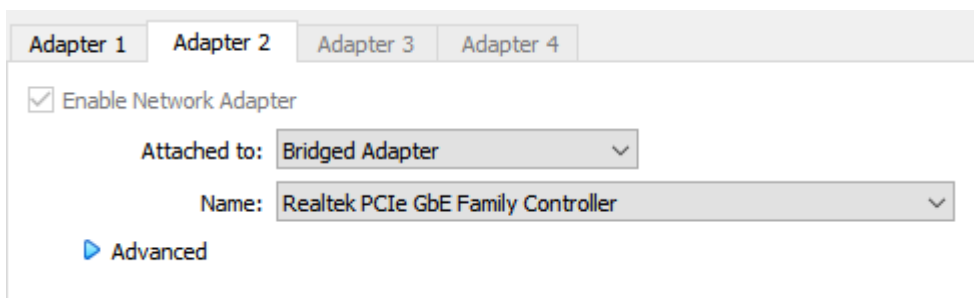
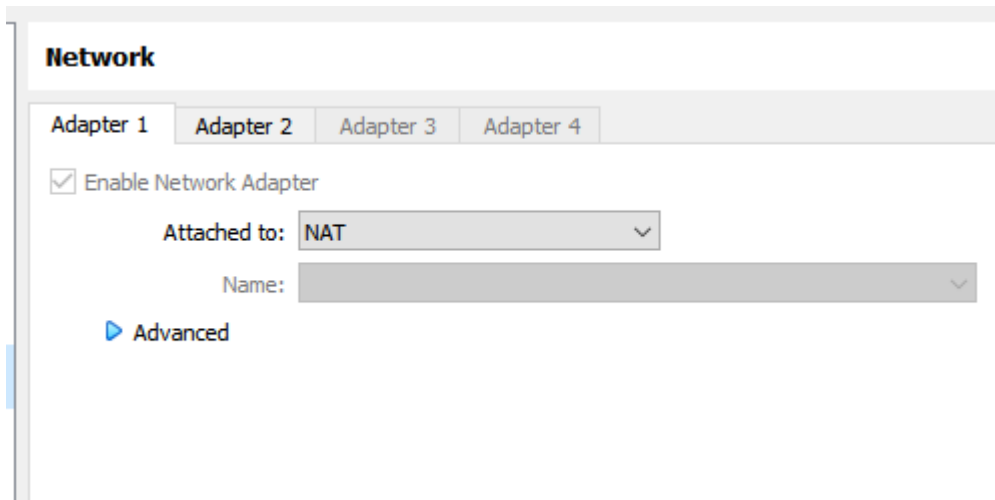


Entre no virtual box, entre nas configurações da máquina, e entre em opções de rede, e ative o primeiro e o segundo adaptador, o primeiro como NAT, e o segundo como modo Bridge, lembre de entrar no avançado e dar um refresh



ai vc entra no linux

login:root

password:fiap

[nano /etc/network/interfaces](#)

The loopback network interface

auto lo

iface lo inet loopback

The primary network interface - NAT

allow-hotplug enp0s3

iface enp0s3 inet dhcp

```
# The secondary network interface - BRIDGE
allow-hotplug enp0s8
iface enp0s8 inet dhcp
```

ai dps coloca o comando `ip -br -c a`

```
ifup enp0s8
```

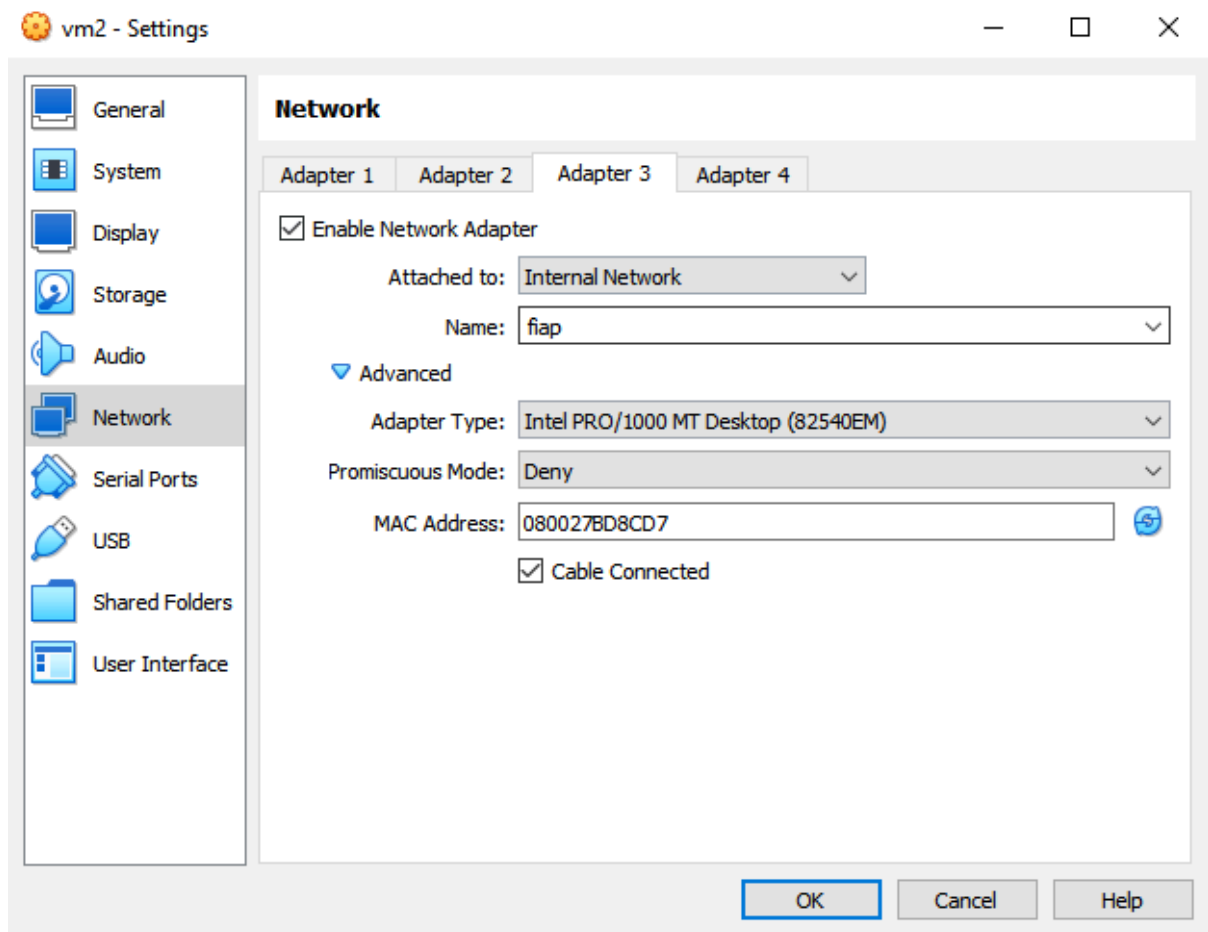
vai no cmd e coloca `ipconfig`

```
Ethernet adapter Ethernet:
Connection-specific DNS Suffix . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::d819:b24b:d674:e65e%7
IPv4 Address. . . . . : 10.20.81.23
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.20.81.254
```

pega o IPv4 Address e pinga ele la no linux

“`ping 10.20.81.23`”

desligue a máquina com o comando `init 0` ai vc vai habilitar o adaptar 3



lembra de dar refresh

`nano /etc/network/interfaces`

e configura assim

`# The loopback network interface`

`auto lo`

`iface lo inet loopback`

`# The primary network interface - NAT`

`allow-hotplug enp0s3`

`iface enp0s3 inet dhcp`

`# The secondary network interface - BRIDGE`

`allow-hotplug enp0s8`

```
iface enp0s8 inet dhcp
```

```
# The third network interface - INTERNA FIAP
```

```
allow-hotplug enp0s9
```

```
iface enp0s9 inet static
```

```
address 192.168.100.10/24
```

ai dps coloca o comando `ip -br -c a`

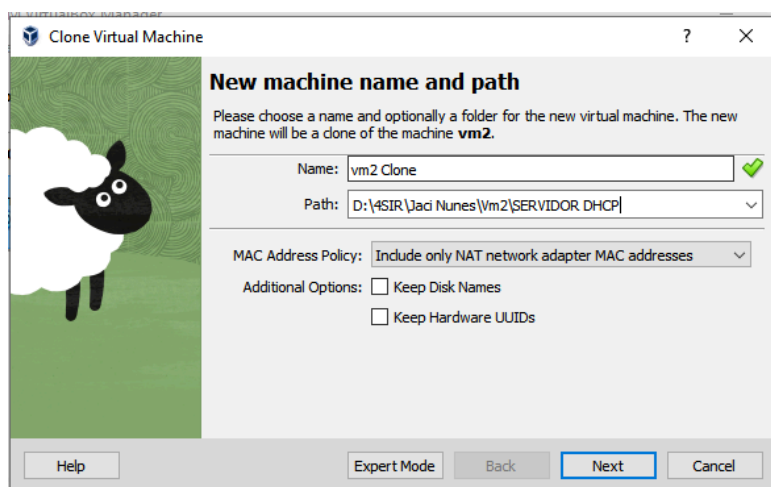
`ifup enp0s9`

pra saber se deu certo pingar o **192.168.100.10** no cmd do windows
maquinna fisica

desligue a máquina com o comando `init 0`

clona a máquina

Para clonar clica com o botão direito nela no VB e clica em “Clone”



ai no clone vc muda o nome pra servidor , vc vai la e muda o ip

```
nano /etc/network/interfaces
```

```
# The third network interface - INTERNA FIAP
```

```
allow-hotplug enp0s9
```

```
iface enp0s9 inet static
```

address 192.168.100.20/24

reiniciar a vm só por acaso

ai no servidor (máquina clonada)

cd /home

python3 -m http.server 1234

Desafio do CP, não conseguir acessar o arquivo desespero.txt

Pra criar o arquivo inacessível:

1. Criar o arquivo 'desespero.txt' na pasta aluno logado no root (permissão 311)

em root colocar: cd /home/aluno

echo "este arquivo é protegido" > desespero.txt

chmod 311 desespero.txt

ls -l desespero.txt

A saída deve ser:

```
Copy
--wx--x--x 1 root root
```

python3 -m http.server 1234 no root vai dar pra acessar

Sair do root e logar em aluno

se der python3 -m http.server 1234 não vai dar pra acessar, erro 404

pra saber quais são as permissões do arquivo dar ls -l desespero.txt

pra saber quais as permissões da pasta dar ls -ld na pasta

se quiser colocar anotações pro professor, falar que tentou mudar as permissões de pasta, tentou diferentes abordagens, tentou `chmod 600` `chmod 711`, tentou criar grupos e mudar permissões, tentou criar novos usuários, tentou