

# Cómo configurar un motor de caché para el almacenamiento en memoria caché proxy inversa mediante WCCP

## Contenido

[Introducción](#)

[Versiones de hardware y software](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Motor 560 del caché](#)

[Router 2600 de Cisco](#)

[Comandos debug y show](#)

[Verificación](#)

[Resumen de Comandos](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar el Cisco Cache Engine para el proxy inverso que oculta usando el protocolo web cache coordination (WCCP).

## Versiones de hardware y software

Esta configuración fue desarrollada y probada utilizando las versiones de software y hardware indicadas a continuación.

- Software Cisco Cache versión 2.3 del Cisco Cache Engine 560 y versión ACNS 4.0 y ACNS corrientes 5.0 en un ambiente de laboratorio con las configuraciones despejadas.
- Versión corriente del Cisco IOS ® Software del Cisco 2600 Router 12.1(2).

La información que se presenta en este documento se originó utilizando equipo en un entorno de laboratorio. Los dispositivos encendidos con una configuración despejada (predeterminada). Si está trabajando en una red activa, asegúrese de haber comprendido el impacto posible que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

## Diagrama de la red

## Configuraciones

### Motor 560 del caché

(Versión de software del caché 2.3 o versión de software del ACNS 4.0 o 5.0)

Current configuration:

```
!  
!  
user add admin uid 0  
password 1 "eeSdy9dcy"  
capability admin-access  
!  
!  
!  
hostname ce  
!  
interface ethernet 0  
 ip address 10.0.0.2 255.255.255.0  
!--- Important: If you configure the Cache Engine  
!--- with a private address, it must get translated  
!--- to a public address.  
ip broadcast-address 10.0.0.255 exit ! interface ethernet 1 exit ! ip default-gateway 10.0.0.1  
ip name-server 171.70.168.183 ip domain-name cisco.com ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1 cron  
file /local/etc/crontab ! wccp router-list 1 10.0.0.1 wccp reverse-proxy router-list-num 1 wccp  
version 2 ! authentication login local enable authentication configuration local enable rule no-  
cache url-regex .*cgi-bin.* rule no-cache url-regex .*aw-cgi.* ! !
```

## Router 2600 de Cisco

### (Versión de Cisco IOS Software 12.1[2])

Building configuration...

Current configuration:

```
!  
version 12.1  
service timestamps debug uptime  
service timestamps log uptime  
no service password-encryption  
!  
hostname 2611-5  
!  
enable secret 5 $1$9VQ.$BTPbq8xlE2dsKwKPDDmpL/  
!  
!  
ip subnet-zero  
ip wccp 99  
!  
!  
interface Ethernet0/0  
 description Interface to the Internet  
 ip address 172.17.63.194 255.255.255.192  
 no ip redirects  
!  
interface Serial0/0  
 no ip address  
 no ip mroute-cache  
 shutdown  
!  
interface Ethernet0/1  
 ip address 10.0.0.1 255.255.255.0  
!  
interface Ethernet1/0  
 ip address 10.1.0.1 255.255.255.0  
 ip wccp 99 redirect out  
!  
interface Ethernet1/1  
 no ip address
```

```
shutdown
full-duplex
!
interface Ethernet1/2
no ip address
shutdown
!
interface Ethernet1/3
no ip address
shutdown
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.17.63.193
!
!
line con 0
transport input none
line aux 0
line vty 0 4
login
!
end
```

## Comandos debug y show

Antes de ejecutar un comando debug, consulte Información Importante sobre Comandos Debug.

Comandos Cache Engine debug y show:

- **show wccp cache** - Muestre la información WCCP CE
- **show wccp flows** - Muestre los flujos del paquete WCCP
- **show wccp routers** - Muestre la lista del router WCCP
- **show wccp services** - Show wccp services configurado
- **show wccp slowstart** - Muestre a WCCP el comienzo lento
- **show wccp status** - Muestre el estado de ejecución WCCP
- **show statistics http savings** - Estadísticas de ahorro de las visualizaciones HTTP
- **debug wccp all** - El WCCP gira todo el debugging
- **debug wccp events** - Eventos wccp
- **debug wccp packets** - Información relacionada a paquetes WCCP

Comandos debug and show del router:

- **show ip wccp 99 detail** - Este comando visualiza las estadísticas del motor y del router WCCP del caché para un grupo de servicios.
- **show ip wccp 99 view** - Información de la opinión del grupo de servicios
- **eventos wccp del IP del debug** - Eventos wccp
- **paquetes del wccp del IP del debug** - Información relacionada a paquetes WCCP

## Verificación

Verifique que el almacenamiento en memoria inmediata de la representación inversa esté trabajando con estos comandos.

Publique este comando de marcar el estatus del caché/del Content Engine WCCP:

