

1 Configuración básica da rede nunha máquina virtual Windows

A continuación amósase onde se realiza a configuración IP nun equipo invitado (MV) MS Windows. Isto será usado posteriormente ao longo dos distintos escenarios.

1.1 Modo gráfico

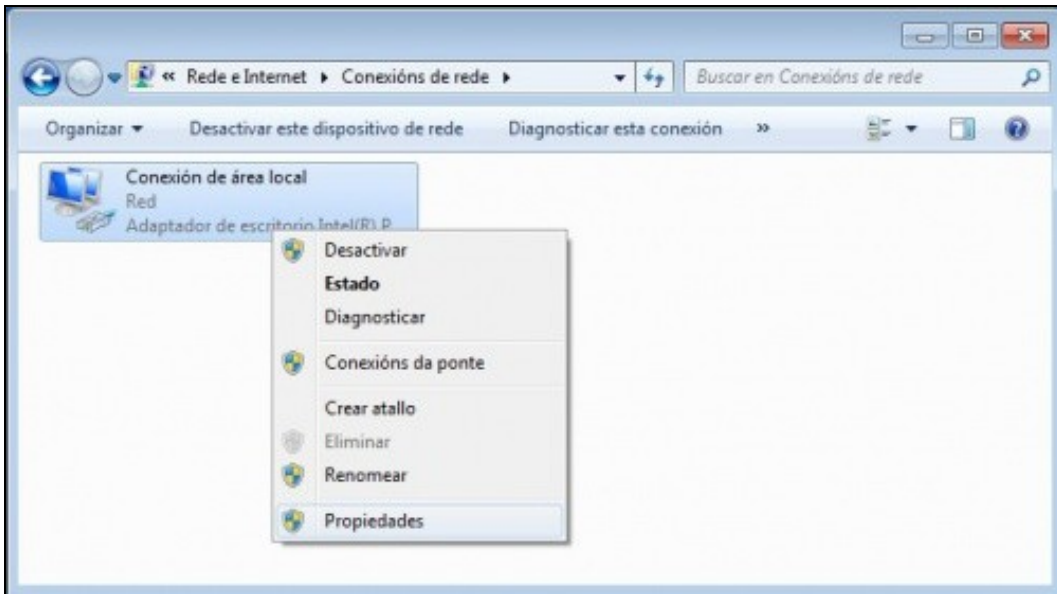
- No **Panel de control** de Windows ir a **Ver o estado e tarefas de rede**



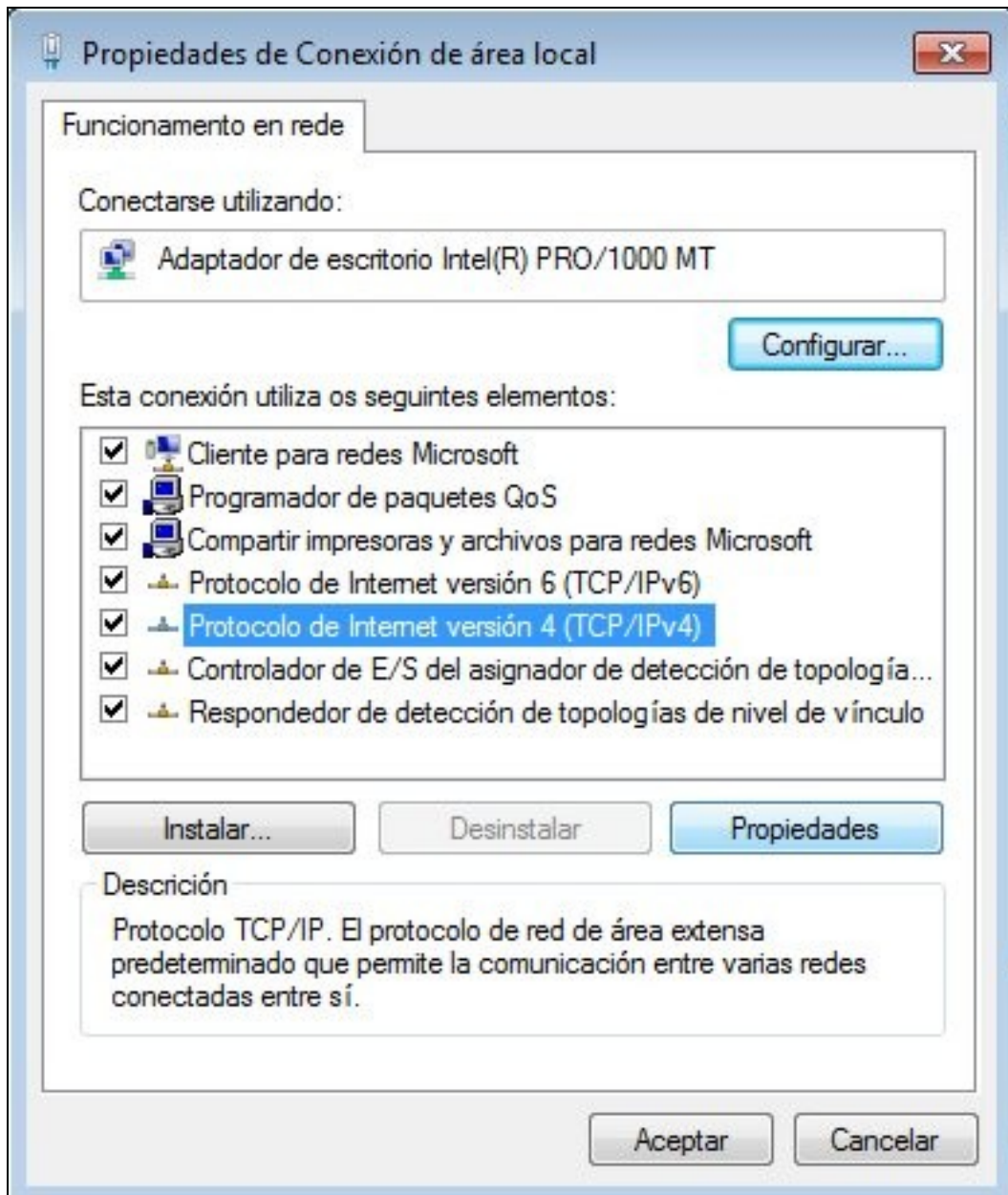
- Premer en **Modificar a configuración do adaptador**



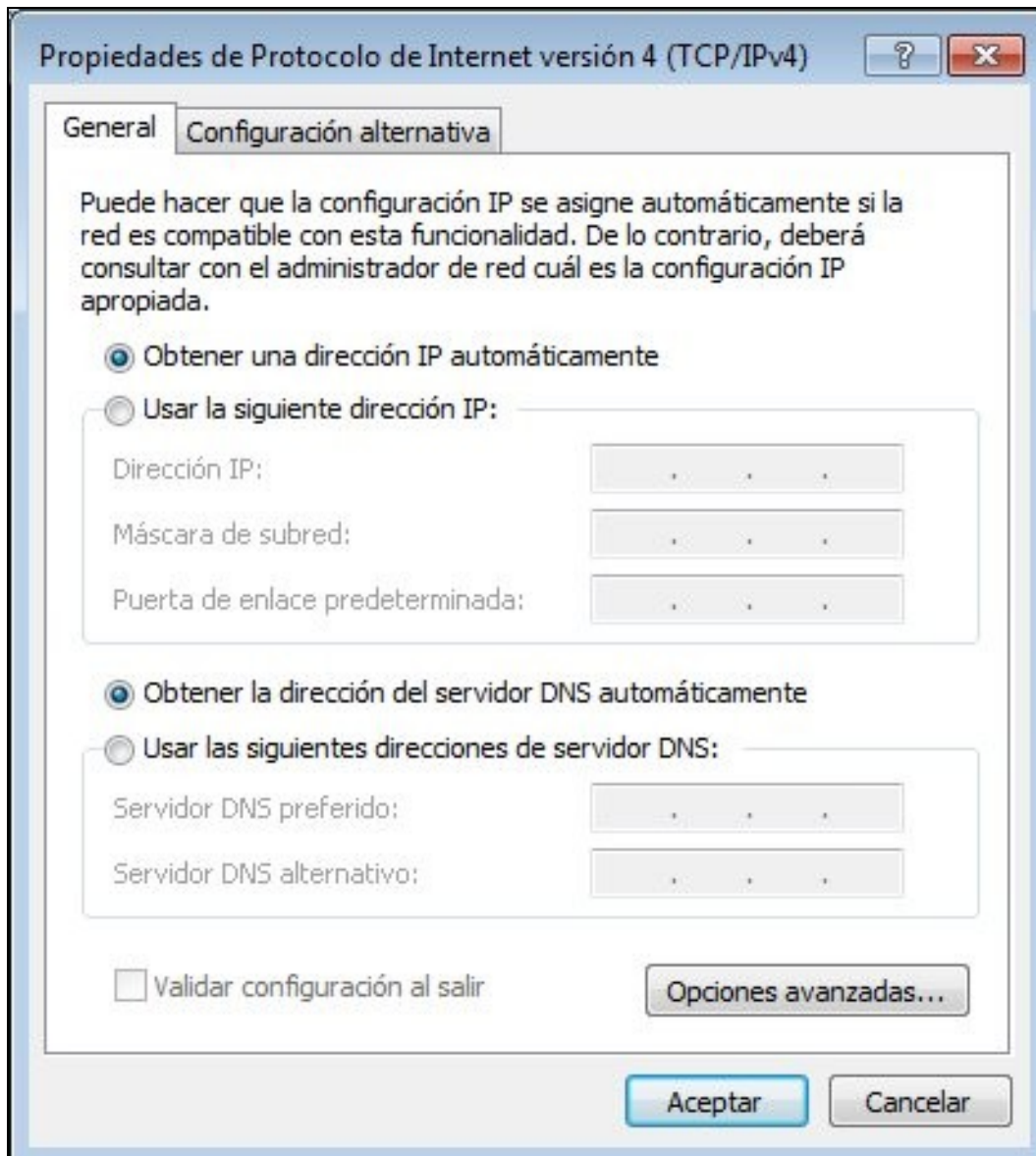
- Premer co botón dereito sobre o interface de rede e selecciona **Propiedades**



- Seleccionar o **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**

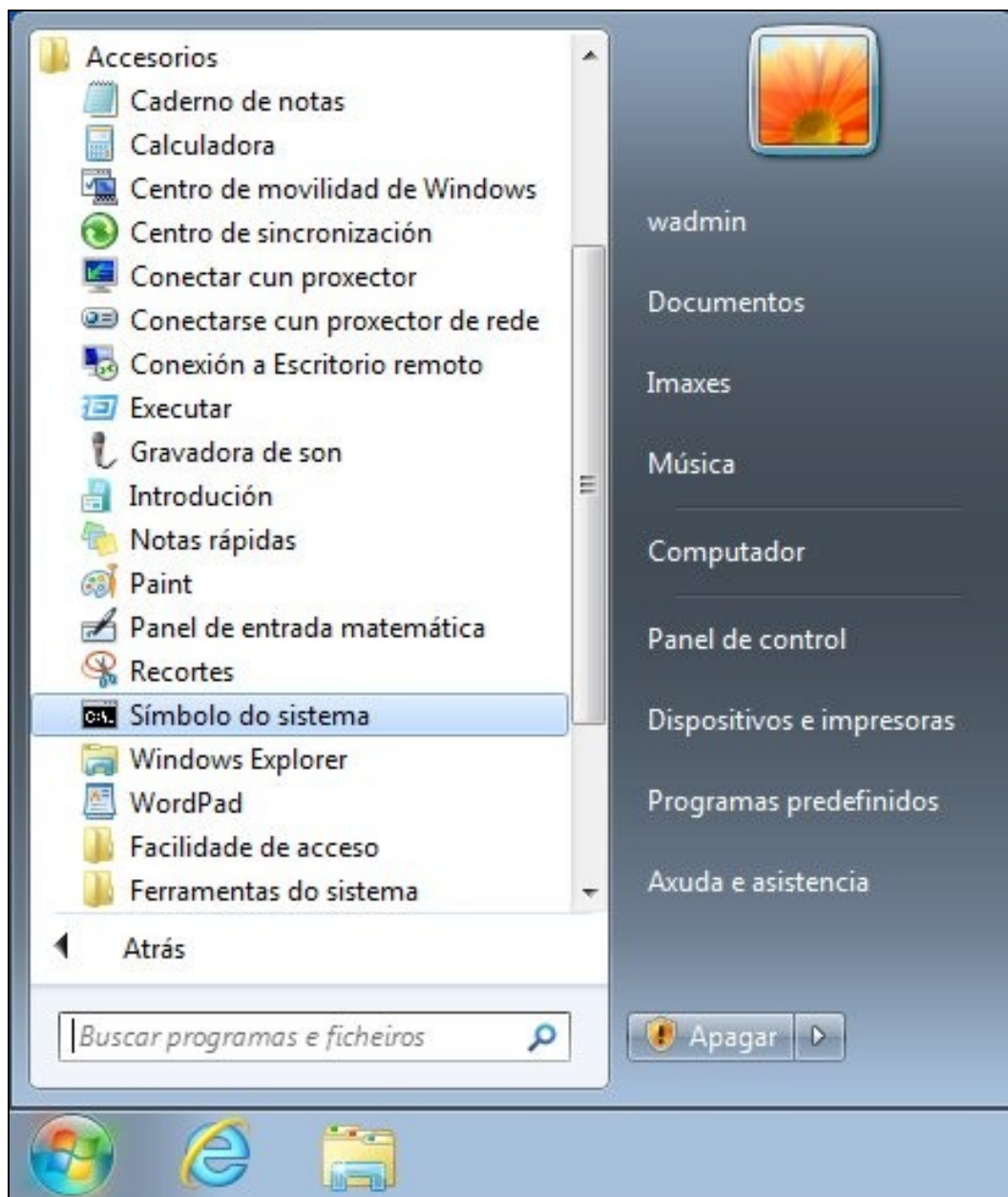


- Aquí é onde se realiza a configuración IP. Por defecto está por DHCP, isto é, hai un equipo na rede que actúa de servidor DHCP, e a aqueles clientes que lle soliciten unha IP enviaralles unha IP coa súa máscara, e se procede: porta de enlace e DNSs



1.2 Modo consola

- Ahora imos ver como se pode coñecer a configuración IP vía consola de texto.
- Premer en **Inicio->Accesorios->Símbolo do sistema** ou premer en **Inicio** e escribir **cmd** e premer ENTER.



- Escribir o comando `ipconfig /all`.

```
Seleccionar C:\Windows\system32\cmd.exe

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : win7
Sufijo DNS principal . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no

Adaptador de Ethernet Conexión de área local 3:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Red Hat VirtIO Ethernet Adapter
Dirección física. . . . . : 00-00-27-0E-B1-81
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::50a:f8d6:9563:82c8%16(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 10.0.3.15(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : viernes, 17 de enero de 2014 16:4
0:47
La concesión expira . . . . . : sábado, 18 de enero de 2014 16:48
:45
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 10.0.3.2
Servidor DHCP . . . . . : 10.0.3.2
IaID DHCPv6 . . . . . : 319291431
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-18-B2-71-7B-00-00-27-
77-DF-6B
Servidores DNS . . . . . : 10.0.3.3
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

- Observar o endereço MAC como coincide co que ten configurado o adaptador 1 da MV en VirtualBox.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez --