

Com puc conèixer l'adreça Ethernet d'un equip connectat a la xarxa?

Per obtenir l'adreça Ethernet d'una Impressora

Per obtenir l'adreça ethernet, cal que imprimiu la pàgina de configuració de la impressora. Trobareu com fer-ho al manual de la impressora.

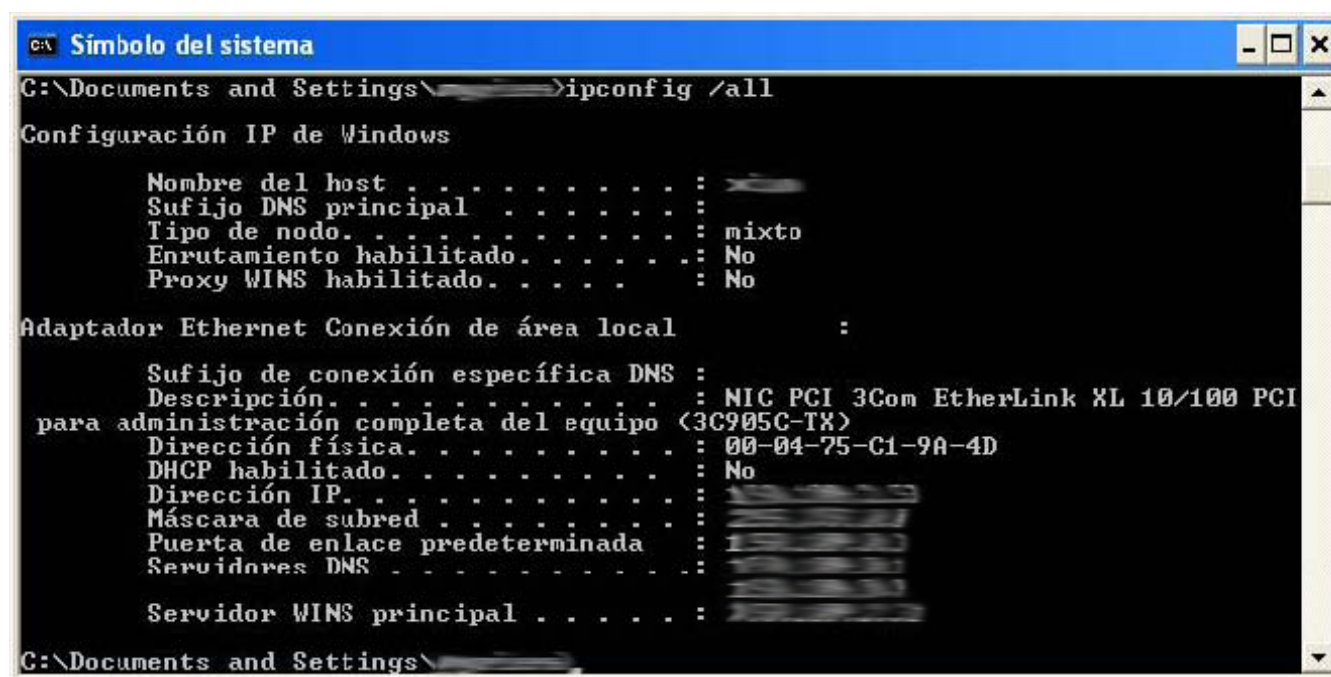
Per Windows NT, Windows 2000 o Windows XP

Per màquines amb Windows l'adreça Ethernet se sol donar com "Dirección Física". Una de les maneres de trobar-la és la següent:

Obrim una finestra de sistema (Inicio -> Todos los programas -> Accesorios -> Símbolo del Sistema) i executem la comanda "ipconfig /all".

Hem de localitzar la línia que posa "Adaptador Ethernet Conexión de área local".

Dins d'aquesta entrada, localitzem la línia "Dirección Física":



```
C:\Documents and Settings\...>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre del host . . . . . : 
Suíjo DNS principal . . . . . : 
Tipo de nodo . . . . . : mixto
Enrutamiento habilitado. . . . . : No
Proxy WINS habilitado. . . . . : No

Adaptador Ethernet Conexión de área local :

Suíjo de conexión específica DNS : 
Descripción. . . . . : NIC PCI 3Com EtherLink XL 10/100 PCI
para administración completa del equipo (3C905C-TX)
Dirección física. . . . . : 00-04-75-C1-9A-4D
DHCP habilitado. . . . . : No
Dirección IP. . . . . : 
Máscara de subred . . . . . : 
Puerta de enlace predeterminada : 
Servidores DNS . . . . . : 

Servidor WINS principal . . . . . : 

C:\Documents and Settings\...
```

En aquest cas l'adreça ethernet o física és la **00-04-75-c1-9a-4d**.

Si esteu mirant la direcció ethernet d'un ordinador portàtil, o el vostre ordinador té més d'una targeta de xarxa, l'ordinador tindrà tantes direccions ethernet com targetes de xarxa tingui, de manera que s'ha d'anar especialment amb compte de localitzar la direcció ethernet que ens interessa (sempre haurem de donar la de "Adaptador Ethernet Conexión de área local"). En el cas, per exemple, d'un portàtil que tingui tres targetes de xarxa, una per cable, una d'inalàmbrica i una per *firewire*, veuríem una pantalla com aquesta:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

D:\Documents and Settings\>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre del host . . . . . : 
Sufijo DNS principal . . . . . : 
Tipo de nodo . . . . . : híbrido
Enrutamiento habilitado. . . . . : No
Proxy WINS habilitado. . . . . : No
Lista de búsqueda de sufijo DNS: uab.es

Adaptador Ethernet Conexiones de red inalámbricas :
Sufijo de conexión específica DNS : uab.es
Descripción. . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network
Connection
Dirección física. . . . . : 00-0E-33-D3-62-59
DHCP habilitado. . . . . : No
Autoconfiguración habilitada. . . : Sí
Dirección IP. . . . . : 
Máscara de subred . . . . . : 255.255.252.0
Puerta de enlace predeterminada : 
Servidor DHCP . . . . . : 
Servidores DNS . . . . . : 
Servidor WINS principal . . . . . : 
Servidor WINS secundario . . . . . : 
Concesión obtenida . . . . . : viernes, 09 de junio de 2006 12:55:2
3
Concesión expira . . . . . : viernes, 09 de junio de 2006 13:55:2
3

Adaptador Ethernet Conexión de área local :
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Descripción. . . . . : Intel(R) PRO/100 UE Network Connecti
on
Dirección física. . . . . : 00-11-43-41-99-50

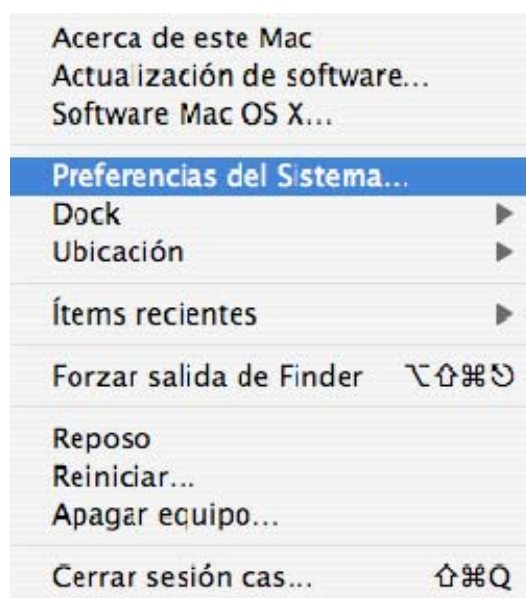
Adaptador Ethernet {7E1D68A6-6179-4B47-A0DC-3A86C9ABD8AE} :
Sufijo de conexión específica DNS : 
Descripción. . . . . : Nortel IPSECSHM Adapter - Minipuerto
del administrador de paquetes
Dirección física. . . . . : 44-45-53-54-42-00
DHCP habilitado. . . . . : No
Dirección IP. . . . . : 0.0.0.0
Máscara de subred . . . . . : 0.0.0.0
Puerta de enlace predeterminada : 

D:\Documents and Settings\>
```

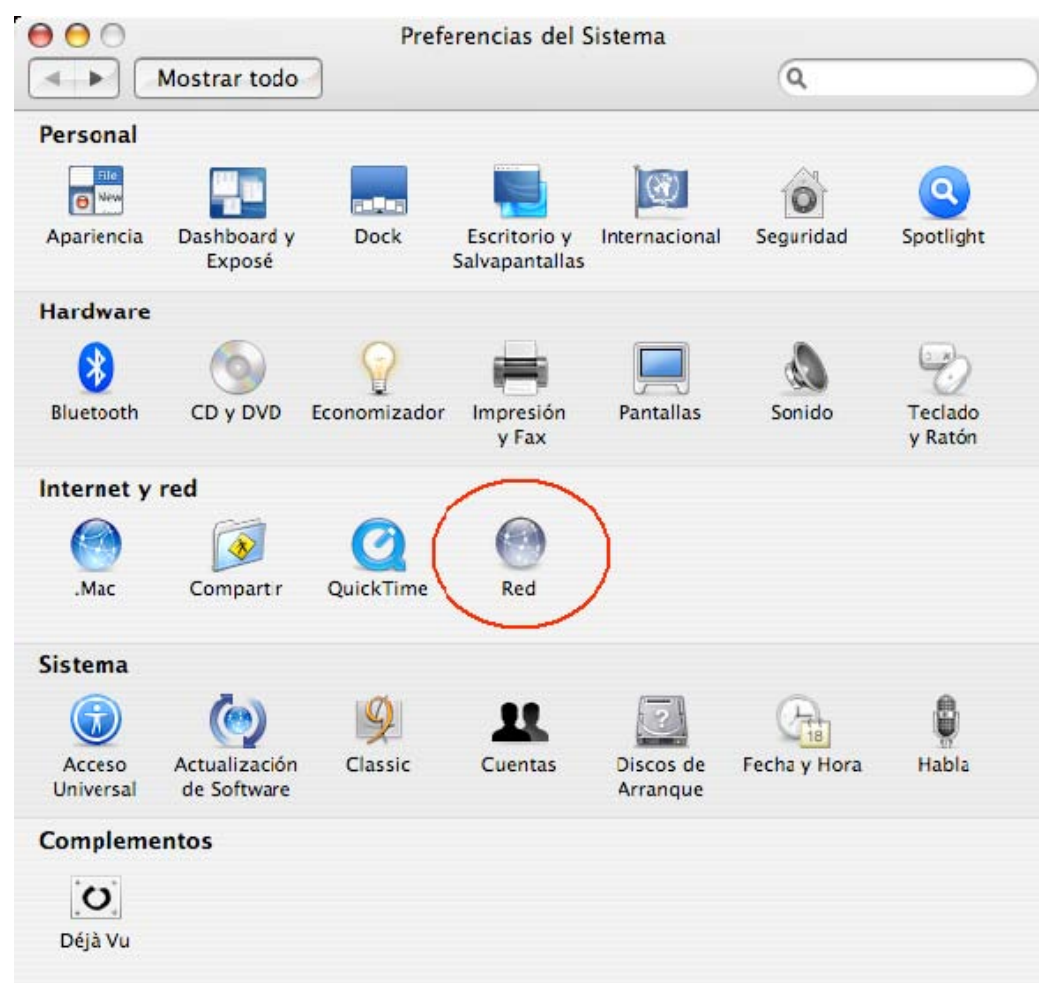
En aquest cas l'adreça ethernet o física que ens interessa és la **00-11-43-41-99-50**.

Per Mac OS X

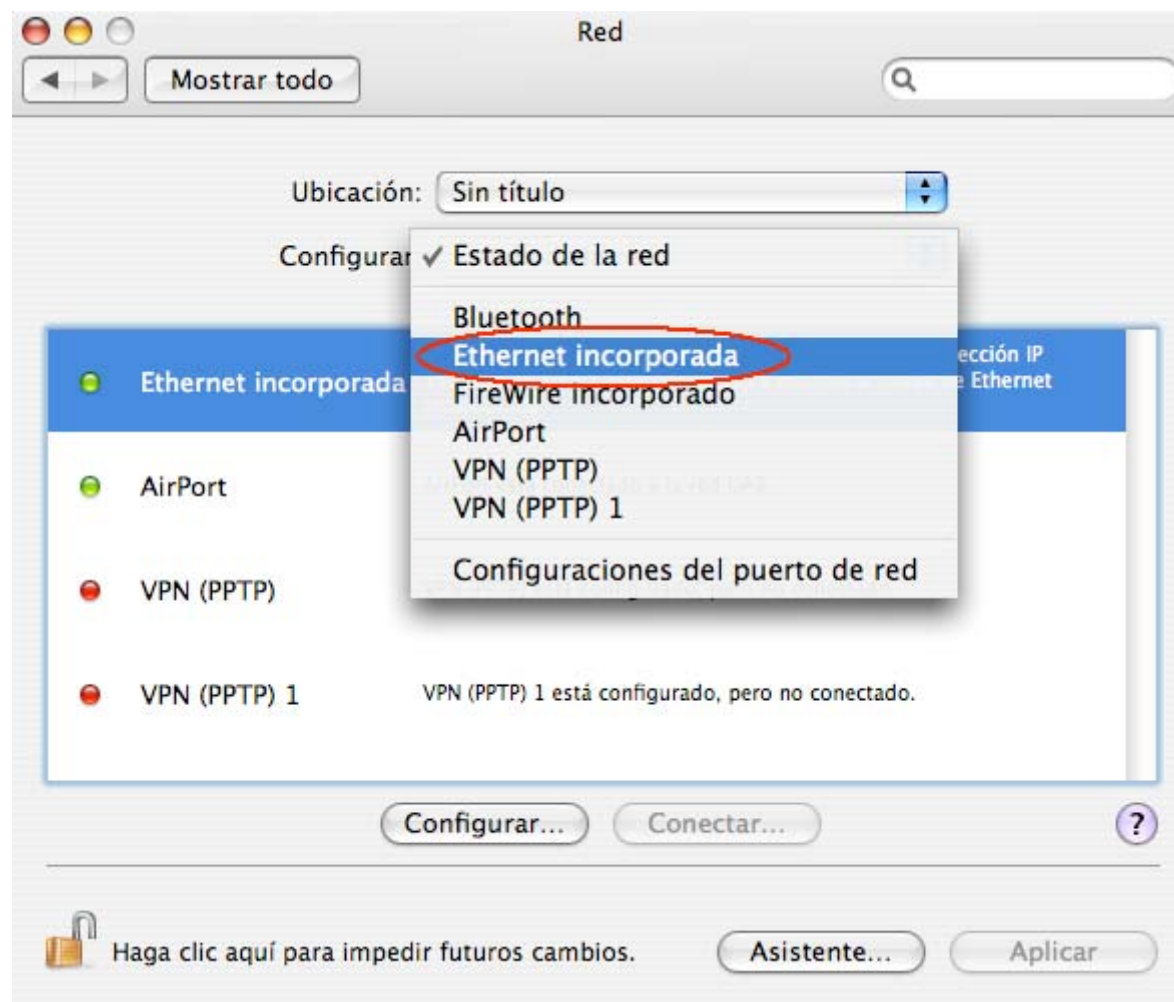
Anem al menú “Finder” “Preferencias del Sistema”.



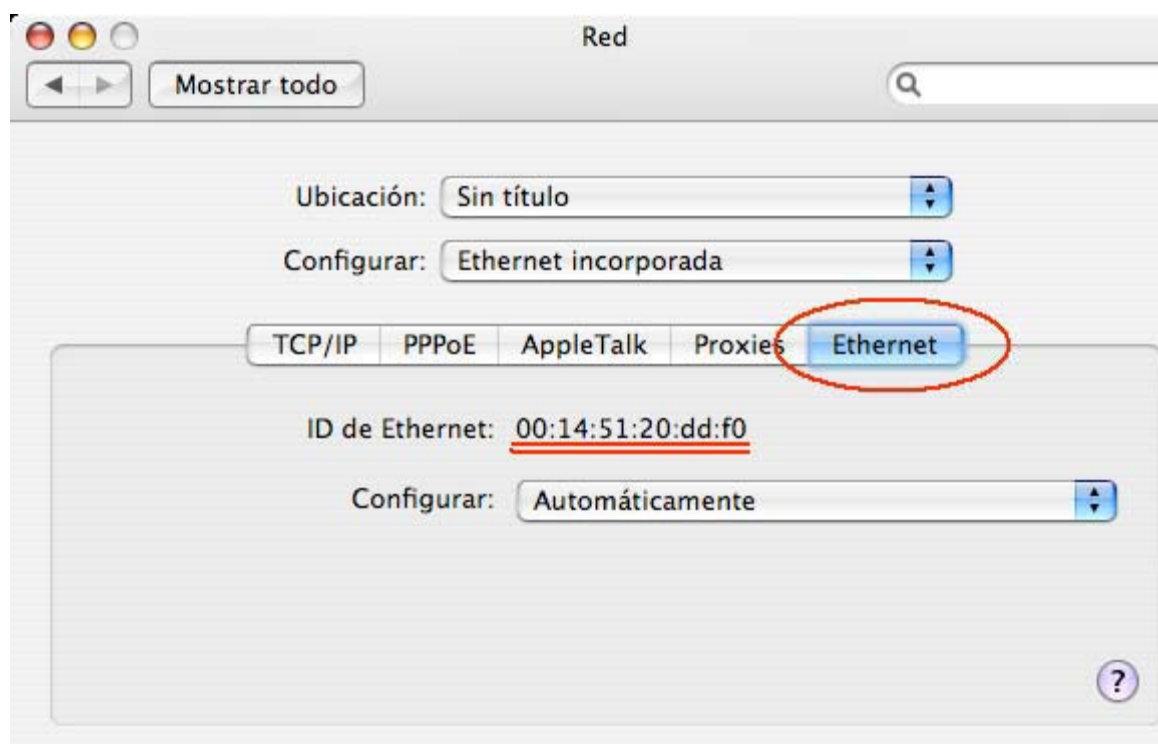
A la finestra “Preferencias del Sistema”, fem doble clic a la icona “Red”.



A la finestra "Red", despleguem el menú "Configuración" i seleccionem "Ethernet incorporada".



Seleccionem la pestanya "Ethernet".



En aquest cas l'adreça ethernet o física és la **00-14-51-20-dd-f0**.

Per Mac OS X anteriors

Anem a "Paneles de Control" i visulalitzem el panell de "TCP/IP".

Per altres sistemes operatius

Si no sabeu com accedir a l'adreça física però coneixeu l'adreça IP, podeu esbrinar-la demanant-la des d'un altre equip.

A la finestra de sistema, primer farem:

```
ping adreça_ip_de_la_màquina_de_la_que_volem_conèixer_l'adreça_fís. arp -a  
adreça_ip_de_la_màquina_de_la_que_volem_conèixer_l'adreça_fís.
```

Aquí també apareixerà l'adreça física. Noteu que aquest procediment l'heu de fer des d'una **màquina diferent** de la que voleu conèixer l'adreça.