

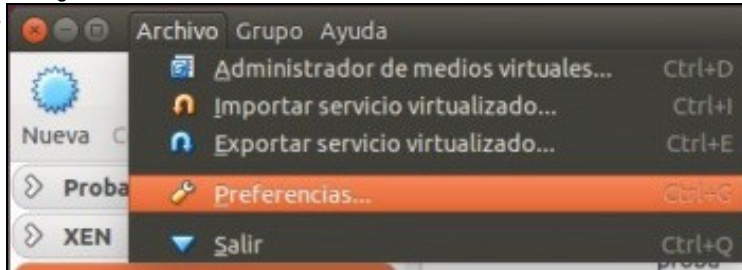
# 1 Configuración de "Rede NAT" de VirtualBox

## 1.1 Introducción

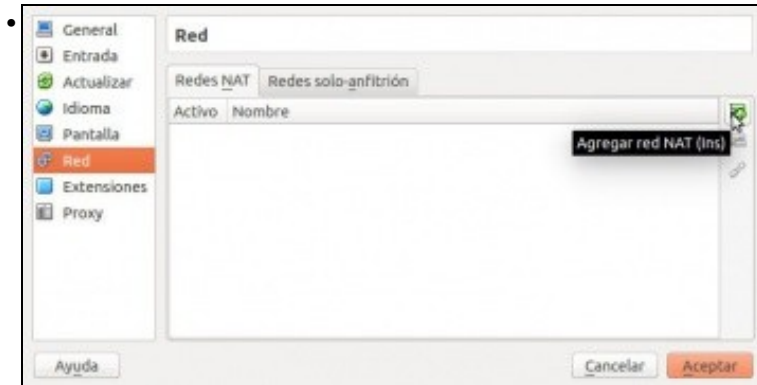
- Como se indicó en la Parte 0 del curso ([Uso de Máquinas Virtuales](#)) se debe usar VirtualBox y el modo de red: **Rede NAT** que permite que cada MV se comunique con las MVs instaladas en el host y con internet.
- Para esto debemos crear una Rede NAT para asignarla a los adaptadores de red de las MVs.

## 1.2 Configuración de "Rede NAT"

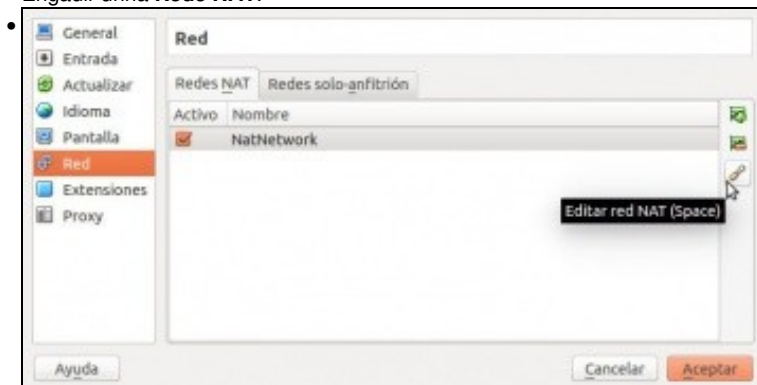
- Configuración Rede NAT



Ir al menú **Archivo-> Preferencias** de VirtualBox.



Engadir unha **Rede NAT**.



Editar a rede.

- Habilitar red
   
 Nombre de red: 
  
 Red CIDR: 
  
 Opciones de red:
  - Soporta DHCP
  - Soporta IPv6
  - Anunciar ruta por defecto IPv6

Se se desexa pódese cambiar o nome da rede (NatDominios, neste caso) e configurar a rede IP que se vai usar (172.16.5.0/255.255.255.0, neste caso). Nesta ocasión deshabilitouse DHCP pois vanse asignar as IPs de forma manual ou a través dun servidor de DHCP configurado por nós.



A nova Rede NAT.

```

ladmin@base: ~
ladmin@base:~$ VBoxManage list natnetworks
NetworkName:   NatDominios
IP:            172.16.5.1
Network:       172.16.5.0/24
IPv6 Enabled:  No
IPv6 Prefix:
DHCP Enabled:  No
Enabled:       Yes
loopback mappings (ipv4)
               127.0.0.1=2
ladmin@base:~$

```

A sentencia **VBoxManage list natnetworks** amosa a configuración da Rede NAT. Observar como o equipo host actúa como porta de enlace e ten a IP 172.16.5.1 (a primeira IP do rango).