

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Obtención de la dirección física del ordenador (MAC)



Índice

Manual para obtener la dirección física del ordenador	3
1. Objetivos.....	3
2. Obtención de información.....	4
2.1. Detección del sistema operativo.....	4
2.2. Obtención de la MAC	5
2.2.1. Windows 98	5
2.2.2. Windows 2000 ó Windows XP	9

Manual para obtener la dirección física del ordenador

1. Objetivos

A continuación se va a explicar cómo se puede saber la dirección física del ordenador en el que nos encontramos.

Dependiendo del Sistema Operativo que tengamos (Windows 98, Windows 2000, Windows XP) los primeros pasos cambian. En este manual se explicarán estos pasos.

Una vez obtenidos los datos solicitados, puedes hacérselo llegar a través de cualquiera de los siguientes medios:

Correo electrónico: informatica@dpteruel.es
Fax: 978647435 (A la atención del Servicio de Informática)
Teléfono: 978647408
Correo postal: A la atención del Servicio de Informática
Plaza San Juan, nº7
44071, Teruel

2. Obtención de información

2.1. Detección del sistema operativo

Para saber el Sistema Operativo que tenemos instalado (Windows 98, Windows 2000 o Windows XP) podemos averiguarlo al arrancar el ordenador o pinchando con el botón derecho del ratón en “MiPC” en “Propiedades”

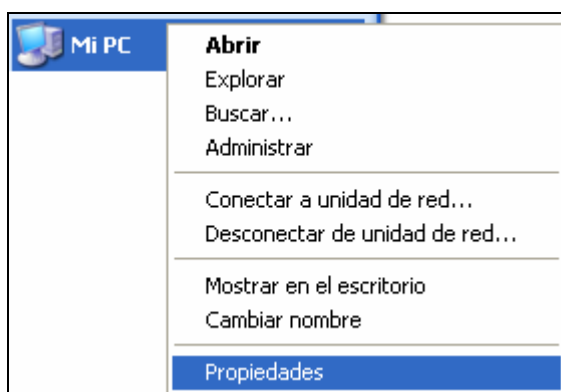


Figura 1

O al pinchar en “Inicio” en la parte izquierda del menú que aparece, también lo pone, en el lugar que aparece marcado en la siguiente figura (en ese caso es Windows XP).

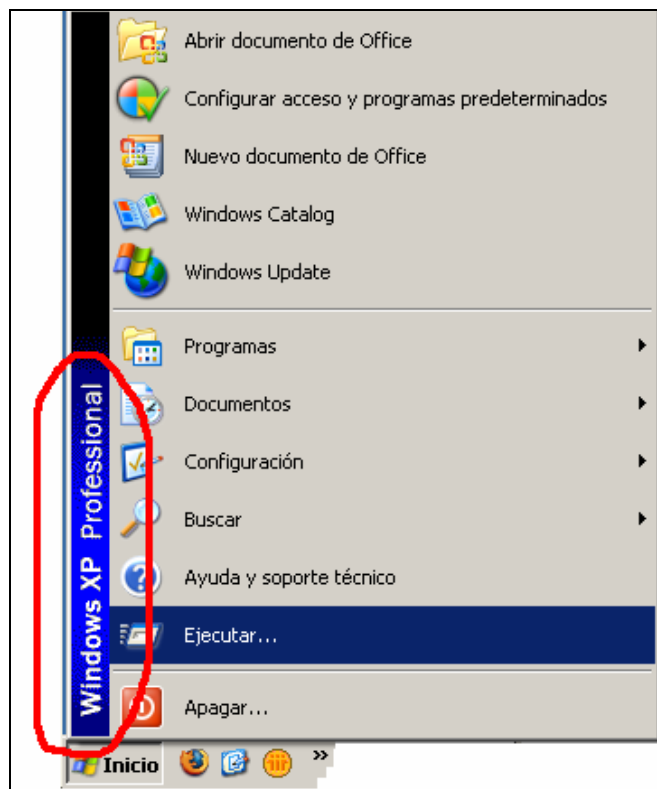


Figura 2

2.2. Obtención de la MAC

2.2.1. Windows 98

En Windows 98 se puede realizar de dos maneras.

1ª

Pinchamos en “Inicio” → “Ejecutar”.



Figura 3

Aparecerá una pantalla similar a ésta:

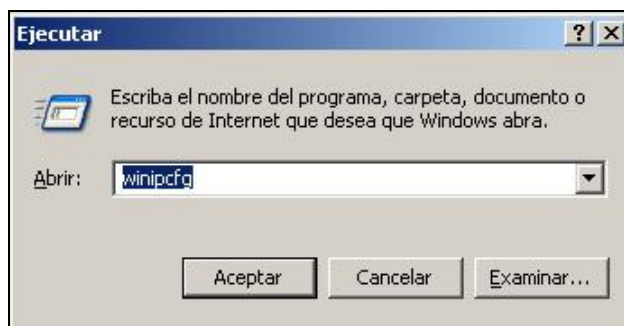


Figura 4

Como se aprecia en la figura 4, se teclea la palabra “winipcfg” y aparecerá la imagen de la figura 5:

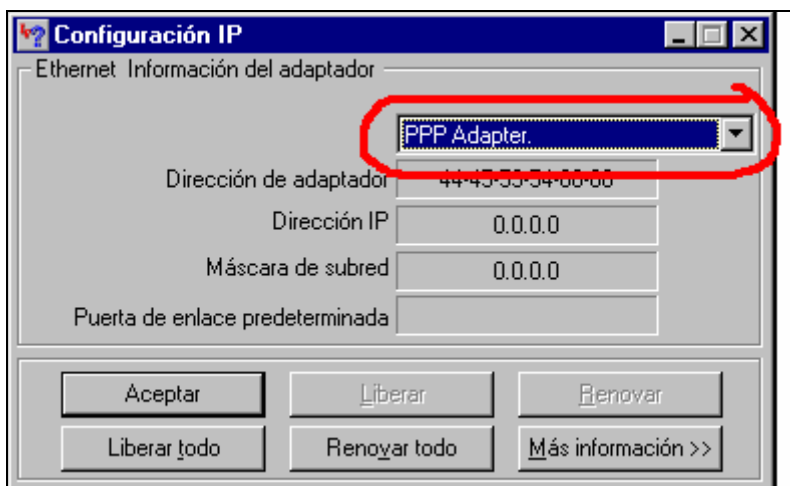


Figura 5

La pestaña marcada muestra las tarjetas de red que se tienen en el ordenador. Al desplegar la pestaña, tendremos la siguiente imagen:

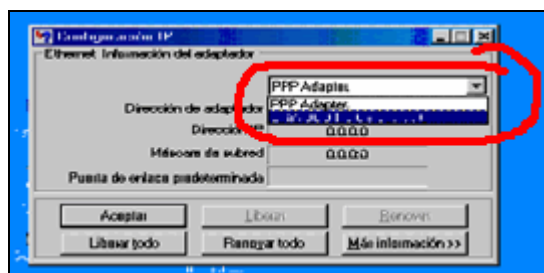


Figura 6

Tenemos que anotar la “Dirección de adaptador” de las dos que aparecen, así que anotamos primero la de una, y luego la de otra.

En el ordenador, podemos tener dos tipos de redes, ethernet y/o inalámbrica, de ahí que puedan aparecer dos registros en la lista desplegable. Ethernet es (de forma sencilla) si tienes cable de red conectado al ordenador, es decir, que tienes un cable enganchado a la torre del ordenador a una clavija muy similar a la del teléfono. Inalámbrica o Wi-Fi es la red que no tiene cables, es decir que no se conecta físicamente con la torre del ordenador.

2ª

La segunda manera de acceder a lo que estamos buscando es: “Inicio” → “Programas” → “Accesorios” → “MS-DOS”, como se muestra en la siguiente figura:

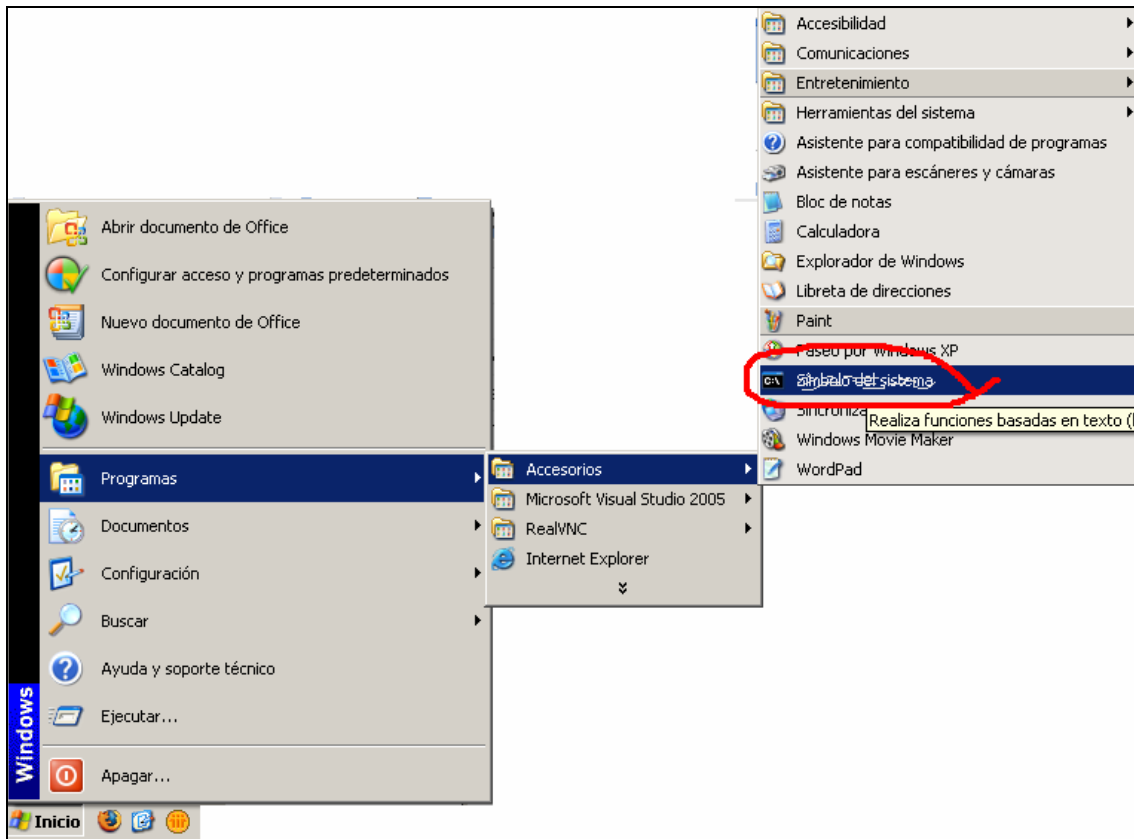


Figura 7

Aparece una pantalla negra, como la siguiente, en la que debemos teclear **"ipconfig /all"**

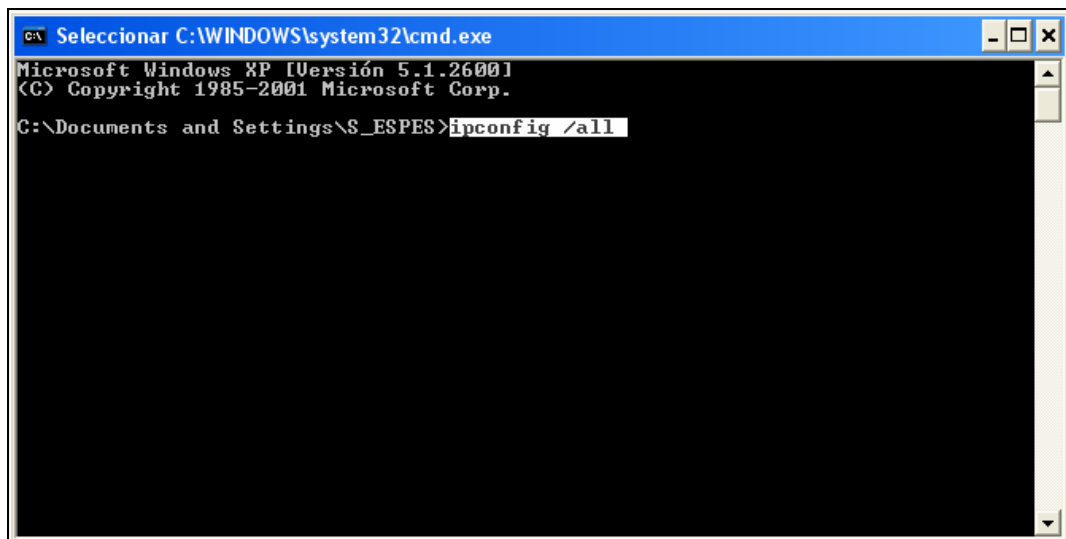
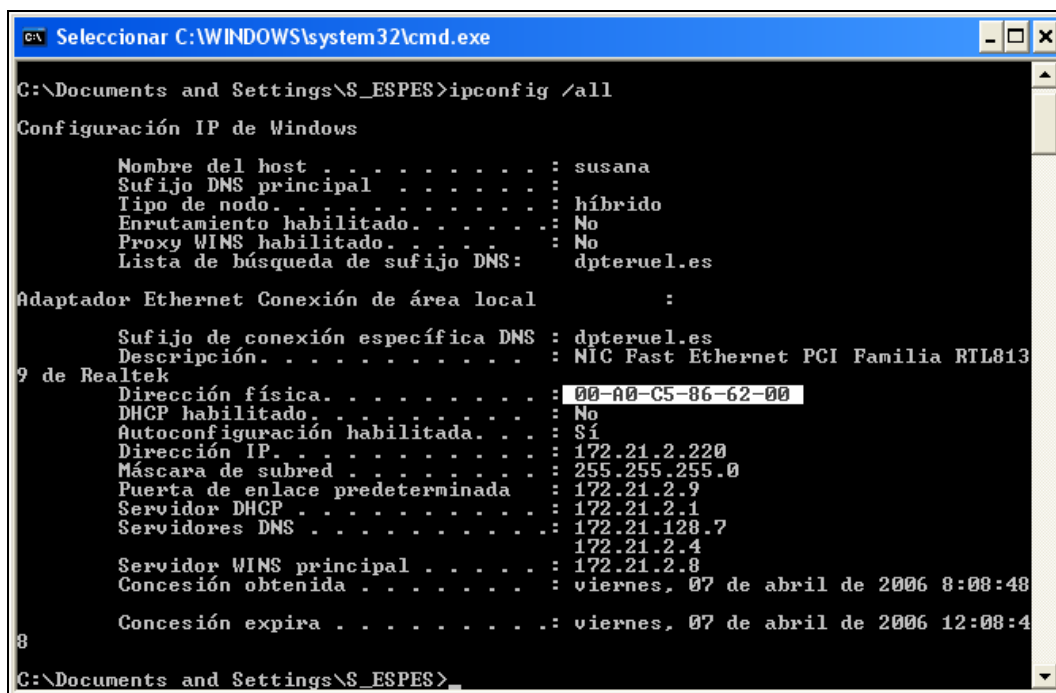


Figura 8

Nos dará un resultado como el de la figura 9:



```

C:\Documents and Settings\S_ESPES>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

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

Adaptador Ethernet Conexión de área local :

    Sufijo de conexión específica DNS : dpteruel.es
    Descripción. . . . . : NIC Fast Ethernet PCI Familia RTL813
9 de Realtek
    Dirección física. . . . . : 00-A0-C5-86-62-00
    DHCP habilitado. . . . . : No
    Autoconfiguración habilitada. . . . . : Sí
    Dirección IP. . . . . : 172.21.2.220
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada : 172.21.2.9
    Servidor DHCP . . . . . : 172.21.2.1
    Servidores DNS . . . . . : 172.21.128.7
    : 172.21.2.4
    Servidor WINS principal . . . . . : 172.21.2.8
    Concesión obtenida . . . . . : viernes, 07 de abril de 2006 8:08:48
8
    Concesión expira . . . . . : viernes, 07 de abril de 2006 12:08:4
C:\Documents and Settings\S_ESPES>
  
```

Figura 9

Lo que tienes que apuntar es lo que está subrayado (dirección física).

Si se tiene más de una tarjeta de red, en la imagen sólo aparece una, deberás anotar los datos de todas ellas. En la lista te aparecerán, la inalámbrica (si la tienes) y una como la de la pantalla. Apunta la descripción y la dirección física de cada una de ellas.

2.2.2. Windows 2000 ó Windows XP

Para obtener la dirección física del ordenador para Sistemas Operativos Windows 2000 o Windows XP se realiza de una de las siguientes maneras:

1ª.

- Pinchamos en “Inicio” → “Ejecutar” (como se muestra en la siguiente imagen)



Figura 10

Aparecerá la siguiente imagen (figura 12).

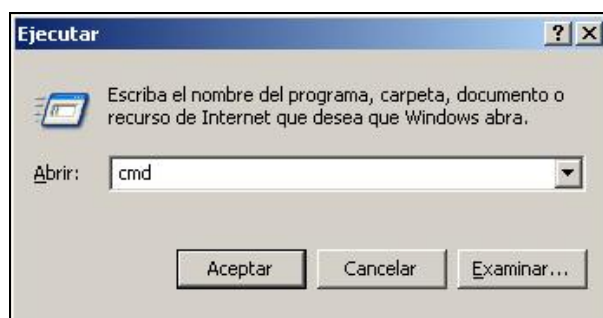
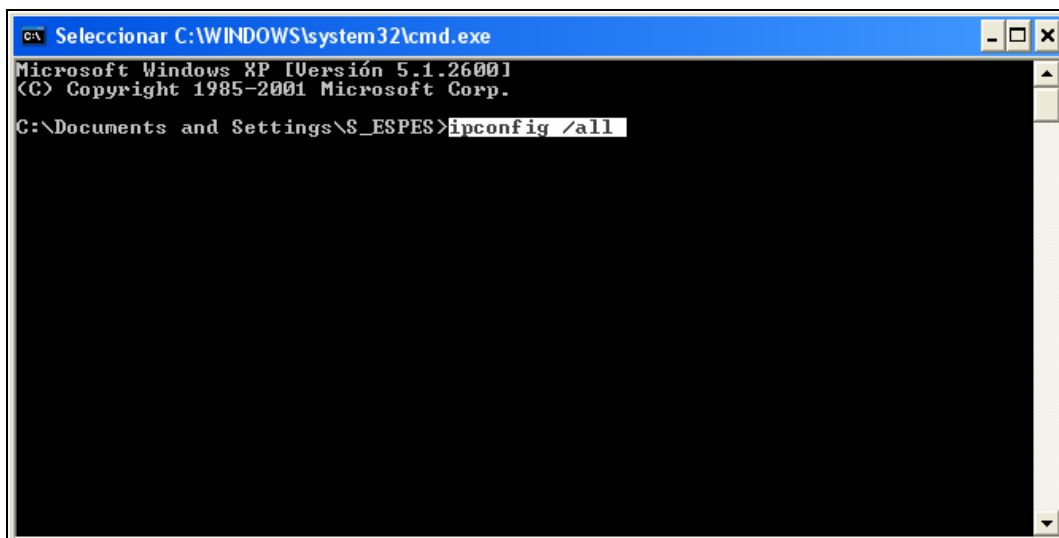


Figura 11

Teclamos, como se puede apreciar, la palabra “cmd” y aparecerá la pantalla que se muestra a continuación:



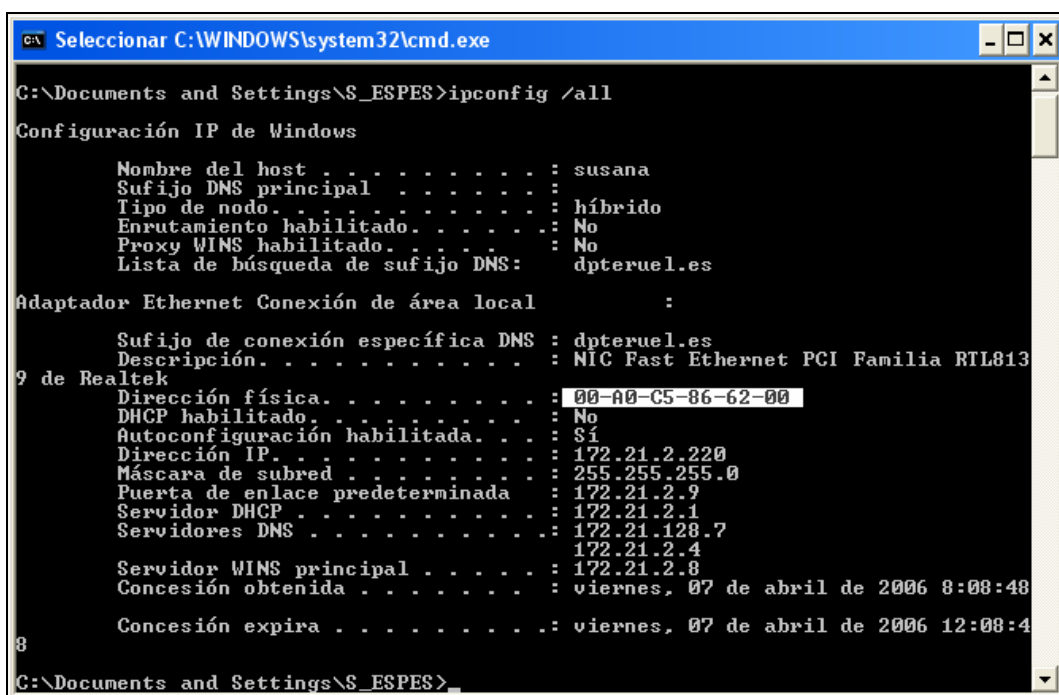
```

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

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

Figura 12

Se teclea la frase “**ipconfig /all**” y nos dará un resultado como el de la figura 14:



```

C:\> Seleccionar C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\S_ESPES>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

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

Adaptador Ethernet Conexión de área local :
Sufijo de conexión específica DNS : dpteruel.es
Descripción. . . . . : NIC Fast Ethernet PCI Familia RTL813
9 de Realtek
Dirección física. . . . . : 00-A0-C5-86-62-00
DHCP habilitado. . . . . : No
Autoconfiguración habilitada. . . . . : Sí
Dirección IP. . . . . : 172.21.2.220
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada : 172.21.2.9
Servidor DHCP . . . . . : 172.21.2.1
Servidores DNS . . . . . : 172.21.128.7
                             172.21.2.4
Servidor WINS principal . . . . . : 172.21.2.8
Concesión obtenida . . . . . : viernes, 07 de abril de 2006 8:08:48
8
Concesión expira . . . . . : viernes, 07 de abril de 2006 12:08:48
C:\Documents and Settings\S_ESPES>
  
```

Figura 13

Lo que tienes que apuntar es lo que está subrayado (dirección física).

Si se tiene más de una tarjeta de red, en la imagen sólo aparece una, deberás anotar los datos de todas ellas, en la lista te aparecerán, la inalámbrica (si la tienes) y una como la de la pantalla. Apunta la descripción y la dirección física de cada una de ellas.

2ª

La segunda manera de conseguir la dirección física en Windows 2000 o Windows XP es pinchando en “Inicio” → “Programas” → “Accesorios” → “Símbolo del Sistema”, como se muestra en la siguiente figura:

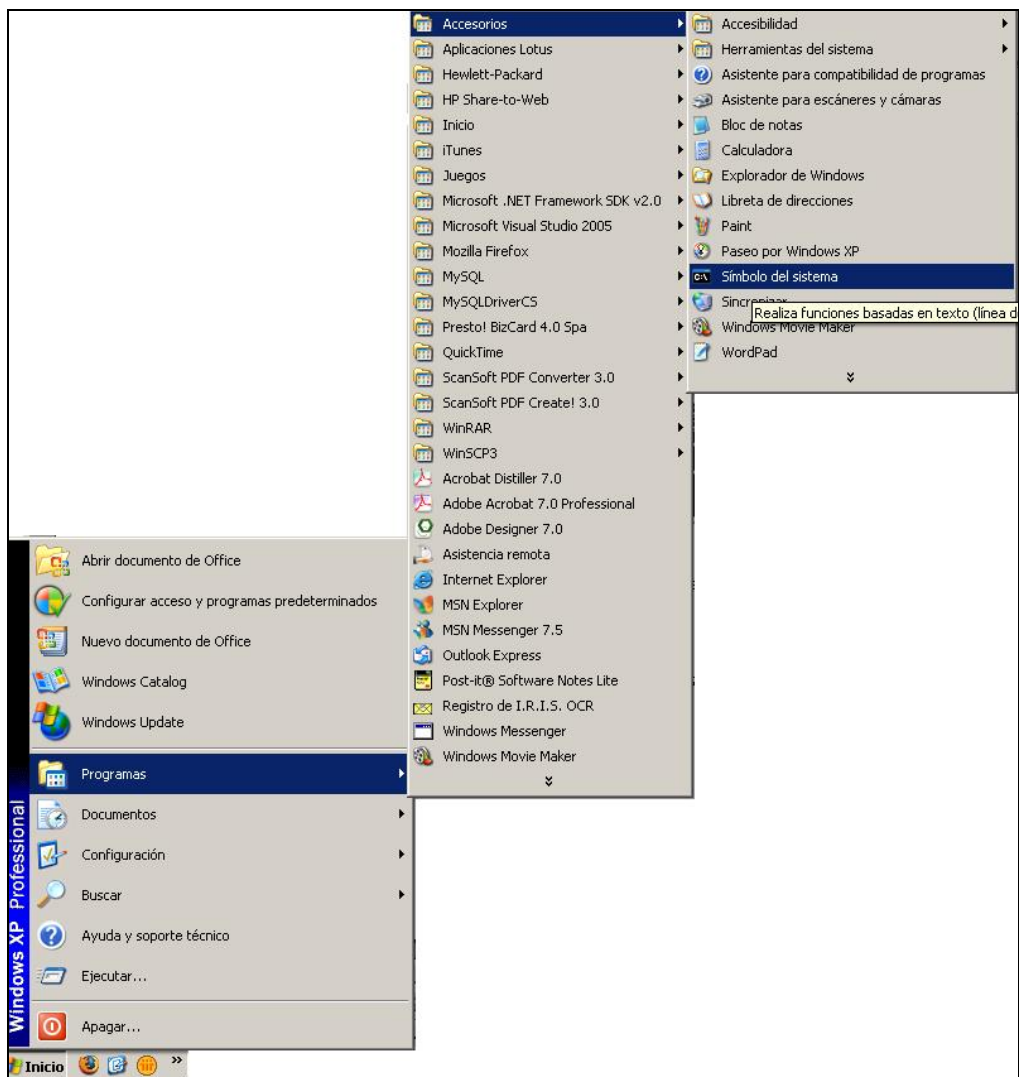


Figura 14

Aparecerá la pantalla que se ha mostrado en la figura 13 y con las mismas instrucciones se mostrará la pantalla de la figura 14, de la que anotaremos la dirección física.