ATIVIDADE 04 - ASR

CARLA BEATRIZ DA SILVA TEIXEIRA

Prints das ações realizadas nessa Atividade 04:

Etapa 01 - Usando IPv6 com UFW

```
Arquivo Maquina Visualizar intrada Dispositivos Ajuda

carlabea22@VVM:-

GNU nano 7.2

/*etc/default/ufw

***Tetc/default/ufw

***Tetc/
```

Etapa 02 - Configurando políticas padrão

```
carlabea22@VM:~

carlabea22@VM:~

sudo ufw default deny incoming
[sudo] senha para carlabea22:

A política padrão incoming mudou para 'deny'
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)

carlabea22@VM:~

sudo ufw default allow outgoing

A política padrão outgoing mudou para 'allow'
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)

carlabea22@VM:~

carlabea22@VM:~
```

Etapa 03 - Permitindo conexões SSH

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow ssh
Regras atualizadas
Regras atualizadas (v6)
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow 22
Regras atualizadas
Regras atualizadas
Regras atualizadas
Carlabea22@VM:~$
```

Etapa 04 - Habilitando o UFW

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw enable
Firewall está ativo e habilitado na inicialização do sistema
carlabea22@VM:~$ sudo ufw status verbose
Estado: ativo
Logando: on (low)
Predefinido: deny (entrada), allow (saída), disabled (roteado)
Novos perfis: skip
Para
                           Ação
                                       De
22/tcp
                           ALLOW IN
                                       Anywhere
22
                           ALLOW IN
                                       Anywhere
22/tcp (v6)
                           ALLOW IN
                                       Anywhere (v6)
22 (v6)
                           ALLOW IN
                                       Anywhere (v6)
carlabea22@VM:~$
```

Etapa 05 - Permitindo outras conexões

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow http
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow https
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow 21/tcp
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow 6000 :6007/tcp
ERROR: Precisa da cláusula 'de' ou 'para'
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow 6000 : 6007/tcp
ERROR: Número errado de argumentos
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow 6000
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
carlabea22@VM:~$ sudo ufw allow 6007
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
carlabea22@VM:~$
```

Etapa 06 - Negando conexões

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw deny http
Regra atualizada
Regra atualizada (v6)
carlabea22@VM:~$ sudo ufw deny from 15.15.15.51
Regra adicionada
carlabea22@VM:~$
```

Etapa 07 - Excluindo regras

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw status numbered
Estado: ativo
    Para
                                Ação
                                            De
 1] 22/tcp
                                ALLOW IN
                                            Anywhere
 2] 22
                                ALLOW IN
                                            Anywhere
 3] 80/tcp
                                DENY IN
                                            Anywhere
                                            Anywhere
 4] 443
                                ALLOW IN
                                ALLOW IN
 5] 21/tcp
                                            Anywhere
                                ALLOW IN
                                            Anywhere
 6] 6000
                                ALLOW IN
 7] 6007
                                            Anywhere
 8] Anywhere
                                            15.15.15.51
                                DENY IN
 9] 22/tcp (v6)
                                ALLOW IN
                                            Anywhere (v6)
                                            Anywhere (v6)
10] 22 (v6)
                                ALLOW IN
11] 80/tcp (v6)
                                DENY IN
                                             Anywhere (v6)
                                             Anywhere (v6)
[12] 443 (v6)
                                ALLOW IN
                                             Anywhere (v6)
[13] 21/tcp (v6)
                                ALLOW IN
[14] 6000 (v6)
                                             Anywhere (v6)
                                ALLOW IN
[15] 6007 (v6)
                                ALLOW IN
                                             Anywhere (v6)
```

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw delete 2
Apagando:
allow 22
Proceder com operação (s|n)? s
Regra apagada
carlabea22@VM:~$ ■
```

Etapa 08 - Verificando o status e as regras do UFW

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw status verbose
Estado: ativo
Logando: on (low)
Predefinido: deny (entrada), allow (saída), disabled (roteado)
Novos perfis: skip
Para
                           Ação
                                       De
22/tcp
                           ALLOW IN
                                       Anywhere
                           DENY IN
80/tcp
                                       Anywhere
                         ALLOW IN
ALLOW IN
ALLOW IN
ALLOW IN
443
                                       Anywhere
                                       Anywhere
21/tcp
6000
                                       Anywhere
                                       Anywhere
6007
                                     15.15.15.51
                         DENY IN
Anywhere
                         ALLOW IN Anywhere (v6)
22/tcp (v6)
                         ALLOW IN Anywhere (v6)
22 (v6)
80/tcp (v6)
                         DENY IN
                                       Anywhere (v6)
443 (v6)
                          ALLOW IN
                                       Anywhere (v6)
                          ALLOW IN
21/tcp (v6)
                                       Anywhere (v6)
                           ALLOW IN
                                       Anywhere (v6)
6000 (v6)
                           ALLOW IN
6007 (v6)
                                       Anywhere (v6)
```

```
carlabea22@VM:~$ status
Comando 'status' não encontrado, você quis dizer:
  comando 'statfs' do deb gocryptfs (2.4.0-lubuntu0.24.04.2)
  comando 'states' do deb enscript (1.6.5.90-3.1)
  comando 'qstatus' do deb gridengine-client (8.1.9+dfsg-11)
Experimente: sudo apt install <deb name>
carlabea22@VM:~$
```

Etapa 09 - Desabilitando ou redefinindo o UFW (opcional)

```
carlabea22@VM:~$ sudo ufw disable
Firewall parado e desativado na inicialização do sistema
carlabea22@VM:~$ sudo ufw reset
Reconfigurando todas as regras para os padrões instalados. Proceder com
operação (s|n)? s
Salvando 'user.rules' para '/etc/ufw/user.rules.20250515_163421'
Salvando 'before.rules' para '/etc/ufw/before.rules.20250515_163421'
Salvando 'after.rules' para '/etc/ufw/after.rules.20250515_163421'
Salvando 'user6.rules' para '/etc/ufw/user6.rules.20250515_163421'
Salvando 'before6.rules' para '/etc/ufw/before6.rules.20250515_163421'
Salvando 'after6.rules' para '/etc/ufw/after6.rules.20250515_163421'
```

No Linux

```
carlabea22@VM:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group defaul
t qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 :: 1/128 scope host noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER UP> mtu 1500 qdisc fq codel state UP gr
oup default glen 1000
    link/ether 08:00:27:a7:04:04 brd ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.21/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute en
p0s3
       valid lft 84543sec preferred lft 84543sec
    inet6 fe80::8735:7c66:ad2d:7bf0/64 scope link noprefixroute
       valid lft forever preferred lft forever
carlabea22@VM:~$
VM LINUX [Executando] - Oracle VirtualBox
```

```
Arquive MAguine Visualizer Entada Dispositivos Ajuda

carlabes22@VM:-
valio tit iorever preseriem iit iorever
carlabes22@VM:-
sudo and an encontrado
carlabes22@VM:-
sudo and an encontrado
carlabes22@VM:-
sudo and install apache2 -y
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo arvore de dependencias... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Construindo arvore de dependencias... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
S pacotes adicionads seguintes serio instalados:
apache2-loii apache2-data apache2-vults libaprit64 libaprutile3
apache2-doc apache3-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Os NOVOS pacotes as eguin este serio instalados:
apache2-doc apache3-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Os NOVOS pacotes as eguin este serio libaprit64
libaprutil-idd-sqlite3 libaprutil-idagh libaprutil164
0 pacotes atualizados, 8 pacotes novos instalados;
apache2-apache2-bin apache2-data apache2-suexec-custom
Os NOVOS pacotes as eguin serão instalados;
apache2 apache2-bin apache3-data apache2-willidagh libaprutil164
0 pacotes atualizados, 8 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 267 não atualizados.
E preciso baixar 1-300 R8 de arquivos.
Depois desta operação, 7.455 R8 aficionais de espaço em disco serão usados.
Deter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [11,2 R8]
Obter:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-wain amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [11,2 R8]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-wain amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [10,2 R8]
Obter:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-wain amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [11,2 R8]
Obter:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-wain amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [6,6 R8]
Obter:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-wain amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [8,6 R8]
Obter:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-wain amb64 libaprutil-ds-sqlites amb64 16.3-1.lubuntu [8,6 R8]
Obter:6 http://archive.ubuntu.com/
```

```
A preparar para desempacotar .../1-libaprutilit64_1.6.3-1.lubuntu7_amd64.deb ...
A descompactar libaprutilit64:amd64 (1.6.3-1.lubuntu7) amd64 ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libaprutili-dbd-sqlite3:amd64 ...
A preparar para desempacotar .../2-libaprutili-dbd-sqlite3_1.6.3-1.lubuntu7_amd6 ...
4.decapactar libaprutili-dbd-sqlite3:amd64 (1.6.3-1.lubuntu7) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado libaprutili-ldap:amd64.
A preparar para desempacotar .../3-libaprutili-ldap_i.6.3-1.lubuntu7 ...
A descompactar libaprutili-ldap:amd64 (1.6.3-1.lubuntu7) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apache2-bin.
A preparar para desempacotar .../4-apache2-bin 2.4.58-lubuntu8.6 ...
A preparar para desempacotar .../4-apache2-bin 2.4.58-lubuntu8.6 ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apache2-bin.
A preparar para desempacotar .../5-apache2-data 2.4.58-lubuntu8.6 ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apache2-data.
A preparar para desempacotar .../5-apache2-data 2.4.58-lubuntu8.6 ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apache2-utils.
A preparar pacote amteriormente não seleccionado apache2.
A descompactar apache2-data (2.4.58-lubuntu8.6) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apache2.
A preparar para desempacotar .../5-apache2 2.4.58-lubuntu8.6 ...
A descompactar apache2-data (2.4.58-lubuntu8.6) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apache2.
A descompactar apache2-data (2.4.58-lubuntu8.6) ...
Configurando libaprutili-dap:amd64 (1.6.3-1.lubuntu7) ...
Configurando libaprutili-dapsamd64 (1.6.3-1.lubuntu7) ...
Configurando pache2-bit (2.4.58-lubuntu8.6) ...
Configurand
```

```
✓ WLLNUX [Executando] - Oracle VintualBox

Anguivo Maguina Vivalizar Entrada Dispositivos Ajuda Enabling module suth. Jost.
Enabling module suth. Jost.
Enabling module suth. Jost.
Enabling module suth. Jost.
Enabling module suth basic.
Enabling module suth file.
Enabling module suth file.
Enabling module suth file.
Enabling module suth suser.
Enabling module sutionidex.
Enabling module settenuif.
Enabling module settenuif.
Enabling module settenuif.
Enabling module representation to the suser suspension of the superior supe
```

No Windows

