporta las *Incremental Zone Transfers*, (*IXFR*), en las que el servidor de nombres esclavo descarga solamente las porciones de actualizaciones de una zona modificada en un servidor de nombres maestro. El proceso de transferencia AXFR estándar necesita que la zona entera se transfiera al servidor de nombres esclavo incluso si se hacen pequeños cambios. Para los dominios más famosos con ficheros de zona muy largos, IXFR hace que la notificación y los procesos de actualización sean menos exigentes en recursos.

Observe que IXFR solamente está disponible si usa al mismo tiempo la *actualización dinámica* para realizar los cambios en los registros de zona maestra. Si cambia los ficheros de zona manualmente para dichos cambios, tiene que usar AXFR. Encontrará más información en el *Manual de referencia del administrador*.

Visualizaciones múltiples

BIND le permite con la opción `view` en `/etc/named.conf`, configurar un servidor de nombres para responder a las peticiones de determinados clientes en una manera diferente de otros.

Esto es útil sobre todo si desea que clientes externos a su red no puedan ejecutar un servicio DNS particular o que accedan a una determinada información, siempre y

cuando se autoricen a los clientes internos.

La declaración `view` utiliza la opción `match-clients` para hacer corresponder las direcciones IP o las redes enteras y atribuirles opciones y datos de zonas específicas.

Seguridad

BIND soporta varios métodos diferentes para proteger la actualización y la transferencia de zonas al mismo tiempo que a los servidores de nombres maestros y esclavos:

- *DNSSEC* — Abreviación de *DNS SECurity*, esta propiedad permite firmar con caracteres criptográficos zonas con una *clave de zona (zone key)*.

De esta manera, puede verificar que la información de una zona provenga de un servidor de nombres que la ha firmado con caracteres criptográficos con una clave privada desde el momento en que el receptor posee la clave pública de ese servidor de nombres.

La versión 9 de BIND soporta también el método de la llave pública/privada SIG(0) para la autenticación de mensajes.

- *TSIG* — Abreviación de *Transaction SIGNatures*, instala una clave secreta compartida en el servidor maestro y el servidor esclavo y verifica que la transferencia del servidor maestro al esclavo esté autorizada.

Esta propiedad refuerza la autorización de transferencias basada en la dirección IP estándar. Un agresor no puede acceder a la dirección IP para transferir la zona porque necesita conocer la clave secreta.

La versión 9 de BIND soporta también *TKEY*, que es otro método de clave secreta compartida para autorizar las transferencias de zona.

IP versión 6

La versión 9 de BIND ofrece un servicio de nombres en la versión 6 (IPv6), gracias a los registros de zona A6.

Si su entorno de red incluye al mismo tiempo hosts IPv4 y IPv6, necesita usar el demonio de resolución ligero `lwresd` en los clientes de red. Este demonio es muy eficaz y funciona solamente en caché, que soporta los nuevos registros A6 y DNAME que funcionan con IPv6. Consulte la página `man lwresd` para mayor información.

Keywords: linux colombia tienda debian redhat red hat informática virtual compra comprar venta hosting cd libre gpl software hardware freeware slackware SuSE caldera mandrake stampede linux libro libros cd-rom cdrom nuevo ultimo último descarga administrador dns precio staroffice business card manual manuales release versión version documentacion documentación docs documentación info información distribución distribucion distribuciones oficial openlinux open aplicaciones kilyx comercial productos servicios catalogo barato bajo costo noticias recursos comentarios comercio electronico electrónico desarrollo tiendas virtuales linea online on-line soporte bogota nfs ftp http interchange minivend seguridad freebsd winlinux instalación instalacion configuracion configuración corel carro carrito descripcion descripción mercado mercados

gratis gnu iso image unix windows download 2000 2001 5.2
8.1 7.1 7.0 6.1 6.2 6.3 7.2 7.3 8.0 8.1 8.2 9.0 9.1 9.2 1.0