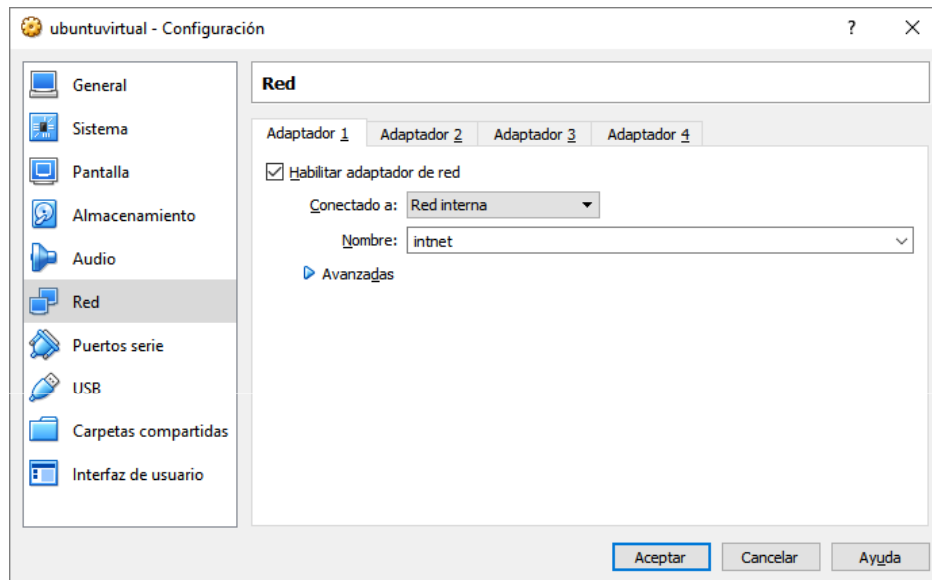


Tarea para ISO03

Configuración de las máquinas virtuales en **VirtualBox**

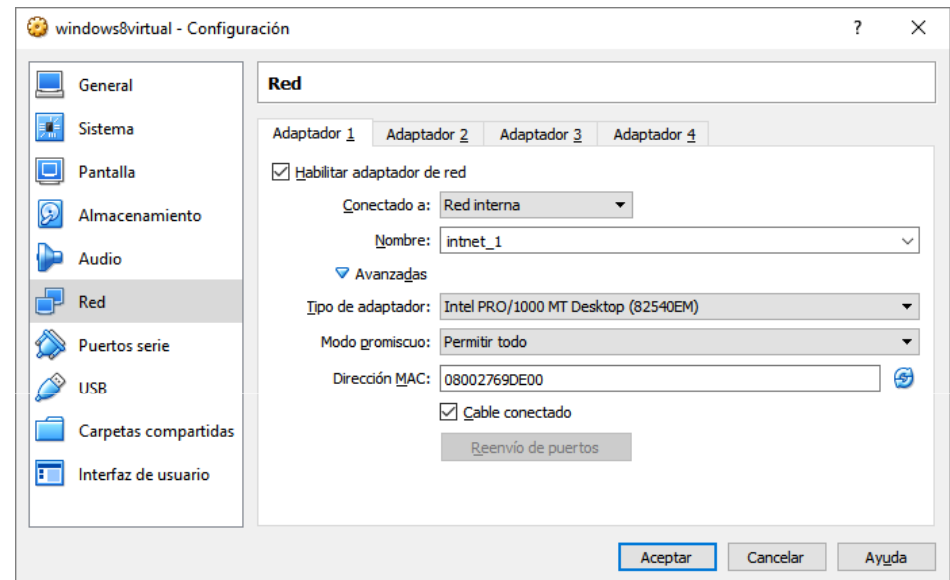
Ubuntu:

1. Abrimos **VirtualBox**
2. Seleccionamos la máquina virtual que queremos configurar(en este caso Ubuntuvirtual) y hacemos clic en **"Configuración"**.
3. Clicamos en Red y en el apartado **"Conectado a:"** cambiamos **"NAT"** por **"Red interna"**.
4. Clicamos en **Aceptar**.





Windows 8:

1. Seleccionamos la máquina virtual que queremos configurar(en este caso windows8virtual) y hacemos clic en **"Configuración"**.
2. Clicamos en Red y en el apartado **"Conectado a:"** cambiamos **"NAT"** por **"Red interna"**.
3. En el apartado **"Nombre:"**, le cambiamos el nombre que viene por defecto.
4. Clicamos en **Aceptar**.



Máquinas virtuales iniciadas. Configuración de red.

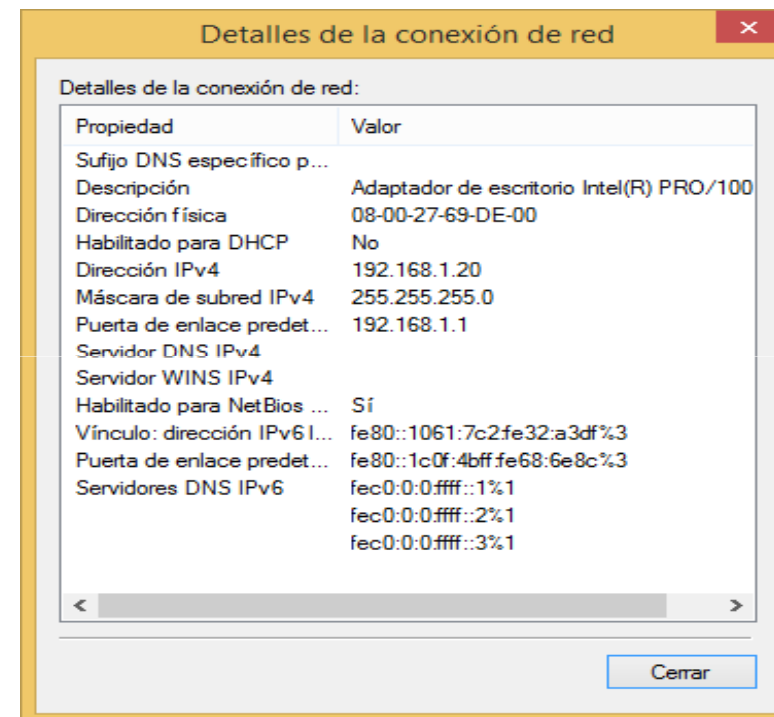
Ubuntu:

1. En la barra lateral clicamos en “**Buscar en su equipo y en línea**”,  y en el buscador escribimos “Red” y clicamos en el icono de “Red”. 
2. En la ventana que se abre clicamos en “**Opciones...**”.
3. Nos vamos a la pestaña “**Ajustes IPv4**”.
4. Clicamos en “**Añadir**” y configuramos la red con los siguientes parámetros:
5. **Dirección**->192.168.1.10, **Máscara de red**->255.255.255.0.
6. Una vez finalizado clicamos en “**Guardar**”.




Windows 8:

1. Nos vamos **Panel de control\Redes e Internet\Conexiones de red**, botón derecho ->**Propiedades**.
2. Doble clic en “**Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**”.
3. Cambiamos la opción “**Obtener una dirección IP automáticamente**” por “**Usar la siguiente dirección IP:**”.
4. Introducimos los siguientes datos: **Dirección IP**->192.168.1.20, **Máscara de subred**->255.255.255.0.
5. Clicamos en “**Aceptar**”.



Comunicación entre ambas máquinas. Ejecución comando “ping”

Ubuntu:

1. En la barra lateral clicamos en “**Buscar en su equipo y en línea**”,  en el buscador tecleamos la palabra “**terminal**” y clicamos en el icono con nombre “**Terminal**”.
2. A continuación en la consola tecleamos “**ping 192.168.1.20**”.



```
pedro@pedro-VirtualBox: ~  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=16 ttl=128 time=0.437 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=17 ttl=128 time=0.549 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=18 ttl=128 time=0.528 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=19 ttl=128 time=0.500 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=20 ttl=128 time=0.475 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=21 ttl=128 time=0.558 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=22 ttl=128 time=0.495 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=23 ttl=128 time=1.32 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=24 ttl=128 time=0.512 ms  
^C  
--- 192.168.1.20 ping statistics ---  
24 packets transmitted, 24 received, 0% packet loss, time 23002ms  
rtt min/avg/max/ndev = 0.437/0.577/1.329/0.190 ms  
pedro@pedro-VirtualBox:~$ ping 192.168.1.20  
PING 192.168.1.20 (192.168.1.20) 56(84) bytes of data:  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=1 ttl=128 time=1.17 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.523 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.509 ms  
64 bytes from 192.168.1.20: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.676 ms  
^C  
--- 192.168.1.20 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3001ms  
rtt min/avg/max/ndev = 0.509/0.719/1.170/0.269 ms  
pedro@pedro-VirtualBox:~$
```

Windows 8:

1. Botón derecho del ratón sobre “**Inicio->ejecutar**”, en la ventana que se abre tecleamos “**cmd**” y clicamos en “**Aceptar**” para que se abra la consola.
2. A continuación en la consola tecleamos “**ping 192.168.1.10**”.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
  
C:\Users\pedro>ping 192.168.1.10  
  
Haciendo ping a 192.168.1.10 con 32 bytes de datos:  
Respuesta desde 192.168.1.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=64  
Respuesta desde 192.168.1.10: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64  
Respuesta desde 192.168.1.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=64  
Respuesta desde 192.168.1.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=64  
  
Estadísticas de ping para 192.168.1.10:  
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0  
(0% perdidos).  
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:  
Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms  
  
C:\Users\pedro>
```