

Ejemplo de DNS en una Configuración de Host

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configuración de DNS](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar un sistema de nombres de dominio (DNS) en un host.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las versiones de software y hardware.

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8 y 2.9

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](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Configuración de DNS](#)

Esta sección describe el procedimiento para configurar DNS en un host. Antes de comenzar, verifique que existan los siguientes archivos en el directorio /etc en su host Sun:

- resolv.conf

- nsswitch.conf

Siga las instrucciones detalladas a continuación.

1. Verifique que el contenido del archivo `/etc/resolv.conf` sea comparable al siguiente:

```
domain cisco.com
nameserver 172.20.2.77
nameserver 172.20.3.40
```

Verifique que se pueda acceder a un servidor DNS desde el host mediante el comando **ping**. Consulte la documentación en línea para obtener más información sobre el comando **ping**. Compruebe que el nombre de dominio es correcto. Para obtener resistencia, se puede emplear más de un servidor DNS. El primer servidor DNS declarado en el archivo `resolv.conf` es el DNS predeterminado.

2. Verifique que el contenido del archivo `/etc/nsswitch.conf` sea comparable al siguiente:

```
# /etc/nsswitch.files:

#

# An example file that could be copied over to /etc/nsswitch.conf; it
# does not use any naming service.

#

# "hosts:" and "services:" in this file are used only if the
# /etc/netconfig file has a "-" for nametoaddr_libs of "inet" transports.

passwd: files

group: files

hosts: files dns

networks: files

protocols: files

rpc: files

ethers: files

netmasks: files

bootparams: files

publickey: files

# At present there isn't a 'files' backend for netgroup; the system will
# figure it out pretty quickly, and won't use netgroups at all.

netgroup: files

automount: files

aliases: files

services: files

sendmailvars: files
```

Modificar los **hosts**: línea **dns de archivos**. Cada línea de esta tabla especifica el método de búsqueda que se utilizará primero. Para la resolución de **nombre de host**, **los archivos** se refieren a `/etc/hosts` y **dns** se refiere a DNS . El orden es importante, en este ejemplo, los **archivos** se utilizan primero para intentar la resolución del nombre. Si esto falla, se utiliza el segundo método, **dns**. El archivo `/etc/resolv.conf` se lee para saber qué servidores DNS se deben consultar para esa solicitud de resolución de nombres.

3. Utilice el comando **nslookup** para verificar que la configuración DNS funciona correctamente. Consulte la documentación en línea para obtener más información sobre el comando **nslookup**. Utilice el comando **nslookup** para asegurarse de que la dirección IP de un host en su red se resuelva a la dirección correcta. Informe inmediatamente cualquier inconsistencia a los administradores DNS.

[Información Relacionada](#)

- [Página de soporte de administración de red](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)