# Cómo hacer que las reglas de iptables sean persistentes después de reiniciar en el sistema Ubuntu

iptables es una poderosa herramienta para ayudar a configurar el acceso a varios puertos en su computadora o servidor. Proporciona el nivel de control que hace posible configurar qué tráfico de red se permite o deniega al sistema.

La peculiaridad principal de iptables es que, de forma predeterminada, las configuraciones de iptables no persistirán después de reiniciar. Después de configurar las reglas de iptables de su sistema, hay un paso más importante que debe hacer para asegurarse de que las reglas sigan ahí después de reiniciar.

En este tutorial, verá cómo hacer que las reglas de iptables sean persistentes después de reiniciar en sistemas basados ​​en Ubuntu y CentOS.

Antes de comenzar, asegúrese de que ya tiene algunas reglas configuradas en su sistema. En particular, este tutorial asume que ha configurado las reglas con iptables. Para ver una lista de reglas escriba

sudo iptables -L

Esto debería mostrar el estado actual de todas las reglas de acceso y bloqueo que ha configurado en su sistema. En un tutorial posterior, profundizaremos en cómo configurar sus iptables.

Guarde las reglas de iptables en Ubuntu

Para que sus reglas de iptables sean persistentes después de reiniciar, instale el paquete llamado iptables-persistent paquete usando el aptadministrador de paquetes:

Las reglas de iptables enumeradas actualmente se guardarán en los archivos IPv4 e IPv6 correspondientes a continuación:

/etc/iptables/rules.v4

/etc/iptables/rules.v6

Para actualizar iptables persistentes con nuevas reglas, simplemente use el comando iptables para incluir nuevas reglas en su sistema. Para hacer que los cambios sean permanentes después de reiniciar, ejecute el comando iptables-save:

$ sudo iptables-save |sudo tee /etc/iptables/rules.v4

$ sudo ip6tables-save |sudo tee /etc/iptables/rules.v6

Para eliminar las reglas persistentes de iptables, simplemente abra un archivo /etc/iptables/rules.v\* relevante y elimine las líneas que contengan todas las reglas no deseadas