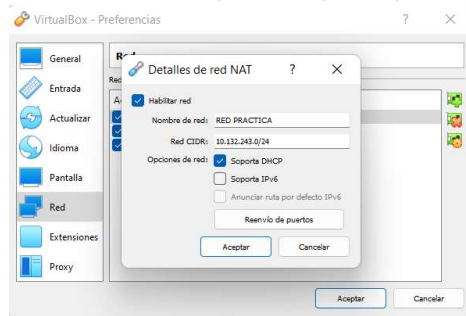


Pregunta 2. Ahora, configura una red tipo A, donde el segundo octeto sea el número 1000100 y el tercer octeto sea el número F3.

- Establece la ip de forma manual en ambas máquinas virtuales, para que tengas una máquina con el cuarto octeto con 10111011 y la otra con 11000011.
- Comprueba que hay conectividad entre ambas de manera bidireccional de nuevo.



1 – Configuramos la red tipo C, donde el segundo octeto es 132 y el tercero es 243 (metemos en la calculadora)

Verificamos en ambas máquinas que están conectadas a la red "Practica"

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jamon>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . : fe80::3154:9c2:3616:bb36%6
    Dirección IPv4. . . . . : 10.132.243.4
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.132.243.1

C:\Users\jamon>
```

```
adminxia@KALIXIA2022:~$ ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.132.243.5 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.132.243.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fe52:c0b7 prefixlen 64 scopeid 0<link>
    ether 08:00:27:f5:2c:b7 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 1 bytes 590 (590.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 21 bytes 2979 (2.9 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```



```
C:\Users\jamon>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . : fe80::3154:9c2:3616:bb36%4
    Dirección IPv4. . . . . : 10.132.243.187
    Máscara de subred . . . . . : 255.0.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.132.243.1

C:\Users\jamon>
```

```
[root@KALIXIA2022]~# ifconfig eth0 10.132.243.195
[root@KALIXIA2022]~# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.132.243.195 netmask 255.0.0.0 broadcast 10.255.255.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fe52:c0b7 prefixlen 64 scopeid 0<link>
    ether 08:00:27:f5:2c:b7 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 3 bytes 1770 (1.7 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 25 bytes 3783 (3.6 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

2 – Configuramos nuestra IP manual en Windows y luego verificamos con el comando ipconfig

Hacemos lo mismo en Linux iniciando como root, y con ifconfig añadimos eth0 y la ip que queremos