

Configuración de DVR 's - Obtener Parámetros de Red, Acceso Local y Web

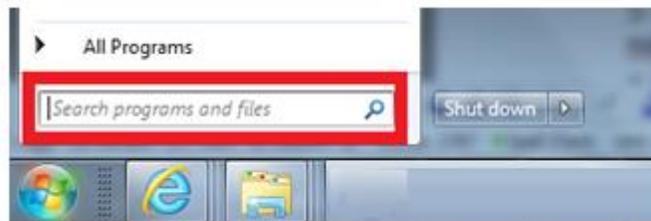
¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.

1.1 Obtención de los parámetros de red

Si no se conocen los parámetros de la red en la que el DVR está conectado, es sencillo obtenerlos de la siguiente manera:

1- Hay que utilizar una computadora que esté conectado a la misma red que el DVR / NVR.

2- En el menú "Iniciar" de la barra de tareas de Windows, existe un campo titulado "Buscar programas y archivos".



3- En este campo, se escribe "cmd" y presionamos Enter. Esto lo que hace es que se despliegue una pantalla negra al estilo MS-DOS donde se pueden insertar comandos.

4- En la pantalla negra se escribe "ipconfig" y se pulsa Enter. El resultado es que aparecen en pantalla los principales datos de la red a la que está conectado el ordenador (y, por extensión, el DVR).

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The window title is "Command Prompt". The text inside the window shows the output of the "ipconfig" command. The output is as follows:

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ >ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 172.16.9.131
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.252.0
    Default Gateway . . . . . : 172.16.9.254
```

Red text annotations are present on the right side of the output, pointing to the IP address, subnet mask, and default gateway values.

5- Entre los datos que se despliegan en la pantalla, se pueden encontrar la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

1.2 Establecer la dirección IP

Con la puerta de enlace y la máscara de subred se puede establecer una dirección IP válida para el DVR.

Hay que tener en cuenta que la dirección IP que se asigne al DVR tiene que tener el mismo rango que la puerta de enlace.

Es decir, si tomamos como ejemplo estos datos:

Puerta de enlace: 172.16.9.254

Máscara de subred: 255.255.252.0

Esto quiere decir, que la dirección IP que se asigne al DVR deberá ser 172.16.9.xxx, donde el valor xxx puede variar entre 2 y 255, siempre y cuando sea una dirección IP que esté libre (que no haya ningún otro equipo conectado a la misma red que ya esté usando esa dirección).

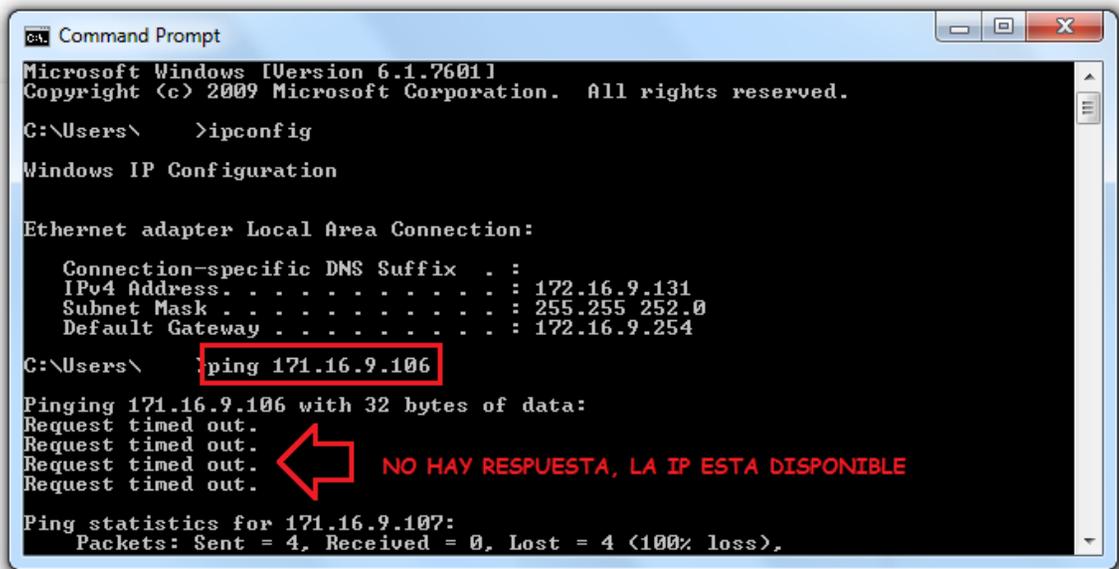
1.2.1 Cómo comprobar que una dirección IP está libre

Para hacer esto, se parte de la misma pantalla negra de DOS que se despliega al ejecutar "cmd" en el campo "Buscar programas y archivos" del menú Iniciar de Windows.

En este caso, se escribe el comando "ping xxx.xxx.xxx.xxx" donde xxx.xxx.xxx.xxx es la dirección IP que se quiere comprobar, y se presiona Enter.

Si la dirección IP consultada no está siendo utilizada, aparecerá el mensaje:

"Host de destino inaccesible" o " Request timed out "



```
ca. Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ >ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . :
    IPv4 Address. . . . . : 172.16.9.131
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.252.0
    Default Gateway . . . . . : 172.16.9.254

C:\Users\ >ping 171.16.9.106

Pinging 171.16.9.106 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 171.16.9.107:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

Si la dirección IP consultada sí está siendo utilizada por otro equipo, en la pantalla aparecerá el tiempo de respuesta en la comunicación con el equipo poseedor de esa IP

2 ACCESO POR RED LOCAL

Una vez que el DVR tiene correctamente configurado el menú de red, es posible acceder a él en red local, a través de las computadoras que estén conectados en la misma red que el equipo.

Este acceso se puede hacer de dos maneras:

- 1- A través de un navegador web (principalmente Internet Explorer)
- 2- A través del software el Smart PSS, PSS

2.1 Acceso por navegador web

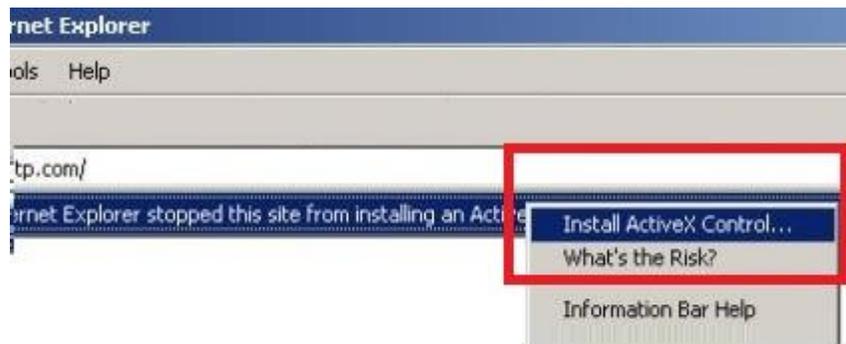
El navegador por defecto que hay que utilizar para tener un acceso al DVR es Internet Explorer.

2.1.1 Acceso a través de Internet Explorer

El acceso a través de Internet Explorer es bastante sencillo.

Simplemente se trata de escribir la dirección IP que se le ha asignado al DVR en el menú "Red" en la barra de direcciones del navegador, y pulsar el botón "Ir a".

Es muy posible que la primera vez que se acceda a un DVR desde una computadora se solicite instalar los controles ActiveX, que permita administrar el DVR por parte del equipo desde el cual se está accediendo.



Para poder instalar este control ActiveX, es necesario que la configuración de seguridad de Internet Explorer lo permita.

Para ello, revisar esta liga: [INSTALACION DE COMPLEMENTOS ACTIVE X](#)