

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

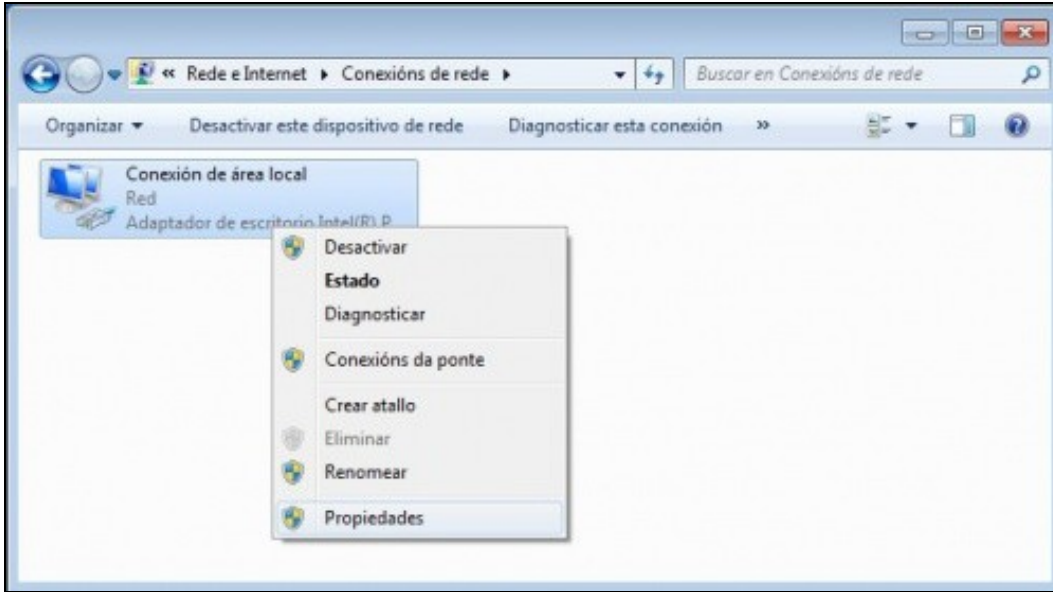
- No **Panel de control** de Windows ir a **Ver o estado e tarefas de rede**



- 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)**

Propiedades de Conexión de área local

Funcionamiento en red

Conectarse utilizando:

Adaptador de escritorio Intel(R) PRO/1000 MT

Configurar...

Esta conexión utiliza os siguientes elementos:

- Cliente para redes Microsoft
- Programador de paquetes QoS
- Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
- Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)
- Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
- Controlador de E/S del asignador de detección de topología...
- Respondedor de detección de topologías de nivel de vínculo

Instalar...

Desinstalar

Propiedades

Descripción

Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.

Aceptar

Cancelar

- 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 dialog box titled "Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)". It has two tabs: "General" and "Configuración alternativa", with the latter being active. The dialog contains instructions about automatic IP configuration and offers two main options: "Obtener una dirección IP automáticamente" (selected) and "Usar la siguiente dirección IP:". The second option includes input fields for "Dirección IP:", "Máscara de subred:", and "Puerta de enlace predeterminada:". Below these are options for DNS: "Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente" (selected) and "Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:", which includes fields for "Servidor DNS preferido:" and "Servidor DNS alternativo:". At the bottom, there is a checkbox for "Validar configuración al salir" and a button for "Opciones avanzadas...". The "Aceptar" button is highlighted in blue, and the "Cancelar" button is also visible.

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

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: . . .

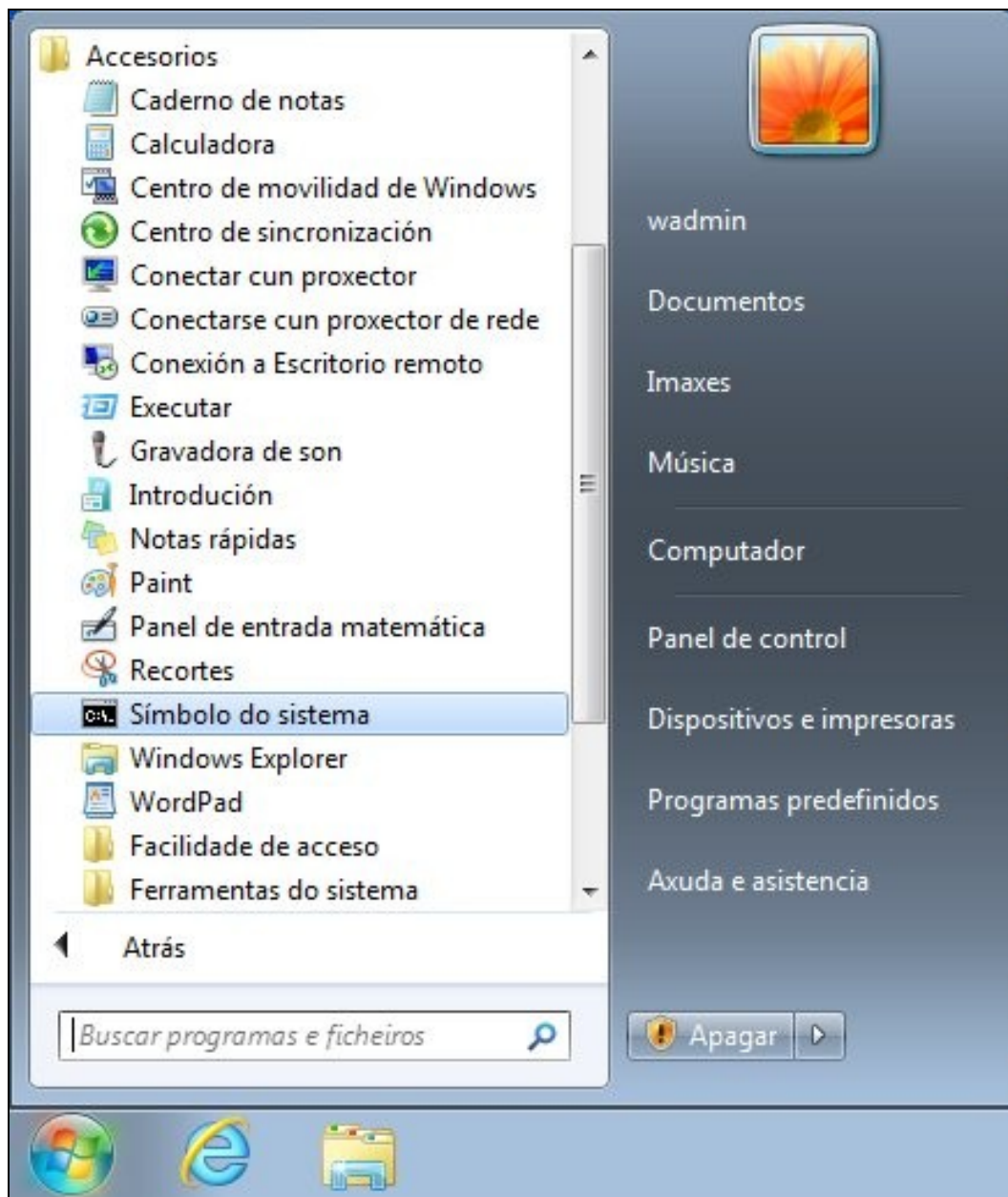
Validar configuración al salir

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. . . . . : 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
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
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.