



SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS

Conexión a la red de datos de un equipo nuevo (PC1) que sustituye a otro (PC2) que no se va a conectar a la red. Los datos de IP pasan del equipo sustituido al nuevo.



Además de algunos datos personales, deberá dar los siguientes datos:

El nombre IP y el número Ethernet (dirección física o dirección MAC) de PC1 (el ordenador que se da de alta) y el número IP, el nombre IP y el número Ethernet de PC2 (el ordenador que se da de baja):

El número IP permite identificar nuestro equipo en la red local y en internet.

El formato es el siguiente: **xxx.xxx.xxx.xxx** (cuatro números entre 0 y 255 separados por puntos).

En el caso de la U.A.M, tenemos direcciones del tipo 150.244.x.x

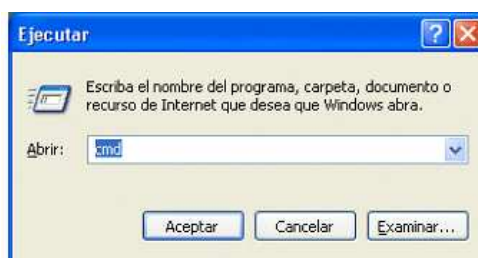
Los dos primeros grupos de tres cifras (150.244.) identifican a las direcciones de la U.A.M. y son comunes a todas la máquinas, los dos siguientes son los que identifican a la subred y a nuestro ordenador en concreto.

El nombre IP es el nombre, más o menos nemotécnico, que tiene asociada esa dirección para que las personas identifiquemos más fácilmente las máquinas por un nombre que por un número.

La dirección Ethernet o dirección del adaptador es un número, en base hexadecimal, que consta de 6 pares de 2 cifras y que identifica nuestra tarjeta de red, a través de la cual se comunica nuestro ordenador con el resto de la red.

Por ejemplo una dirección ethernet sería: **00-4E-5D-33-6E-00**

Para averiguar el número IP (dirección IP), el nombre IP de la máquina (nombre del host) y la dirección Ethernet (dirección física), teclee **cmd** en el menú Inicio/Ejecutar:



A continuación aparecerá la pantalla de símbolo de sistema. Teclee **ipconfig /all** y obtendrá los datos de configuración de su equipo.

```
E:\WINDOWS\System32\cmd.exe
E:\Documents and Settings\Victor>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre del host . . . . . : victor-ti
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo . . . . . : desconocido
Enrutamiento habilitado . . . . . : No
Proxy WINS habilitado . . . . . : No

Adaptador Ethernet Conexión de área local :
Sufijo de conexión específica DNS :
Descripción . . . . . : NIC TX PCI 10/100 de 3Com EtherLink
XL (3C905B-TX)
Dirección física . . . . . : 00-50-04-34-0D-6B
DHCP habilitado . . . . . : No
Dirección IP . . . . . : 150.244.2.116
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 150.244.2.1
Servidores DNS . . . . . : 150.244.9.200
                          150.244.9.100

E:\Documents and Settings\Victor>
```

- Ubicación y número de las rosetas:

Número que identifica la conexión física a la red de datos. Suele ser un número (0610964), pero puede variar según la antigüedad de la instalación.