

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[GSS](#)

[CSS](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de muestra para el KAL-AP por el keepalive de la etiqueta en el selector global de sitio de Cisco ACE (GSS) 4400, y la configuración asociada para el Switch del Cisco Content Services (CSS) 11000/11500.

El GSS es producto de red que global carga los centros de informaciones distribuidas de las balanzas. El GSS actúa como la piedra angular de los planes de recuperación tras un desastre del multi-sitio en las implementaciones de los switches de contenido de Cisco. Los clientes que despliegan el nuevo Cisco Content Switches tal como el Content Services Switch CSS11500, el módulo content switching (CS) para los Cisco Catalyst 6500 Series Switch, o el motor del control de la aplicación (ACE), o que han desplegado ya el Switches de la herencia tal como el Cisco CSS 11000 y los Locales Directores de Cisco, pueden beneficiarse de los nuevos niveles de administración del tráfico y de control y comando centralizado proporcionados por el GSS 4400.

El KAL-AP por la característica de la etiqueta integra una etiqueta alfanumérica única en la petición KAL-AP. El valor de la etiqueta se utiliza para hacer juego IP virtual el direccionamiento correcto (VIP) en el SLB. Esto evita la confusión que puede ser causada al sondear para el estatus de un VIP en un SLB que esté situado detrás de un Firewall usando el Network Address Translation (NAT), o que se aplica a las reglas de contenido múltiples.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- El GSS se configura ya para proporcionar la respuesta DNS. Refiera al [GSS de Cisco 4400 guías de configuración](#).
- El CSS se configura con por lo menos un VIP. Refiera a las [guías de configuración del Cisco CSS](#).

[Componentes Utilizados](#)

Basan la información y a las capturas de pantalla en este documento en estas versiones de software y hardware:

- GSS 4492R que funciona con la versión 2.0(x)
- CSS11501 que funciona con la versión 8.20

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

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

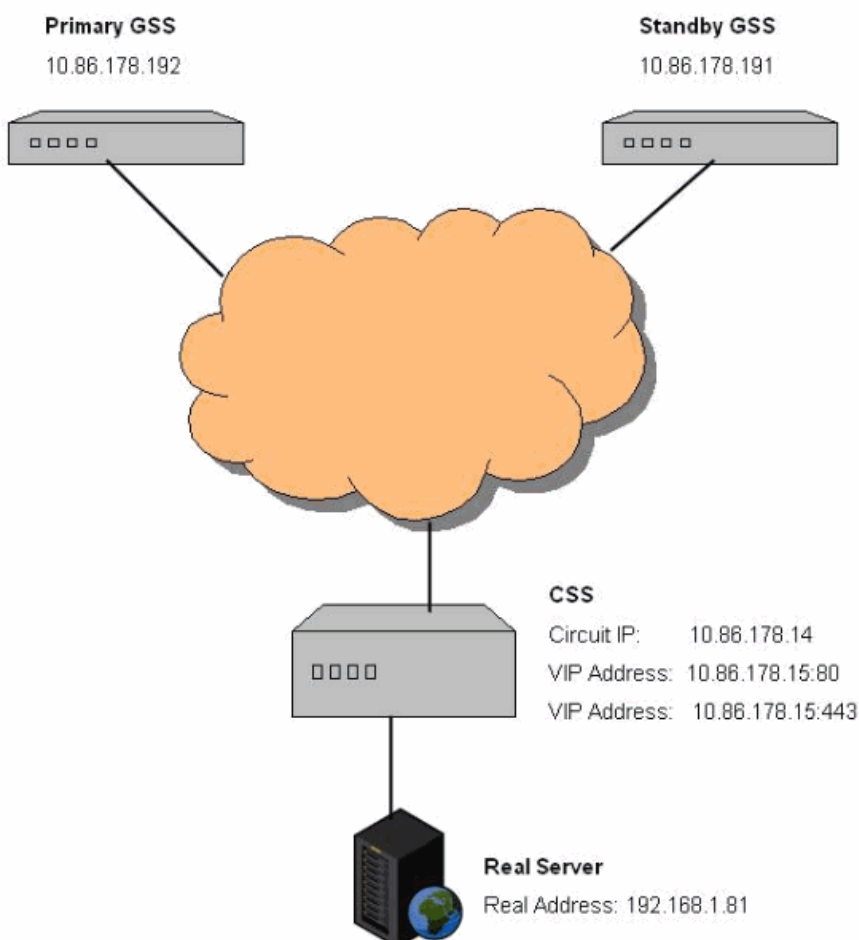
Configurar

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

Nota: Use la [Command Lookup Tool \(clientes registrados solamente\)](#) para obtener más información sobre los comandos usados en esta sección.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Observe que el CSS tiene dos reglas de contenido con el mismo VIP. Por lo tanto, el CSS no sabe qué regla es sondada por el GSS si la característica de la Host-**Por-etiqueta** no se configura. Si usted especifica la misma etiqueta en la configuración del GSS y en la regla de contenido CSS, el CSS puede responder con la carga de la regla de contenido apropiada.

Configuraciones

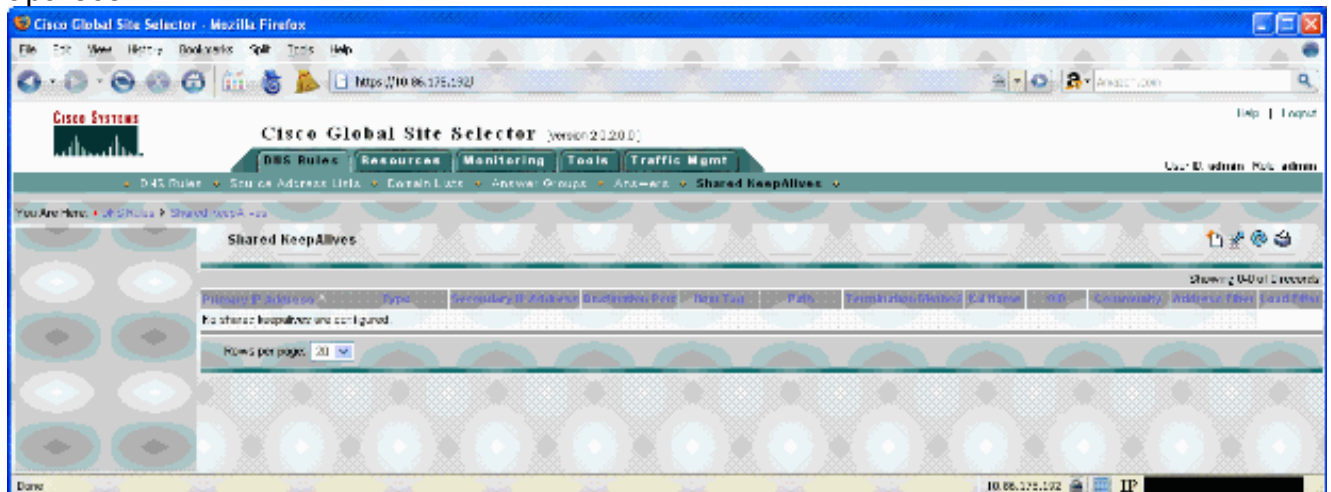
En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- GSS 4492R
- CSS11501

GSS 4492R

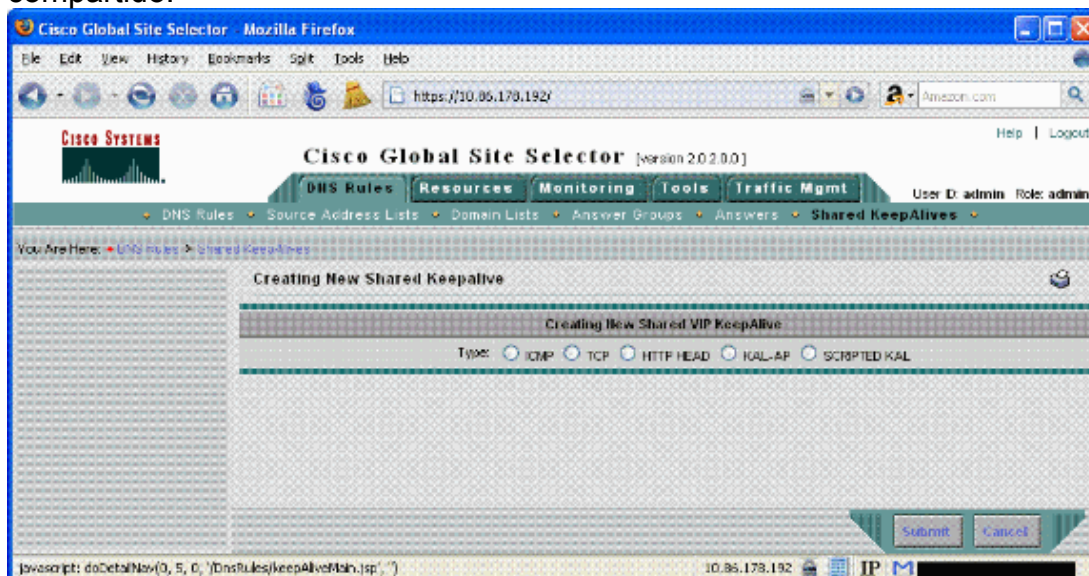
Complete estos pasos:

1. Configure un keepalive compartido:Registro en el GSS.Haga clic la lengüeta de las **reglas DNS**.Haga clic el **Keepalives compartido**.Esta pantalla aparece.

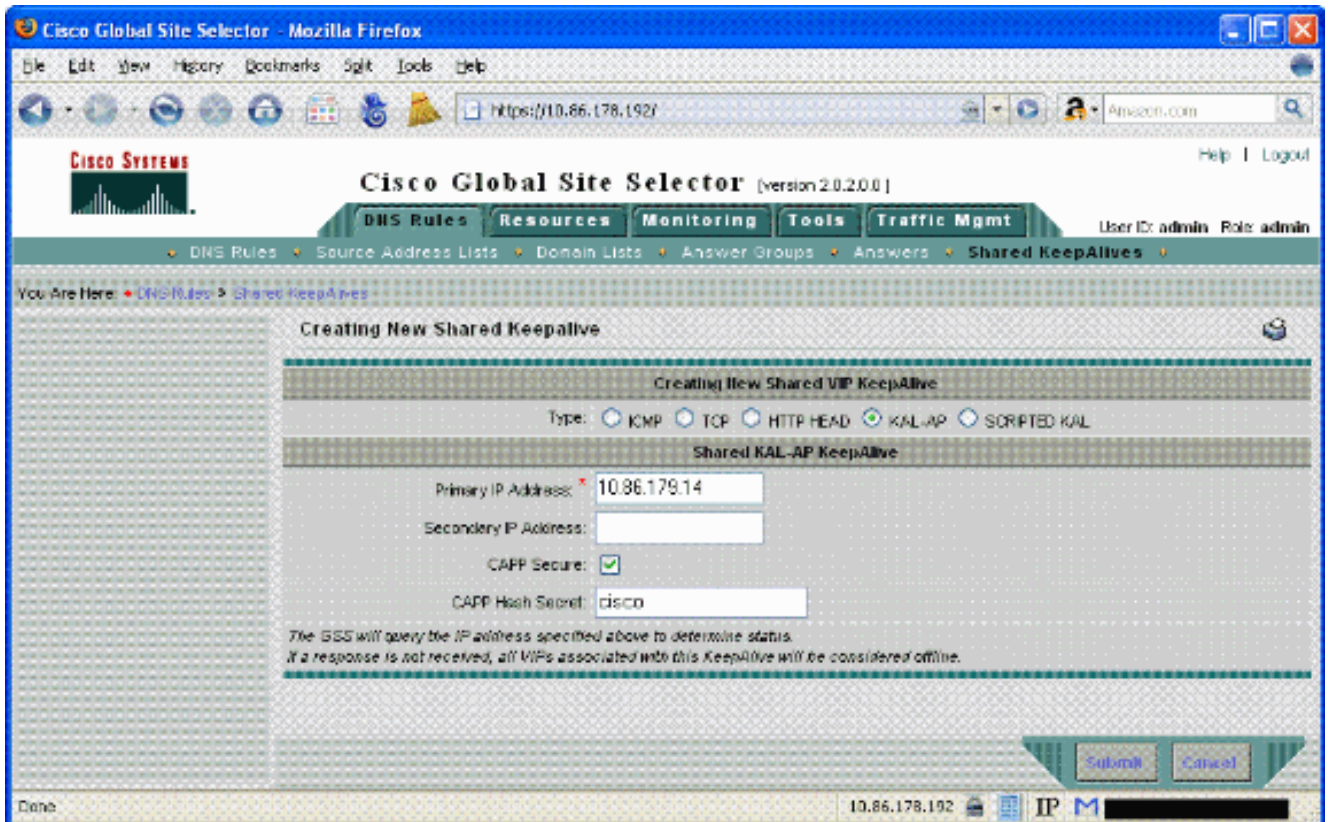


Observe que no hay actualmente Keepalives compartido configurado. Para configurar un nuevo keepalive compartido, haga clic el icono que parece el trozo de papel.

2. Seleccione KAL-AP como su tipo de keepalive compartido.



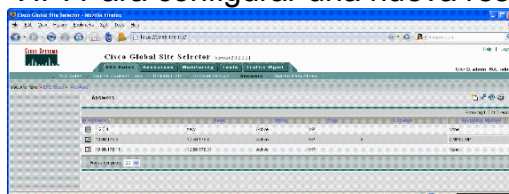
- Para la configuración compartida del keepalive, el IP Address principal es un IP Address de circuito físico en el CSS, accesible con el GSS. Está seguro de no ingresar el direccionamiento VIP aquí. Marque el cuadro **seguro CAPP** para habilitar encrición de MD5. Ingrese un secreto del hash para encrición de MD5. En este caso, es **Cisco**. Haga clic el **botón Submit Button** cuando está acabado.



Su nuevo keepalive compartido ahora aparece en la pantalla compartida del Keepalives. Observe el tipo es KAL-AP.

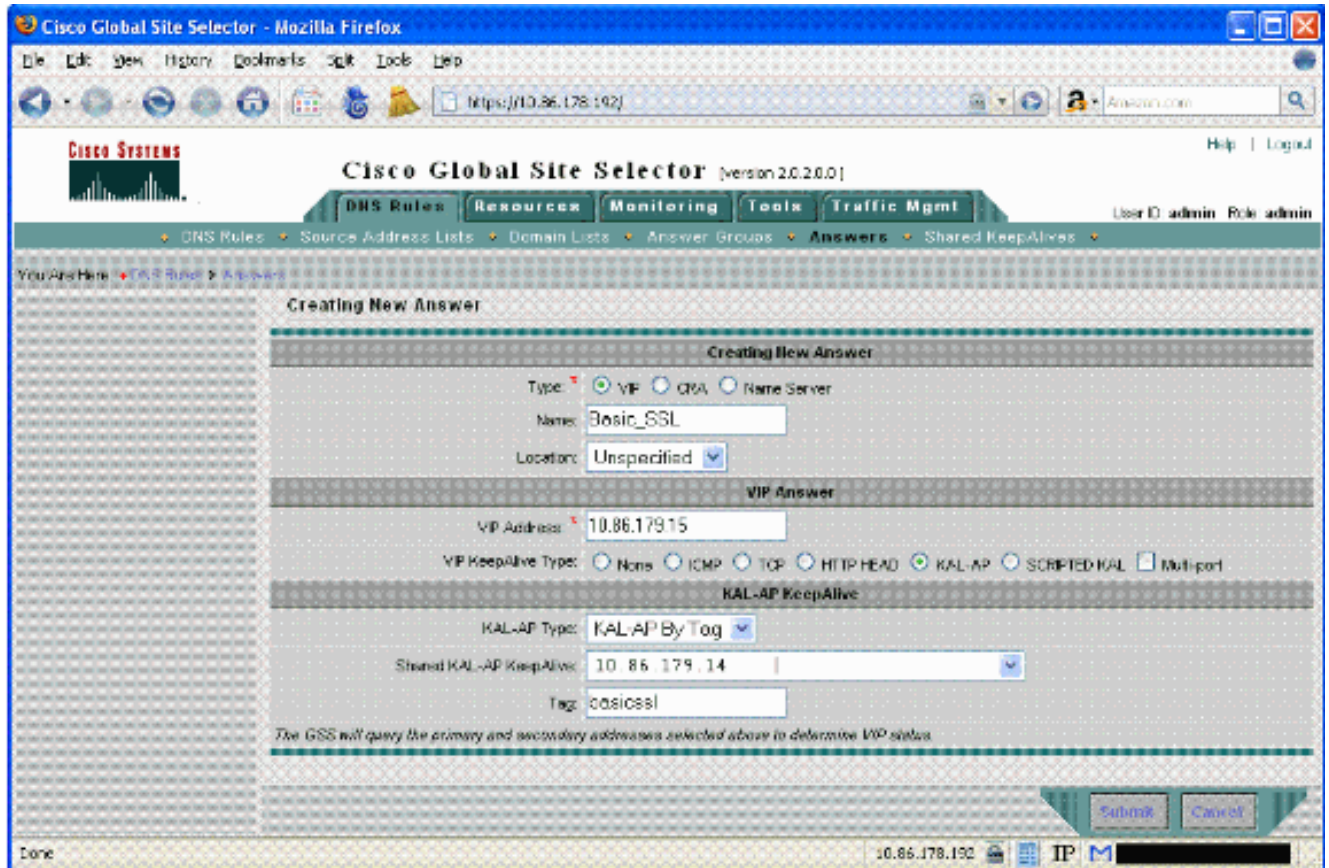


- Vaya a la pantalla de las **respuestas** bajo lengüeta de las reglas DNS. Una lista de sus respuestas actuales aparece. Usted necesita crear una respuesta del VIP-tipo para el VIP en el CSS, en este caso 10.86.178.15 VIP. Para configurar una nueva respuesta, haga clic el

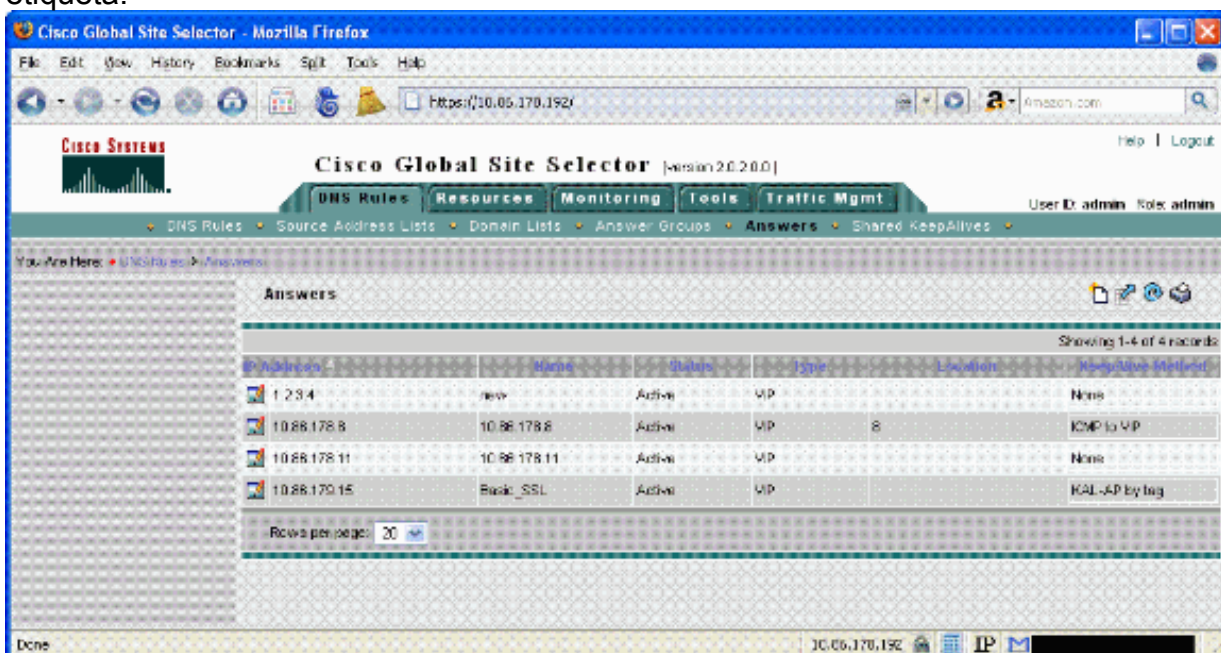


icono que parece el trozo de papel.

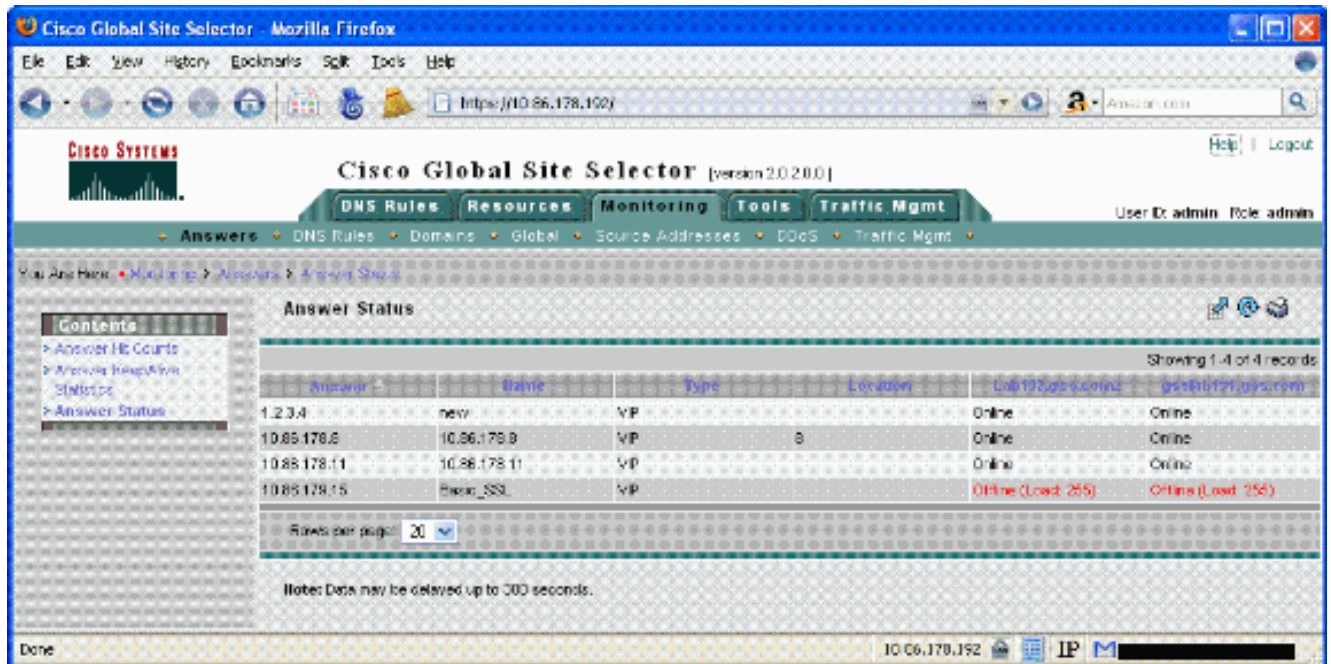
5. Cuando aparece la ventana de configuración de la respuesta, configure estos parámetros: Fije el **tipo al VIP**. Dé a respuesta un nombre, y especifique opcionalmente una ubicación. Para el **direccionamiento VIP**, especifique el mismo VIP que se configura en la regla de contenido del CSS. Fije el **tipo de keepalive VIP a KAL-AP**. Fije el **tipo KAL-AP a KAL-AP** por la etiqueta. Fije el **keepalive compartido KAL-AP al keepalive compartido** que usted acaba de crear, que señala al IP Address de circuito del CSS. Fije la **etiqueta a cualquier cadena**, mientras se especifique exactamente lo mismo en la regla de contenido del CSS. En este ejemplo, la etiqueta se fija al **basicssl**.



La nueva respuesta ahora aparece en la lista de respuestas con el nombre de Basic_SSL y un método de keepalive de KAL-AP por la etiqueta.



6. Para ver el estatus de la nueva respuesta, hacer clic la lengüeta de la **supervisión**, y hacer clic las **respuestas**. Hasta que el CSS se configure correctamente para validar las sondas KAL-AP, las respuestas muestran como off-liné con una carga de 255.



Content Services Switch 11501S

CSS11501

```
CSS#show running-config !Active version: sg0820001 configure
!***** GLOBAL
***** app-udp !--- This is required
for communication between GSS and CSS. !--- The protocol uses
UDP port 5002 by default. !--- In order to change this port,
issue the app-udp port 1025-65535 command. app-udp secure
!--- Allow only secure APP-UDP sessions. app-udp options
10.86.178.191 encrypt-md5hash cisco app-udp options
10.86.178.192 encrypt-md5hash cisco !--- Configure the
Primary and Standby GSSMs and shared secret key the same !---
as that specified in the GSS config (cisco). ip route 0.0.0.0
0.0.0.0 10.86.178.1 1 !***** CIRCUIT
***** circuit VLAN179 ip address
10.86.179.14 255.255.255.0 circuit VLAN180 ip address
192.168.1.14 255.255.255.0 !*****
SERVICE ***** service SERVER_01 ip
address 192.168.1.81 active !*****
OWNER ***** owner Basic content Basic-
SSL vip address 10.86.179.15 protocol tcp port 443 add
service SERVER_01 add dns basicssl !--- This is the tag as
configured on the GSS. Since the CSS has !--- two content
rules with the same VIP, this tag enables the CSS !--- to
know which content rule the GSS verifies the health of at any
given time. active content Basic-HTTP vip address
10.86.179.15 protocol tcp port 80 add service SERVER_01
active
```

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

[La herramienta Output Interpreter Tool \(clientes registrados solamente\)](#) (OIT) soporta ciertos comandos show. Utilice la OIT para ver un análisis del resultado del comando show.

GSS

Usted puede monitorear el estatus de la respuesta en el GSS de la lengüeta de la **supervisión**. Esto le muestra el estatus del VIP.

The screenshot shows the Cisco Global Site Selector (GSS) web interface. The main content area is titled "Answer Status" and displays a table with the following data:

Answer	Name	Type	Location	Url@192.168.1.102	gss@192.168.1.102
1.2.3.4	new	VP		Online	Online
10.86.178.8	10.86.178.8	VP	8	Online	Online
10.86.178.11	10.86.178.11	VP		Online	Online
10.86.178.15	Back_SSL	VP		Online (Load 2)	Online (Load 2)

Below the table, there is a "Rows per page" dropdown set to 20 and a note: "Note: Data may be delayed up to 300 seconds."

Usted puede también monitorear las estadísticas del keepalive de la respuesta. Esto le muestra las estadísticas sobre el keepalive configurado. Observe que puede haber un retardo de cinco minutos en las actualizaciones estadísticas.

The screenshot shows the Cisco Global Site Selector (GSS) web interface. The main content area is titled "Answer KeepAlive Statistics" and displays a table with the following data:

Answer	Name	Type	Location	KAL-AP by tag	77	197
10.86.178.15	VP	Back_SSL	10.86.178.14		46	8
					15	6
					24	144
					8	2

Below the table, there is a "Rows per page" dropdown set to 20 and a legend:

- KeepAlive packets sent
- KeepAlive packets received
- KeepAlive positive probe count
- KeepAlive negative probe count
- KeepAlive transition count

Usted puede también monitorear el estatus de la respuesta del GSS CLI.

```
Lab192.gss.com2#show statistics keepalive answer type vip 10.86.179.15 IP: 10.86.179.15 Status: ONLINE
No of Keepalives Configured: 1 Keepalive => 10.86.179.14 Status: ONLINE Keepalive Type: kalap, Shared,
StandardTag: "basicssl" Hash Secret: "cisco" Primary Circuit: 10.86.179.14 Load:
2 Circuit Transitions: 0 VIP Failovers: 0 Packets Sent:
95 Packets Received: 63 Positive Probe: 63 Negative Probe:
24 Transitions: 6 VIP GID: 207 LID: 4 Keepalive GID: 206
```

CSS

¿muestre el APP-UDP global? Provee estadístico de CSS sobre el protocolo APP.

```
CSS#show app-udp global APP-UDP Global Info Transmit Frames: 615
Transmit Bytes: 19,680 Transmit Errors: 0 Receive Frames:
615 Receive Bytes: 27,473 Receive Errors: 0
```

¿muestre el APP-UDP seguro? Proporciona la información segura configurada en el CSS.

```
CSS#show app-udp secure APP-UDP Security Options (Allow non-secure: No) IP
Address Type Secret ----- ----
md5 cisco 10.86.178.192 md5 cisco 10.86.178.191
```

¿muestre el resumen del servicio? Publique este comando CSS para confirmar la carga de los servidores.

```
CSS501-B#show service summary Service Name State Conn Weight Avg State
Load Transitions SERVER_01 Alive 0 1 2 0
```

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Cisco ACE GSS Global Site Selector Appliances de la serie 4400 - Soporte técnico](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)