

# Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Teoría Precedente](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento brinda un ejemplo de configuración de memoria caché transparente y de simulación de IP simultáneamente sin utilizar el Web Cache Communications Protocol (WCCP) en el Cisco Cache Engine y en el balanceador de carga Cisco Content Services (CSS) 11000 o CSS 11500.

## [Antes de comenzar](#)

### [Convenciones](#)

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

### [prerrequisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

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

- Oculte el motor (CE) 500 Application and Content Networking Software corrientes (ACNS) 4.2 o más adelante
- CSS11000 o CSS11500

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de 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 un comando antes de ejecutarlo.

### [Teoría Precedente](#)

Almacenamiento en memoria caché transparente significa que el tráfico de un cliente a un servidor es redireccionado en forma silenciosa por un router o un switch de Capa 4 a un dispositivo de caché (Cisco Cache Engine en este caso).

Si el dispositivo del caché tiene ya una copia del contenido el cliente está buscando, el caché contestará en nombre del servidor. Si el contenido no está presente en el caché, el dispositivo intentará obtenerlo del servidor antes de responder la solicitud del cliente.

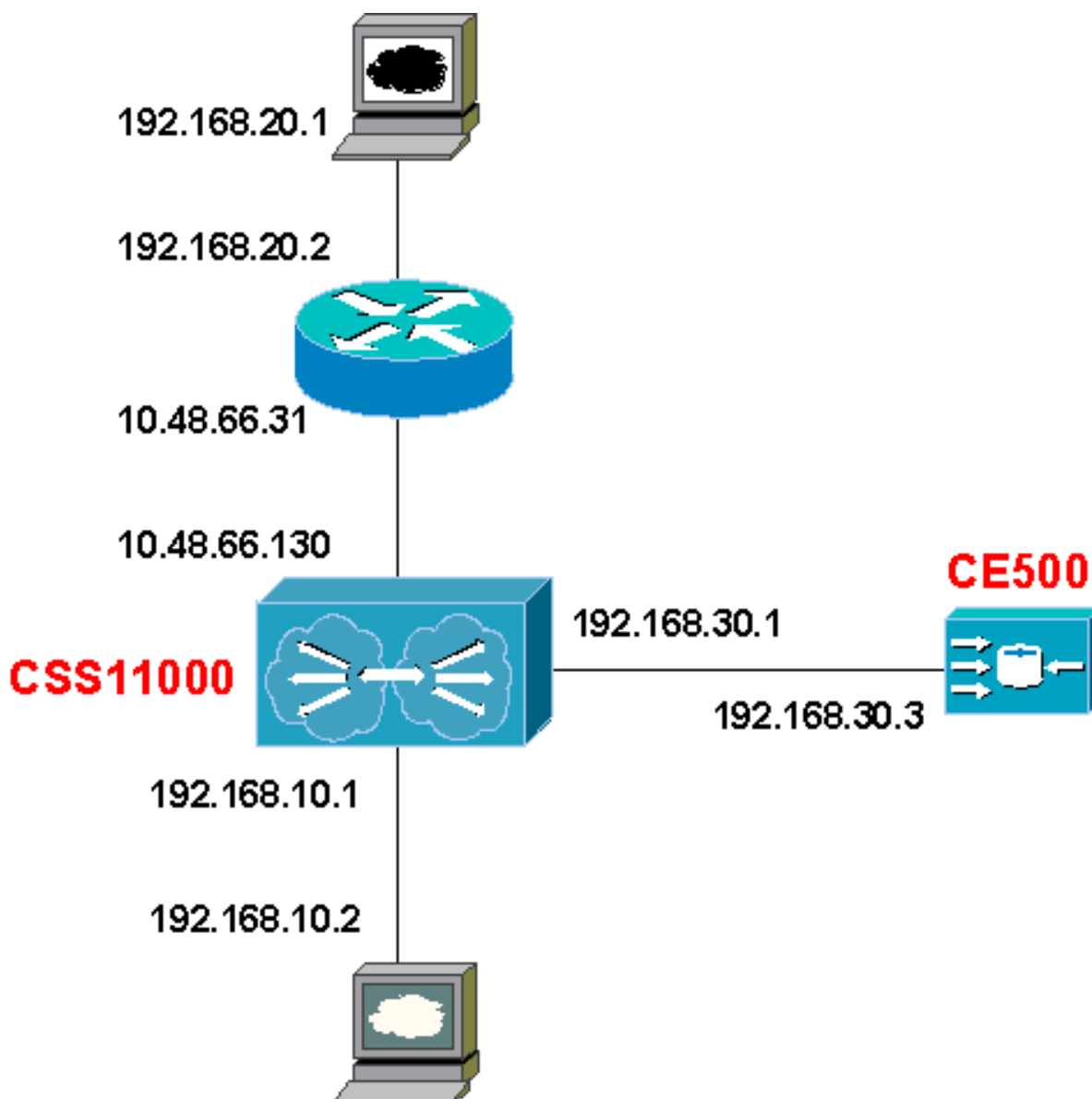
Por abandono, el caché entrará en contacto el servidor usando su propia dirección IP. Es a veces necesario, sin embargo, utilizar el dirección IP del cliente. Esto es posible configurando el IP spoofing.

## Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

### Diagrama de la red

Este documento utiliza la instalación de red que se muestra en el siguiente diagrama.



## Configuraciones

Este documento usa las configuraciones detalladas a continuación.

- CSS 11000
- Motor 500 de memoria caché

### CSS 11000

### Motor 500 de memoria caché

```
hostname CE500! http 14-switch enable!--- Tells the Cache
Engine to accept traffic with any IP destination.http 14-
switch spoof-client-ip enable !--- This is a new command in
ACNS 5.x. this command replaces the !--- wccp spoof-client-ip
enable command. !!!!!exec-timeout 0!!!interface FastEthernet
0/0 ip address 192.168.30.3 255.255.255.0 exitinterface
FastEthernet 0/1 shutdown exit!!ip default-gateway
192.168.30.1!primary-interface FastEthernet 0/0!!!logging
console enable!!!!!!wccp version 2wccp spoof-client-ip
enable!--- This commands enable IP spoofing, and it works !--
- even if you do not use WCCP. This command only works with
!--- WCCP redirected traffic if you have ACNS 5.x. !---
Therefore, if you are using version 5.x of ACNS, this command
!--- should be replaced with the command http 14-switch
spoof-client-ip enable !--- mentioned above. !!CE500#
```

## Verificación

En esta sección encontrará información que puede utilizar para confirmar que su configuración esté funcionando correctamente.

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes [registrados](#)) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

### Comandos show CSS11000

- ¿muestre el resumen? Muestra a los contadores de aciertos de la regla de contenido para ver si el CSS es de recepción y de reorientación del tráfico.
- ¿muestre el nombre del servicio? Muestra el estatus del servicio.

### Comandos de motor de memoria caché

- ¿muestre el nombre de la petición HTTP stat? Muestra el número de pedido de HTTP recibido por el caché.
- ¿nombre del show stat http savings? Muestra la cantidad de aciertos y la falta en el motor del caché.

## Troubleshooting

Para solucionar este problema, utilice los comandos anteriores. La mayor parte del tiempo, sin embargo, es necesario utilizar un sniffer para descubrir el trayecto exacto seguido por el tráfico.

Usted puede también publicar el **comando flow trace** CSS disponible en el modo del debug. Usted

conseguirá un mejor resultado con un sniffer sin embargo.

## Información Relacionada

- [Descargas de las Redes de contenido \(clientes registrados solamente\)](#)
- ['Soporte técnico para hardware de dispositivos de redes de contenido'](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)