

Conectarse a recursos NetBIOS mediante nombres DNS o direcciones IP

IMPORTANTE: Este artículo ha sido traducido por un software de traducción automática de Microsoft (<http://support.microsoft.com/gp/mtdetails>) en lugar de un traductor humano. Microsoft le ofrece artículos traducidos por un traductor humano y artículos traducidos automáticamente para que tenga acceso en su propio idioma a todos los artículos de nuestra base de conocimientos (Knowledge Base). Sin embargo, los artículos traducidos automáticamente pueden contener errores en el vocabulario, la sintaxis o la gramática, como los que un extranjero podría cometer al hablar el idioma. Microsoft no se hace responsable de cualquier imprecisión, error o daño ocasionado por una mala traducción del contenido o como consecuencia de su utilización por nuestros clientes. Microsoft suele actualizar el software de traducción frecuentemente.

Haga clic aquí para ver el artículo original (en inglés): [161431](#)

Este artículo se ha archivado. Se ofrece "tal cual" y no se volverá a actualizar.

RESUMEN

En Windows, puede utilizar el sistema de nombres de dominio (DNS) para resolver un nombre de equipo en una dirección IP para funciones de red de Windows, o para conectar directamente con una dirección IP sin conocer el nombre de NetBIOS. Algunos ejemplos son:

```
NET use * \\ftp.microsoft.com\data
net view \\10.57.8.191
```

Al utilizar esta nueva funcionalidad, es necesario todavía para el equipo que llama a conocer uno de los nombres NetBIOS que se registra en el equipo remoto. Actualmente hay tres maneras de buscar un nombre válido de NetBIOS al que conectarse en el equipo de destino:

- Si se ha introducido un nombre de dominio completo (FQDN), pruebe la configuración de la sesión de NetBIOS a la parte de nombre de host. Por ejemplo, si se especificó \\host1.domain1.com\share net use , puede intentar una configuración de sesión NetBIOS para el nombre "host1".
- Pruebe la configuración de la sesión de NetBIOS para el nuevo "*" SMBSERVER" nombre que admiten implementaciones recientes.
- Emitir una solicitud de estado del adaptador NetBIOS (también llamada una solicitud de estado de nodo NetBIOS) a la dirección IP de destino y, a continuación, analice la tabla nombre devuelto para el nombre registrado por el servicio de servidor (< nombreDeEquipo > [0 x 20]).

Netmon muestra una consulta de estado del adaptador como:

```
NBT: NS: Query req. for *<00...(15)>
```

MÁS INFORMACIÓN

Las sesiones NetBIOS se establecen entre dos nombres de NetBIOS. Configuración de la sesión implica las siguientes fases:

1. Resolución de nombres NetBIOS (a través de un servidor de nombres, una difusión o un archivo estático)

```
NetBIOS name query request -->
                                <-- NetBIOS name query response
```

2. Establecer una conexión TCP:

```
SYN  -->
      <-- SYN-ACK
ACK  -->
```

3. Se configura una sesión de NetBIOS a través de esa conexión:

```
NetBIOS session setup request -->
                                <-- NetBIOS session setup response
```

Cuando se utiliza DNS para resolver nombres, o cuando se conecta directamente a una dirección IP, no hay ninguna garantía de que se conoce el nombre de NetBIOS para el sistema llamado.

El nombre DNS (host) no es necesariamente el mismo que el nombre NetBIOS (y en muchos casos el DNS nombre es realmente un alias para cualquier número de equipos diferentes).

Si se especifica una dirección IP, como `net use * \\10.1.1.1\share:`

- Intente configurar una sesión recientemente compatible `"* SMBSERVER"` nombre NetBIOS

- o, si esto no funciona:

- Enviar una solicitud de estado del adaptador NetBIOS a la dirección IP y obtener la lista de nombres NetBIOS registrados para ese adaptador.

Si sólo se especifica el nombre de host, como `net use * \\host1\share:`

- Intentar resolver y una sesión de instalación a través de métodos de resolución de nombres NetBIOS estándares (difusión, lmhosts, WINS1, WINS2, etc..)
- o, si esto no funciona:
- Si se marca "Habilitar DNS para Windows Name Resolution", intenta resolver el nombre mediante el archivo hosts local o consultar DNS.

Si se especificó un nombre de dominio completo, como net use \\host1.domain1.com\share: (consulte [137565](#) para obtener más detalles)

- Intento de configurar una sesión NetBIOS con el nombre de host (host1)

- o, si esto no funciona:

- Enviar una solicitud de estado del adaptador NetBIOS a la dirección IP y obtener la lista de nombres NetBIOS registrados para ese adaptador.

Para obtener más información sobre esto, consulte el artículo siguiente en Microsoft Knowledge Base:

Id. de artículo: [137565](#)

TÍTULO: Error del sistema 53 al conectarse a un FQDN

La respuesta de estado del adaptador NetBIOS contiene la tabla de nombres para el equipo que se consulta. Se analiza el nombre registrados por el servicio de servidor (que se muestra a continuación) y, a continuación, se pueden establecer una conexión TCP y una sesión de NetBIOS.

Estados de RFC1002:

NBNS (opcionalmente) puede asegurarse de que el nodo está realmente desconectado mediante el envío de una solicitud de estado del nodo. Si se envía una solicitud de este tipo y no se recibe respuesta, se puede suponer que el nodo está inactivo.

Con el fin de establecer una conexión desde un equipo con Windows a otro equipo mediante la resolución de nombres DNS, el equipo remoto debe admitir sesiones de NetBIOS para el caso especial * Solicitar nombre SMBSERVER o responder correctamente al estado del adaptador. Puede utilizar el comando Nbtstat - A < DirIP > de Windows para probarlo. Aquí se muestra un ejemplo:

D:\ > nbtstat - A 10.57.9.147

NetBIOS Remote Machine Name Table

Name	Type	Status	

<ServerName>	<1F>	UNIQUE	Registered
<ServerName>	<00>	UNIQUE	Registered
<ServerName>	<00>	GROUP	Registered
<ServerName>	<03>	UNIQUE	Registered
<ServerName>	<20>	UNIQUE	Registered <--- The server service name
<ServerName>	<1E>	GROUP	Registered

MAC Address = 00-80-5F-50-E3-CC

Propiedades

Id. de artículo: 161431 - Última revisión: 12/04/2015 16:01:46 - Revisión: 4.0

La información de este artículo se refiere a:

Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Microsoft Windows 2000 Professional Edition, Microsoft Windows NT Workstation 4.0 Developer Edition, Microsoft Windows NT Server 4.0 Standard Edition

Palabras clave:

kbnosurvey kbarchive kbnetwork kbmt KB161431 KbMtes

Soporte técnico

[Soporte de cuenta](#)

[Lista de productos admitidos](#)

[Ciclo de vida del soporte técnico del producto](#)

Seguridad

[Centro de seguridad y protección de Microsoft](#)

[Descargar Security Essentials](#)

[Herramienta de eliminación de software malintencionado](#)

Ponerse en contacto con nosotros

[Informar sobre una estafa de soporte técnico](#)

[Answer Desk para personas con discapacidad](#)

[Preguntas de privacidad](#)

[Buscar direcciones de Microsoft en todo el mundo](#)



Español (España, alfabetización internacional)

[Términos de uso](#)

[Privacidad y cookies](#)

[Marcas comerciales](#)

© 2016 Microsoft