

# Configuración de WINS, DNS y DHCP en servidores de acceso

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Teoría Precedente](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Resumen de Comandos](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Ejemplo de resultado del comando debug](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Ciertos clientes de marcación de entrada requieren la información del servidor de Windows Internet Naming Service (WINS), y/o de Domain Naming System (DNS) para conectar correctamente con la red. Existen diferentes mecanismos para entregar direcciones de IP a clientes de marcado en servidores de acceso.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- Configure y verifique que el router pueda aceptar llamadas ISDN y asíncronas entrantes. Utilice el procedimiento de configuración especificado en la [configuración del servidor de acceso con PRI para las llamadas entrantes asíncronas de enlaces múltiples y llamadas ISDN](#) para obtener mayor información.
- Verifique que los servidores DHCP, DNS y WINS estén bien configurados. Póngase en contacto con el administrador del sistema para obtener más información.**Nota:** Esta

configuración asume que los servidores WINS, DNS y DHCP son servidores diferentes. De hecho, pueden ser un servidor, o un servidor puede estar ejecutando WINS y DNS con DHCP en otra caja o cualquier otra combinación de los tres.

## Componentes Utilizados

Esta configuración fue desarrollada y probada usando este equipo/dispositivos:

- Cisco AS5200 con dos circuitos T1 PRI
- servidor DNS
- Servidor WINS
- Servidor DHCP para asignar direcciones IP al cliente

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.

## Productos Relacionados

Estos comandos de configuración de DNS, DHS y WINS pueden usarse en cualquier router que admita llamadas PPP entrantes.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

## Teoría Precedente

Entre las opciones posibles para la asignación de direcciones de IP a clientes se incluyen:

- Asignación de una dirección del conjunto IP local en el servidor de acceso.
- Uso de un servidor externo de Protocolo de control de host dinámico (DHCP)
- Utilización del Servicio de usuario de marcación de entrada de autenticación remota (RADIUS) o del Sistema de control de acceso del controlador de acceso a terminales (TACACS+).

Este documento describe el procedimiento para pasar la información del servidor WINS y DNS al cliente de marcado a través del servidor de acceso. El servidor de acceso también le pasará al cliente de marcado manual la dirección IP devuelta a éste por un servidor externo DHCP.

Para obtener más información, consulte los documentos de la [Información Relacionada](#)