Save Up to 55% Compared to Other Cloud Pr DigitalOcean.

Open

Como configurar um firewall para proteger seu servidor Linux



Uma das estruturas de segurança mais usadas no Linux é o **Netfilter**, essa funcionalidade está dentro do kernel do Linux e oferece flexibilidade para várias operações relacionadas à rede que serão executadas na forma de controladores personalizados.

O Netfilter oferece várias opções para filtragem de pacotes, resolução de endereços de rede e resolução de portas. Essas funções fornecem a funcionalidade necessária para direcionar pacotes através de uma rede, além de permitir a proibição de pacotes de alcançar locais sensíveis dentro de uma rede de computadores.

O Netfilter representa um conjunto de ferramentas no kernel do Linux, permitindo que módulos específicos do kernel registrem as funções de retorno de transações de rede dentro do kernel.

Essas funções, geralmente aplicadas ao tráfego na forma de

Generalizario de la como otimiza de la como otimiza de la como otimiza de la como prote como face de la como fa

TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succe:

pacotes e também executar a resolução de endereços de rede ou manter registros do que está acontecendo. O projeto Netfilter não apenas oferece componentes disponíveis, como módulos de kernel, mas também oferece ferramentas a serem usadas por usuários e bibliotecas para desenvolvedores.

Aqui veremos **como configurar um firewall usando o iptables** . Primeiro, devemos verificar se o iptables está ativo; para isso, em uma janela do terminal, escrevemos o seguinte:

sudo iptables -L

Se não houver regras ou filtros atribuídos, devemos ver algo como a seguinte saída:

DigitalOcean®

Sign Up for Digit

Save Up to 55% Compared to Other Cloud Pr DigitalOcean.

Open

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
amd3200@amd3200 ~ $ sudo iptables -L
[sudo] password for amd3200:
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Adminifo.info

Adminifo.info

Adminifo.info
```

Gerno libera o diue e por para o Winc Como otimi: O que e o ho de o libera o libera

TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succes

Isso retornará a localização de Iptables, algo como o seguinte: iptables: / sbin / iptables / usr / sl Para iniciá-lo no caso do Debian / Ubuntu e derivados, executamos o comando: sudo ufw enable // iniciar sudo ufw d: Se usarmos o CentOS / RHEL / Fedora, executamos o seguinte comando: serviço iptables parar serviço iptable DigitalOcean® DigitalOcean® Fr Save Up to 55% Compared to Other Cloud Pr DigitalOcean. Open

Generalizara

O que e o recomo calcumento de e o recomo prote

Como prote

Como prote

Como prote

Como calcumento de e o recomo prote

Como prote

Como prote

Como prote

Como calcumento de e o recomo calcumento de el o

TWILI

Vei Wil at SIC

One o influer talks p succe

Como aplicar regras aos iptables

As regras para filtragem de pacotes são colocadas em operação executando o comando iptables. O tipo de sintaxe

das vezes lidamos com o tráfego de entrada ou saída INPUT e OUTPUT, permitindo ou não determinada porta ou determinado IP para o tráfego de dados.

-m = permite indicar que a regra de filtragem deve coincidir com os meios ou protocolo de conexão e transmissão; por exemplo, neste caso, permitimos o tráfego de dados, mas apenas pelo protocolo tcp e não pelo udp ou outro protocolo.

DigitalOcean®

DigitalOcean® Fr

Save Up to 55% Compared to Other Cloud Pr DigitalOcean.

Open

- -s = indica o endereço IP da fonte de tráfego permitida, o intervalo usando o endereço [/ netmask] ou especificando a porta de origem.
- -d = indica o endereço IP do destino de tráfego permitido, o intervalo usando o endereço [/ netmask] ou especificando a porta de destino.
- j = indica que ação será executada se o pacote corresponder à regra do filtro. Por padrão, o iptables permite quatro ações possíveis:

ACEITAR indica que o pacote é aceito e pode continuar.

REJECT indica que o pacote foi rejeitado e notifica a fonte de que não é aceito. Pare de processar o pacote.

DPOP indica que o pacete é rejeitade e ignorade não

Geno libera O que e por para o Wind Como otimi: O que e o k Gortifica Silientre outros IP Scanner Como prote Como prote

TWILI

Como fazer

Vei Wil at SIC

One o influer talks p succe:

GADGET	INTERNET		MARKETING		LAZER-DIGITAL		COMPUTADORES	PROF	PROFISSIONAIS	
PROGRAMAS COMPIL		AÇÃO	SEGURANÇA		SMARTPHONES-TABLETS		PROGRAMAS		-	
TABLETS-SMARTPHONES			TEC	NOLOGIA TUI		TORIAIS	PERGUNTAS FREC	QUENTES		

Save Up to 55% Compared to Other Cloud Pr DigitalOcean.

Open

LOG indica que o pacote é aceito e continua processando mais regras nesta cadeia, permite ver um log do que aconteceu.

Exemplo : Feche a porta de acesso remoto SSH 22:

iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -

O que indicamos é rejeitar qualquer entrada ou entrada de tráfego de dados ou tentar conectar-se à porta 22. *Exemplo:* se queremos que um desenvolvedor ou designer tenha acesso ftp a partir de um determinado computador, mas mais ninguém, podemos usar a regra a seguir, onde aceito o ftp, porta 21, para um determinado ip.

iptables -A INPUT -s 190.115.80.142 -

Exemplo: os administradores de banco de dados podem ter seu próprio acesso a partir de um determinado computador. Então, habilitamos a conexão com a porta do Mysql ou com o banco de dados que temos.

iptables -A INPUT -s 190.115.80.23 -p

Exemplo: a maioria dos administradores de servidores mantém a porta 25 (SMTP) fechada devido à geração de spam e à facilidade dos spammers em usá-la para mala



TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succes

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --spo

\$config[ads_text5] not found

Atenção administradores de sistemas

Todo administrador e usuário do Linux deve ter em mente que é importante considerar essa ferramenta como a primeira linha de defesa de segurança. Saber usá-las nos ajudará em muitos casos, pois impede o acesso ao nosso sistema, mas também serve para impedir um possível ataque. no curso.

Uma maneira de personalizar o iptables com facilidade, de acordo com nossa necessidade de minimizar possíveis problemas de segurança e vulnerabilidades.

Se precisarmos conhecer todas as portas que podemos ter em nosso sistema, podemos usar o seguinte guia das portas mais usadas e que devem ser consideradas como protegidas.

Portas da Internet a considerar

20 Transferência de arquivos e dados FTP

21 FTP

22 SSH, acesso remoto SFTP

23 Gerenciamento remoto de dispositivos Telnet, é um protocolo inseguro

25 A entrega de email SMTP é insegura

53 Sistema de resolução de nomes de domínio DNS

67 BOOTP (servidor) usado pelos endereços IP dinâmicos do DHCP

68 BOOTP (Cliente), também usado pelo DHCP

80 Protocolo de transferência HTTP HyperText. Serviço WWW

110 Protocolo de agência postal POP3. Serviço de recepção de e-mail

Como prote

TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succes

_	GADGET	INTERNET		MARKETING		LAZEF	LAZER-DIGITAL		COMPUTADORES		PROFISSIONAIS	
	PROGRAMAS COMPILA		AÇÃO	SEGURANÇA		SMARTPHONES-TABLETS			PROGRAMAS			
	TABLETS-SMARTPHONES			TEC	CNOLOGIA TU		TORIAIS	PERGUNTAS FREÇ		UENTES		

receber e-mails

995 POP3 com segurança e criptografia SSL É usado para receber e-mails

Porta **1433** para servidor de banco de dados SQLServer Porta **1434** para monitorar o servidor SQLServer com SQLMonitor

Porta **1521** para servidor de banco de dados Oracle **2082** CPanel porta de acesso do painel de controle para administração web

Porta de acesso seguro **2083** CPanel com SSL.

Porta de acesso do servidor de banco de dados MySQL MYSQL **3306**

Terminal RDP **3389** ou área de trabalho do servidor remoto **3396** Porta de serviço de impressão Novell Novell **3690** Apache Subversion é uma ferramenta de controle de versão, também conhecida como SVN

A porta plug-and-play **5000** universal é um conjunto de protocolos de comunicação que permite que computadores, impressoras, pontos de acesso Wi-Fi e dispositivos móveis se encontrem em rede

5222 Jabber / XMPP é o protocolo usado hoje pelo Facebook, Tuenti, WhatsApp, entre outros

5223 Porta padrão Jabber / XMPP para conexões de clientes SSL

5269 Conexão com o servidor Jabber / XMPP

5432 sistema de gerenciamento de banco de dados

PostgreSQL

Protocolo de área de trabalho remota **5400** VNC usando o protocolo HTTP.

 $8080~\acute{\rm E}$ a porta usada pelos sites dos servidores Tomcat com JSP.

10000 Webmin é uma ferramenta de configuração de servidor da web para sistemas que permite administração remota da web, como o Cpanel, por exemplo

\$config[ads_text6] not found

Gomo dimera o Windo dive e o handring e o ha

TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succes

GADGET	INTERNET		MARKETING		LAZE	R-DIGITAL	COMPUTADORES		PROFISSIONAIS		AIS
PROGRAMAS COMPIL		AÇÃO	SEGURANÇA		SMART	SMARTPHONES-TABLETS		PROGRAMAS		·	
TABLETS-SMARTPHONES			TEC	CNOLOGIA TU		JTORIAIS	PERGUNTAS FREÇ		ENTES		

Save Up to 55% Compared to Other Cloud Pr DigitalOcean.

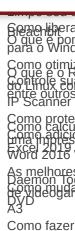
Open

Gerenciar iptables visualmente

Para o usuário que não deseja inserir código e regras do terminal, isso também pode ser feito em alguns ambientes gráficos, o que nos permite introduzir regras de maneira transparente, mas acabamos gerando o código que vimos anteriormente, configurando alguns parâmetros.

Firestarter

É um software de código aberto, disponível gratuitamente Interface gráfica fácil de usar, aqui, por exemplo, possibilitamos o uso do Firefox para navegar para um IP para vários destinos, para que possa ser um gerente de terminal ou suporte técnico. Também indica o tráfego gerado pela rede.



TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succes



Curso de Pentest com Am

Construtor de Firewall

É um software muito popular para gerenciar firewall, pode ser usado visualmente ou por terminal e suporta vários sistemas operacionais e outras ferramentas além do iptables.

Sign Up

Como fazer

TWILI

Vei

Wil

at

SIG

One o

influer

talks p

succe





Como fazer

TWILI

Ver Will at SIC

One o influer talks p succes

Curso de Pentest com Am



UFW

Este software serve para gerenciar visualmente as tabelas de ip, permite configurações muito simples e poderosas. Está incluído nos repositórios da maioria das distribuições. Seu nome é **Uncomplicated Firewall** ou Firewall sem complicações (UFW) é uma interface para iptables e é adaptado para firewalls e derivados baseados no Ubuntu. O

sudo ufw enable // inicia o sudo ufw

A interface GUI do UFW Firewall é chamada Gufw e, como o nome indica, é uma interface gráfica do usuário para o UFW.

TWILI

Como libera O que é por para o Winc

O que é o R Controle su entre outros IP Scanner

Como calcu Como adicio

Excel 2018

Daemon To Como muda

DYD

Ver Will at SIG

One o influer talks p succes

Terminal

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

amd3200@amd3200 ~ \$ sudo iptables -L
[sudo] password for amd3200:
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target prot opt source destination

Adminifo.info

O O

≫tutoriais

Artigos Relacionados Programas de backup de configuração Windows 10, 8, 7 CloneApp

Em algum momento, podemos querer atualizar nossa equipe de trabalho para uma muito mais