

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.

Modo gráfico

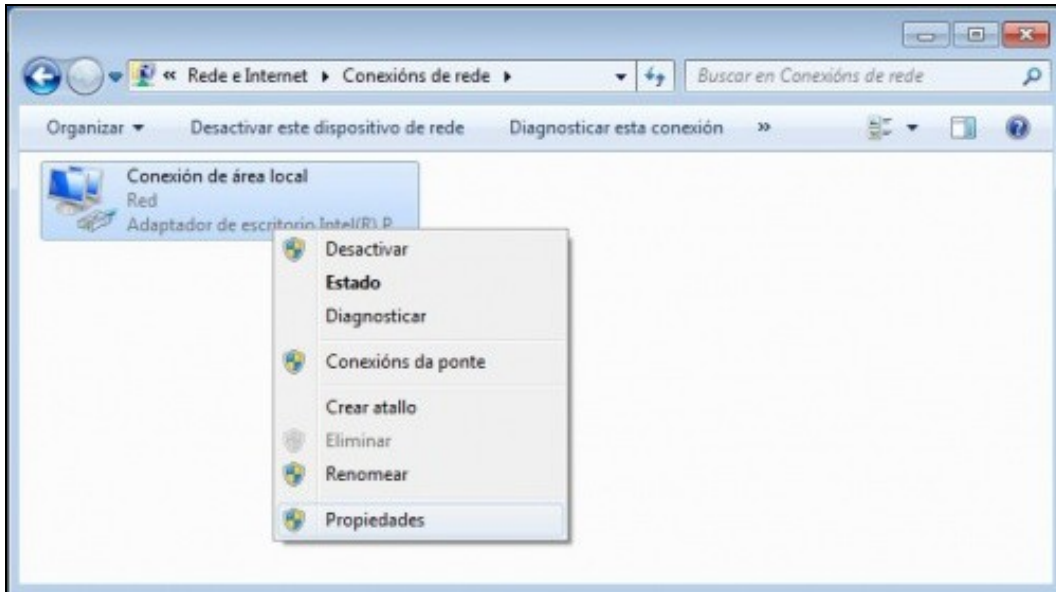
- No **Panel de control** de Windows ir a **Ver o estado e tarefas de rede**



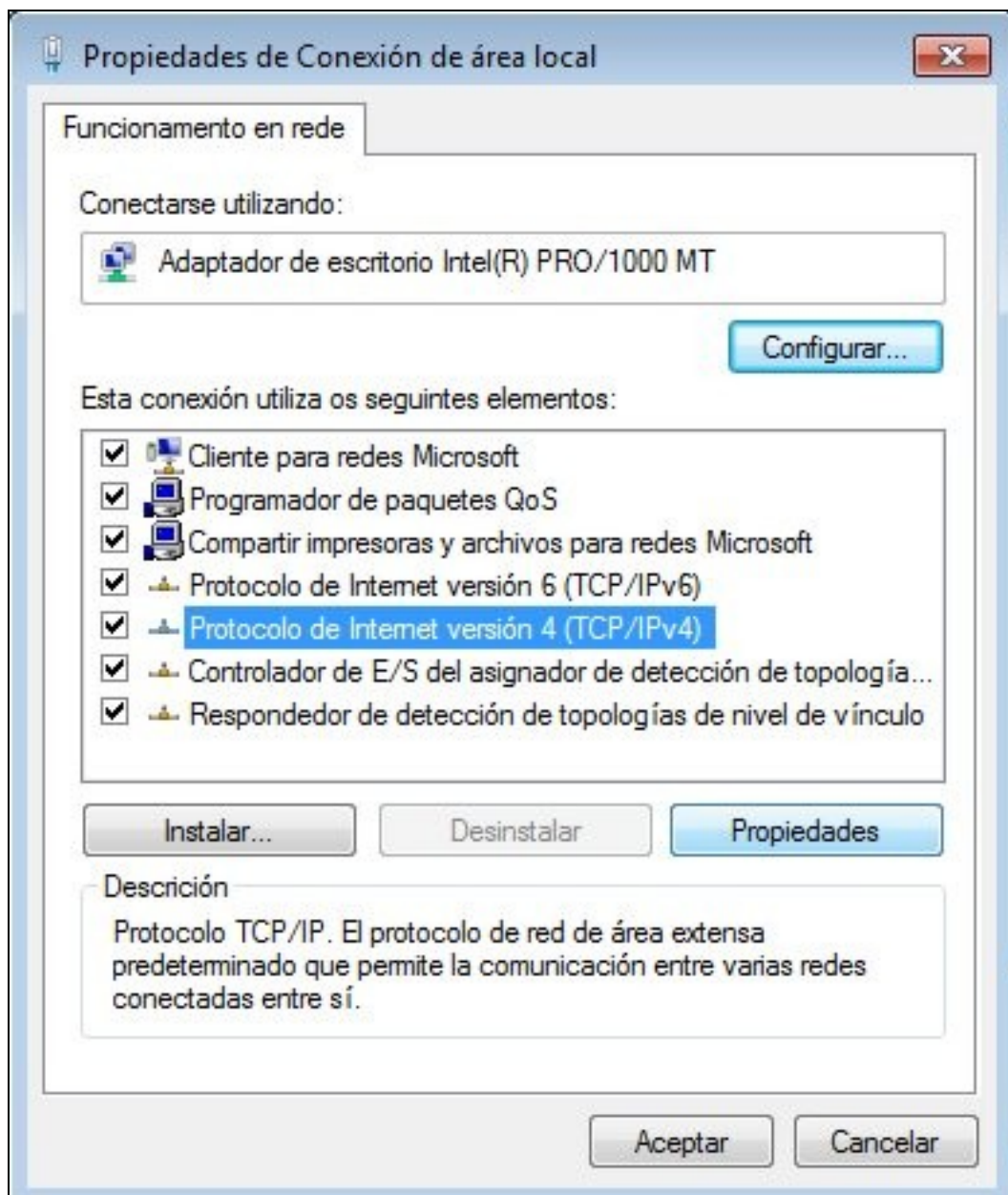
- Premer en **Modificar a configuración do adaptador**



- 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

The image shows a Windows XP-style dialog box titled "Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)". It has two tabs: "General" and "Configuración alternativa", with the latter being selected. The dialog contains instructions about automatic IP configuration and two radio button options. The first option, "Obtener una dirección IP automáticamente", is selected. Below it, the "Usar la siguiente dirección IP:" option is unselected, and its associated input fields for IP address, subnet mask, and default gateway are empty. The second option, "Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente", is also selected. Below it, the "Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:" option is unselected, and its associated input fields for preferred and alternative DNS servers are empty. At the bottom left, there is a checkbox for "Validar configuración al salir" which is unchecked. At the bottom right, there is a button labeled "Opciones avanzadas...". The bottom of the dialog features "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)

General | **Configuración alternativa**

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☒ Obtener una dirección IP automáticamente

☐ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada:

☒ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☐ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

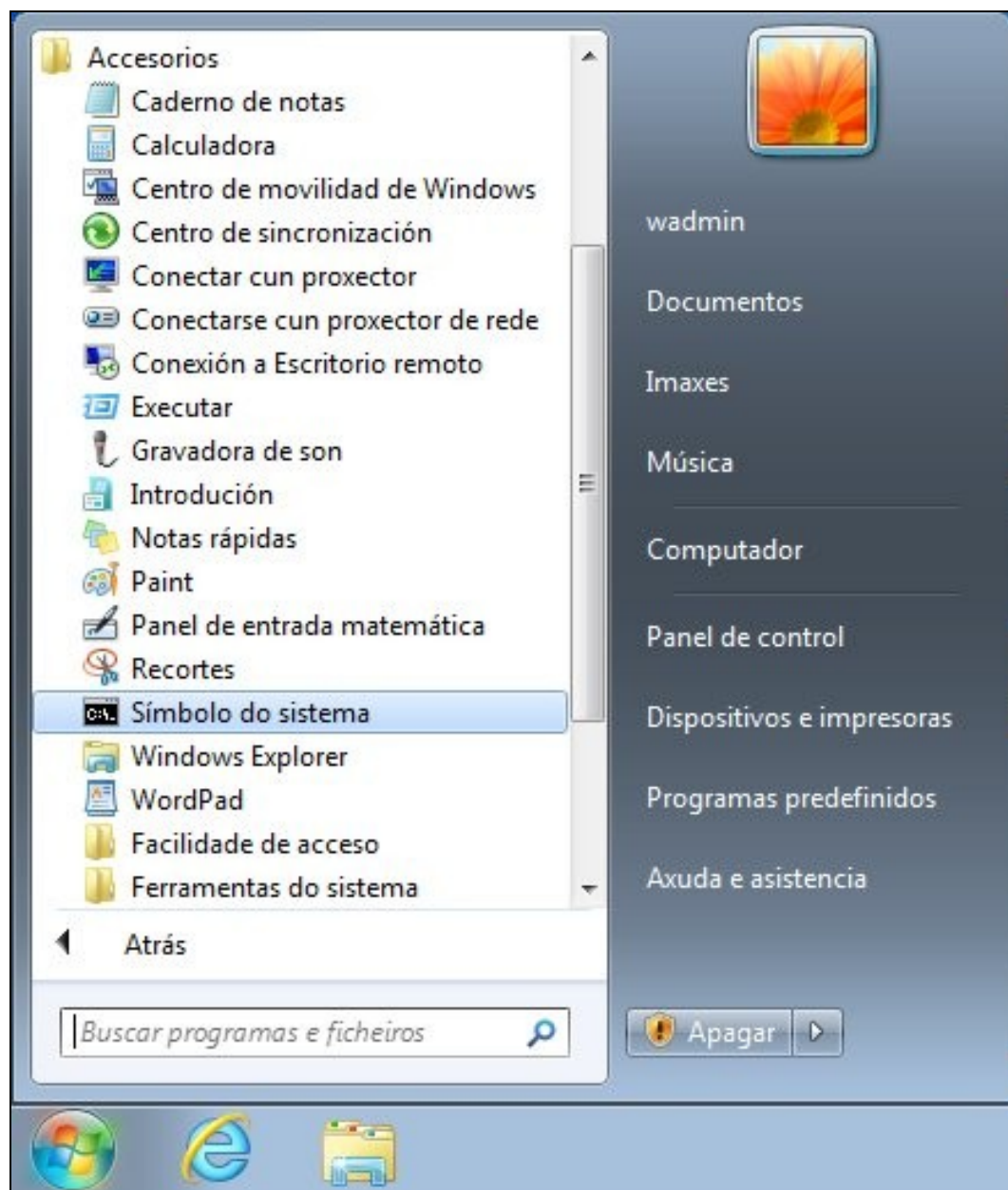
☐ Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

Modo consola

- Agora 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. . . . . : 08-00-27-0E-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
8:47
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
IADID 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 --