

Conexión de un cliente de Windows 95 a un servidor Windows NT a través de un router Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problema](#)

[PDC de Windows NT](#)

[WINS Windows NT](#)

[Solución](#)

[Configuración del perfil de red de acceso telefónico](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe el problema y la solución relacionados con la marcación desde un equipo con Windows 95 mediante el adaptador de marcado integrado. No hay problema al conectarse al router pero cuando intenta iniciar sesión en el servidor Windows NT, se muestra este mensaje de error:

```
Unable to validate password, domain not found...
```

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información de este documento se basa en el sistema operativo Windows 95.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Convenciones](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Problema

Dado que no hay problema en la conexión a través de Ethernet, puede concluir que se trata de un problema de Cisco. Los informes muestran que este problema aparece en Shiva LanRovers, así como en otros servidores de acceso remoto. En realidad es un problema de Microsoft.

Hay varias causas para este problema:

- La estación de trabajo puede configurarse incorrectamente. La configuración mínima en el panel de control de red debe tener lo siguiente: Cliente para redes Microsoft Adaptador de acceso telefónico TCP/IP: adaptador de acceso telefónico
- En el servidor Windows NT, el administrador debe tener estos configurados correctamente en la red: Servicio de nombres de Internet de Windows (WINS) Windows NT Primary Domain Controller (PDC) (Controlador de dominio primario) **Nota:** El PDC debe estar registrado con WINS. Estos componentes pueden coexistir en el mismo servidor o en dos equipos diferentes. Las dos secciones siguientes proporcionan una breve descripción de cada componente.

PDC de Windows NT

Un servidor individual se configura para que sea el PDC. El PDC contiene la información de la cuenta de usuario del dominio y todos los cambios en la información de la cuenta de usuario se producen en el PDC. Otros servidores del dominio se pueden configurar como controladores de dominio de copia de seguridad (BDC) o servidores. Los BDC contienen copias de la información de la cuenta de usuario y están disponibles para autenticar a los usuarios cuando inician sesión en el dominio. Los BDC también proporcionan tolerancia a fallos de autenticación. Si el PDC está inactivo por cualquier motivo, los BDC están disponibles para autenticar a los usuarios y garantizar su acceso a los recursos de red. Cuando se realizan cambios en la información de la cuenta de usuario en el PDC, esos cambios se replican en cada uno de los BDC.

WINS Windows NT

WINS se ha diseñado para solucionar el problema de la ubicación de recursos de red en una red Microsoft basada en TCP/IP mediante la configuración y el mantenimiento automáticos de las tablas de asignación de nombres de equipos y direcciones IP, al tiempo que cumple funciones básicas como la prevención de nombres de red duplicados. WINS es un servicio complementario del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y cuenta con una herramienta completa y centralizada para la administración en los servidores WINS, las tablas de nombres estáticos y la información de replicación.

Si estos componentes están correctamente configurados en la red, hay algunas cosas que hacer en su cliente Windows 95.

Solución

Configuración del perfil de red de acceso telefónico

Complete estos pasos para configurar correctamente su perfil de red de acceso telefónico:

1. Resalte el perfil de conexión que ha configurado para el inicio de sesión de Windows NT, haga clic en el botón derecho del ratón y seleccione **Propiedades**.
2. En la ventana Propiedades, seleccione **Tipo de servidor**.
3. En el campo Tipo de servidor de acceso telefónico, asegúrese de tener **PPP Windows95, Windows NT 3.5 Internet** seleccionado.
4. Asegúrese de que haya al menos **TCP/IP** seleccionado en la sección Protocolos de red permitidos y haga clic en **Configuración TCP/IP** para avanzar a la siguiente ventana.
5. En la ventana TCP/IP Settings (Parámetros de TCP/IP), puede elegir entre estas opciones:**Dirección IP asignada al servidor** - Se utiliza si el servidor proporciona a la estación de trabajo la dirección IP de marcado. (DHCP)**Especificar una dirección IP:** ya tiene una dirección IP estática predefinida en la estación de trabajo.**Dirección del servidor de nombres asignado al servidor:** se utiliza si el servidor proporciona a la estación de trabajo las direcciones IP de los servidores DNS y WINS primario y secundario.**Especificar direcciones de servidor de nombres** - Se utiliza para definir a qué servidor DNS/WINS desea conectarse al realizar el marcado.
6. Realice las entradas apropiadas y haga clic en **Aceptar**.
7. Vaya al panel de control Red.
8. En la ventana Red, seleccione la pestaña **Identificación**.
9. Introduzca un nombre de equipo, un nombre de grupo de trabajo y una descripción de equipo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.**Nota:** Para el nombre del grupo de trabajo, si tiene dominios en la red, escriba el nombre del dominio del que forma parte en este campo. Si sólo tiene grupos de trabajo, escriba el nombre del grupo del que forma parte en este campo. Este campo se utiliza indistintamente para Workgroup o Domain.
10. En la ventana Red, haga doble clic en el icono **Cliente para redes Microsoft**. En la ventana Propiedades, seleccione **Iniciar sesión en el dominio de Windows NT** e introduzca aquí el nombre de dominio de Windows NT. Haga clic en **Aceptar** cuando haya terminado.
11. Reinicie el equipo y marque. Cuando se conecta, inicie sesión o busque dominios a través del entorno de red en el cliente Windows 95.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte de Tecnología de Discado y Acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)