

# A Conectividade de Rede en Windows XP

## Obxectivos

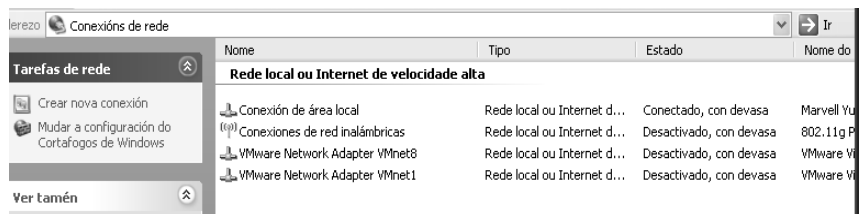
- Configurar os interfaces de rede e coñecer as ferramentas útis para configurar o sistema.

## Requisitos

Dúas máquinas co Windows XP recién instalado. As dúas máquinas teñen que estar configuradas en modo NAT.

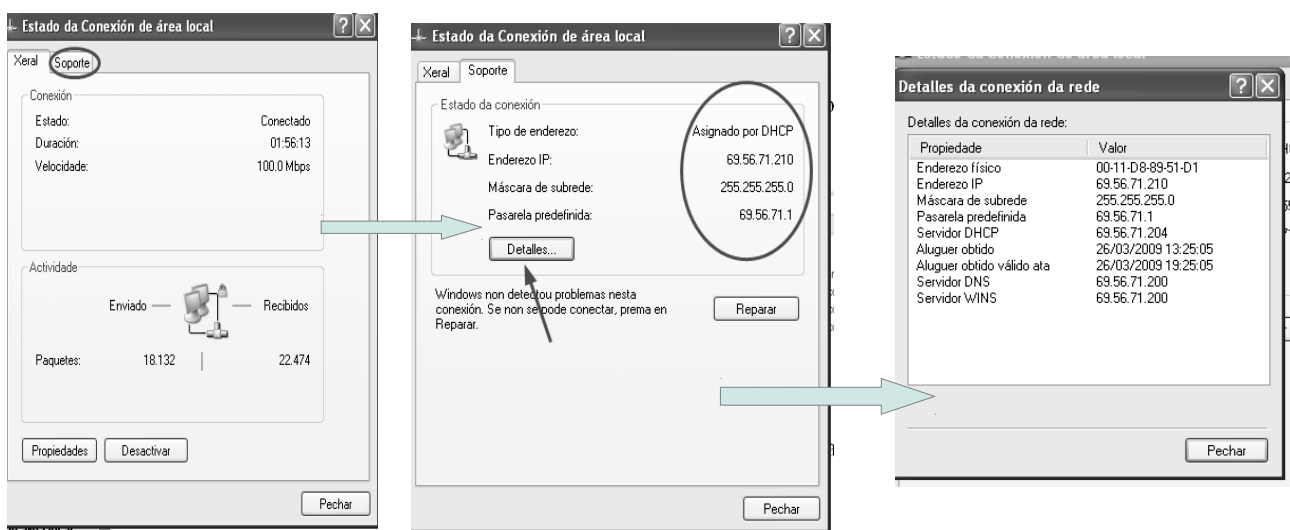
## As ferramentas básicas

A ferramenta básica en Windows XP para coñecer a configuración IP dun sistema Windows é o applet Conexións de rede do panel de control.



Para consultar a información asignada ao un interface de rede hai dous modos:

- Modo Gráfico:



- Modo Texto: Co comando ipconfig e ipconfig /all.

#### Configuración IP de Windows

```

Nombre del host . . . . . : wxp-dpto06
Sufijo DNS principal . . . . . : teis
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento habilitado. . . . . : No
Proxy WINS habilitado. . . . . : No
Lista de búsqueda de sufijo DNS:   teis
                                   teis

```

#### Adaptador Ethernet Conexión de área local :

```

Sufijo de conexión específica DNS : teis
Descripción. . . . . : Marvell Yukon 88E8053 PCI-E Gigabit Ethernet Controller
Dirección física. . . . . : 00-11-D8-89-51-D1
DHCP habilitado. . . . . : No
Autoconfiguración habilitada. . . : Sí
Dirección IP. . . . . : 69.56.71.210
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada   : 69.56.71.1
Servidor DHCP . . . . . : 69.56.71.204
Servidores DNS . . . . . : 69.56.71.200
Servidor WINS principal . . . . . : 69.56.71.200
Concesión obtenida . . . . . : jueves, 26 de marzo de 2009 13:25:05
Concesión expira . . . . . : jueves, 26 de marzo de 2009 19:25:05

```

## ***A configuración dinámica***

Un equipo pódese configurar con IP estática ou IP dinámica. Para configurar a asignación dinámica de IP é necesario que exista un servidor DHCP na mesma rede onde está conectado o equipo. A o equipo das imaxes previas está configurado como DHCP.

***Exercicio 1:*** *¿Cal é o servidor DHCP das imaxes do equipo anterior?*

Cando queres renovar a dirección IP o podes facer