

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

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Teoría Precedente](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Resumen de Comandos](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[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.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- Configure y verifique que el router puede validar la asíncrona entrante y las llamadas ISDN. 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. Entre en contacto a su administrador de sistema para más información. **Note:** Esta configuración asume que los

TRIUNFOS, el DNS, y los servidores DHCP son diversos servidores. Pueden de hecho ser un servidor, o un servidor puede ejecutar los TRIUNFOS y el DNS con el DHCP en otro cuadro o cualquier otra combinación de los tres.

## Componentes Utilizados

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

- Cisco AS5200 con dos circuitos del T1 PRI
- Servidor DNS
- Servidor WINS
- Servidor DHCP para asignar los IP Addresses al cliente

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## 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 TécnicosCisco](#) 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 un direccionamiento de la agrupación 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 más información, refiera a los documentos en la [información relacionada](#)