



Cisco Community Expert series Webcast

Cisco Umbrella: Tu línea de defensa perimetral

Julio Eduardo Moisa, CCIE # 52536
Director General de Your Next Hop
Noviembre 29, 2018

Próximos eventos y Novedades



Pregunte al Experto con: Julio Moisa

Cisco Umbrella: Tu línea de defensa perimetral

Si cuenta con dudas adicionales, “Julio” nos ayudará a responder sus dudas

Hasta el viernes 7 de Diciembre, 2018

<http://bit.ly/Pregunte-CiscoUmbrella>



Julio Eduardo Moisa
Director General de Your Next Hop
CCIE #52536

Cisco Community – Pregunte al Experto en Inglés

Dynamic Multi-point VPN on Cisco routers: Configuración y Mejores Prácticas

Hasta
Viernes 7 de Diciembre
2018

Con
Leonardo Peña
Dávila

<http://bit.ly/Ask-DMVPN>



The banner features a blue header with the text "Ask the Expert" in a white speech bubble. Below this is a small photo of Leonardo Peña Davila. The main title "DMVPN on Cisco routers: Best Practices & Configuration" is displayed in white over a background image of two men working at a table with laptops. The Cisco logo is in the bottom left, and the dates "26 NOV - 7 DEC, 2018" are in the bottom center. A "Join the Discussion" button is in the bottom right.

Ask the Expert

DMVPN on Cisco routers:
Best Practices & Configuration

Leonardo Peña Davila



26 NOV - 7 DEC, 2018

Join the Discussion

Cisco Community – Pregunte al Experto en Español

Atributos de BGP – Mejores Prácticas

Hasta el Viernes
7 de Diciembre
2018

Adalid Torres

<http://bit.ly/Pregunte-BGP-sp>



Pregunte al Experto

Aclare sus dudas de los
Atributos de BGP – Mejores Prácticas

Adalid Torres

CISCO

19 NOV – 7 DIC, 2018

¡Haga Preguntas!

The banner features a blue header with the Cisco logo and event dates. Below this, a photograph shows a man in a light blue shirt looking at a tablet on a balcony overlooking a city. A woman in a black suit is visible in the background. A blue box in the top left contains a portrait of Adalid Torres and the text 'Pregunte al Experto'. The main text 'Aclare sus dudas de los Atributos de BGP – Mejores Prácticas' is overlaid on the right side of the image. A white button with the text '¡Haga Preguntas!' is in the bottom right corner.

Califique el contenido de la Comunidad de Cisco en Español

¡Califique “Discusiones, Documentos y Videos!”



Aceptar como solución

Ayúdenos a identificar el contenido de calidad y a reconocer el esfuerzo de los integrantes de la Comunidad

Reconocimientos en la Comunidad

El reconocimiento de “Participante Destacado” esta diseñado para reconocer y agradecer a aquellos que colaboraban con contenido técnico de calidad y a aquellos participantes activos que ayudan a posicionar nuestra comunidad como el sitio número unos para los entusiastas de la tecnología e interesados en la tecnología de Cisco.

¡Conviértase en un participante destacado!

2017 2016 2015 2014 2013 2012

January February March April May **June** July August September October November December

Portuguese Rookie, June 2017



Adilson Aparecido Florentino
2017 June

Japanese Member's Choice, June 2017



Naohiro Ishibashi
2017 June

Premio "El Favorito" Junio del 2017



Julio Moisa
2017 June



Gracias por su asistencia el día de hoy

La presentación incluirá algunas preguntas a la audiencia.
Le invitamos cordialmente a participar activamente en las preguntas que le haremos durante la sesión



Experto de la Comunidad de Cisco



Julio Eduardo Moisa
Director General de Your Next Hop
CCIE #52536



¡Gracias por estar
con nosotros
hoy día!



<http://bit.ly/webcast-slides-nov2018>

¡Haga sus preguntas al Panel de Expertos!

Use el panel de preguntas y (P&R / Q&A) para preguntar a los expertos.

Sus preguntas serán respondidas eventualmente





Cisco Community Expert series Webcast

Cisco Umbrella: Tu línea de defensa perimetral

Julio Eduardo Moisa, CCIE # 52536

Director General de Your Next Hop

Noviembre 29, 2018

Agenda

Un poco de historia

La era digital

Estadísticas

Cisco Talos

Soluciones de seguridad

Cisco Umbrella

¿Que es Cisco Umbrella?

Beneficios

Su diseño

Como adquirir Umbrella

Como Implementarlo

Tips de troubleshooting

Polling Question 1

Cisco Talos es:

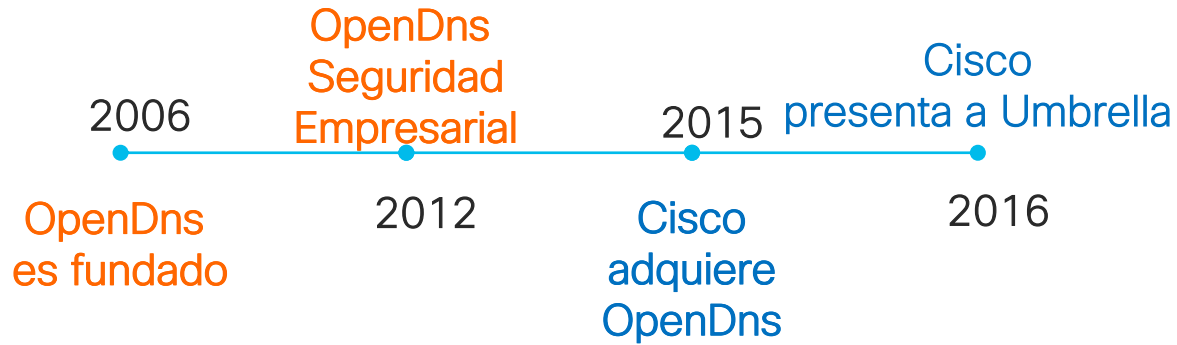
- A. Una solución de colaboración de Cisco
- B. La nueva serie de routers Cisco que se integran con Umbrella
- C. El departamento de ventas de Cisco
- D. Centro de inteligencia contra amenazas de Internet
- E. El plug in utilizado para aplicar protección con Cisco Umbrella a teléfonos celulares

CISCO UMBRELLA

LA LINEA DE DEFENSA PERIMETRAL



Un poco de historia



Una ERA digital



IoT

Estructuras críticas

AWS, Google cloud, Azure, etc

eCommerce

Ebay, Amazon, Alibaba, etc.

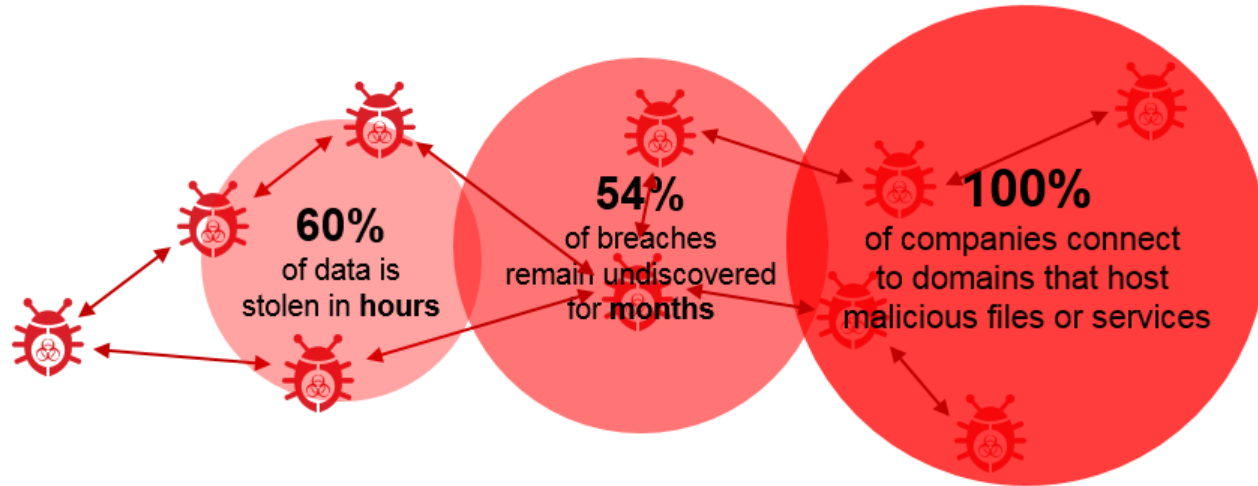
VoD

Aplicaciones de negocio

Office 365, Salesforce, etc.

Oficinas remotas

Un poco de estadísticas



¡Nosotros mantenemos tu red segura!



Talos

Es el centro de inteligencia de Cisco contra amenazas.

250+ Expertos en seguridad.

Telemetría de datos incomparable y sofisticados sistemas de detección.

1.5+ Millones de instancias de malware por día.

7.2+ Billones de ataques por año.

Soluciones de seguridad en la nube.



Cloudlock

Protección a la nube
DLP
Control de aplicaciones



Email Security

Protección de email
Anti Spam



Stealthwatch

Actividades
Visibilidad
Analítica de seguridad



Umbrella

Solicitudes de DNS
Aprende - Ve - Bloquea

Polling Question 2

Cisco Umbrella protege contra:

- A. Ransomware
- B. Malware
- C. Phishing
- D. DDoS
- E. C2 Callbacks
- F. Todos los anteriores



Cisco Umbrella



Acceso seguro a Internet

Protege en base a las solicitudes de DNS.

Creado en la fundamentos de Internet.

Inteligencia para detectar amenazas antes de que sean desplegadas.

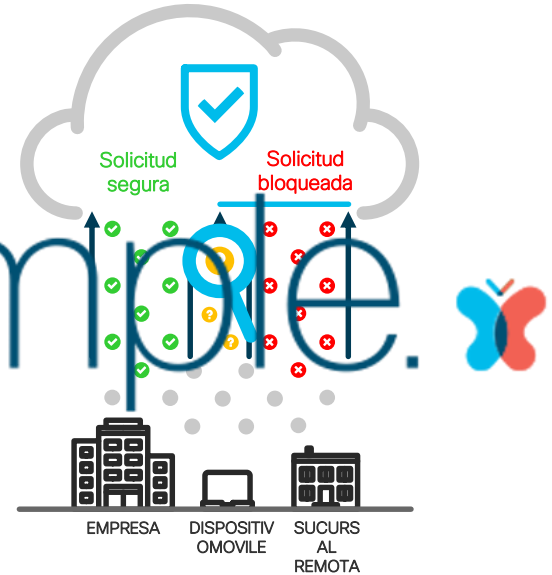
Visibilidad y seguridad en cualquier lugar.

Implementación en la red corporativa en cuestión de minutos.

Integración con APIs.



Simple.



Solo algunos de los beneficios

Bloquea Malware

Bloquea Phishing

Bloquea C2 Callbacks

Protección contra DDoS

Bloquea Ransomware

Failover de manera global

DNS and IP layer

- Domain request
- IP response (DNS-layer)
or connection (IP-layer)

Umbrella / Talos and partner feeds

Lista de dominios

PERMITE, BLOQUEA, PROXY

ACTUALIZACIONES PREDICTIVAS



ESTADÍSTICAS DE
UMBRELLA
& MODELOS DE
MACHINE LEARNING

INTERNET - TELEMETRIA

Creado en base a los fundamentos de Internet

Destinos

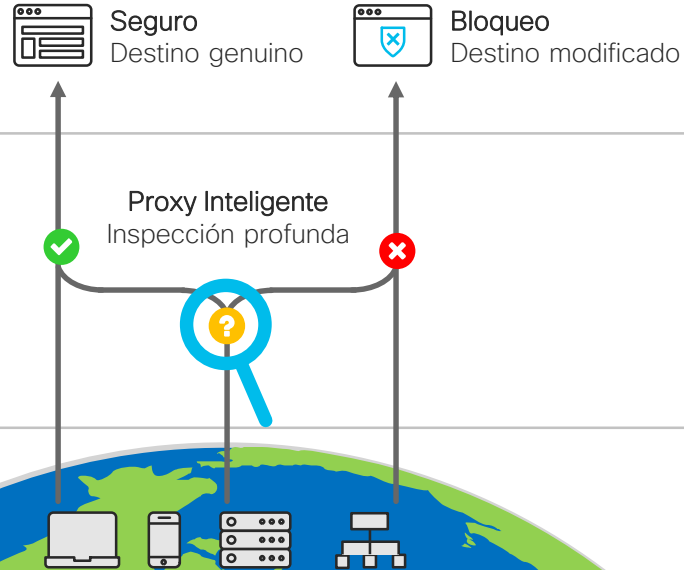
Permitir o bloquear sitios de destino.

Controles de seguridad

- Aplicación a DNS e IP.
- Inspección de dominios considerados con riesgo.
- Desencriptación SSL

Internet traffic

Protección dentro y fuera de la Compañía.



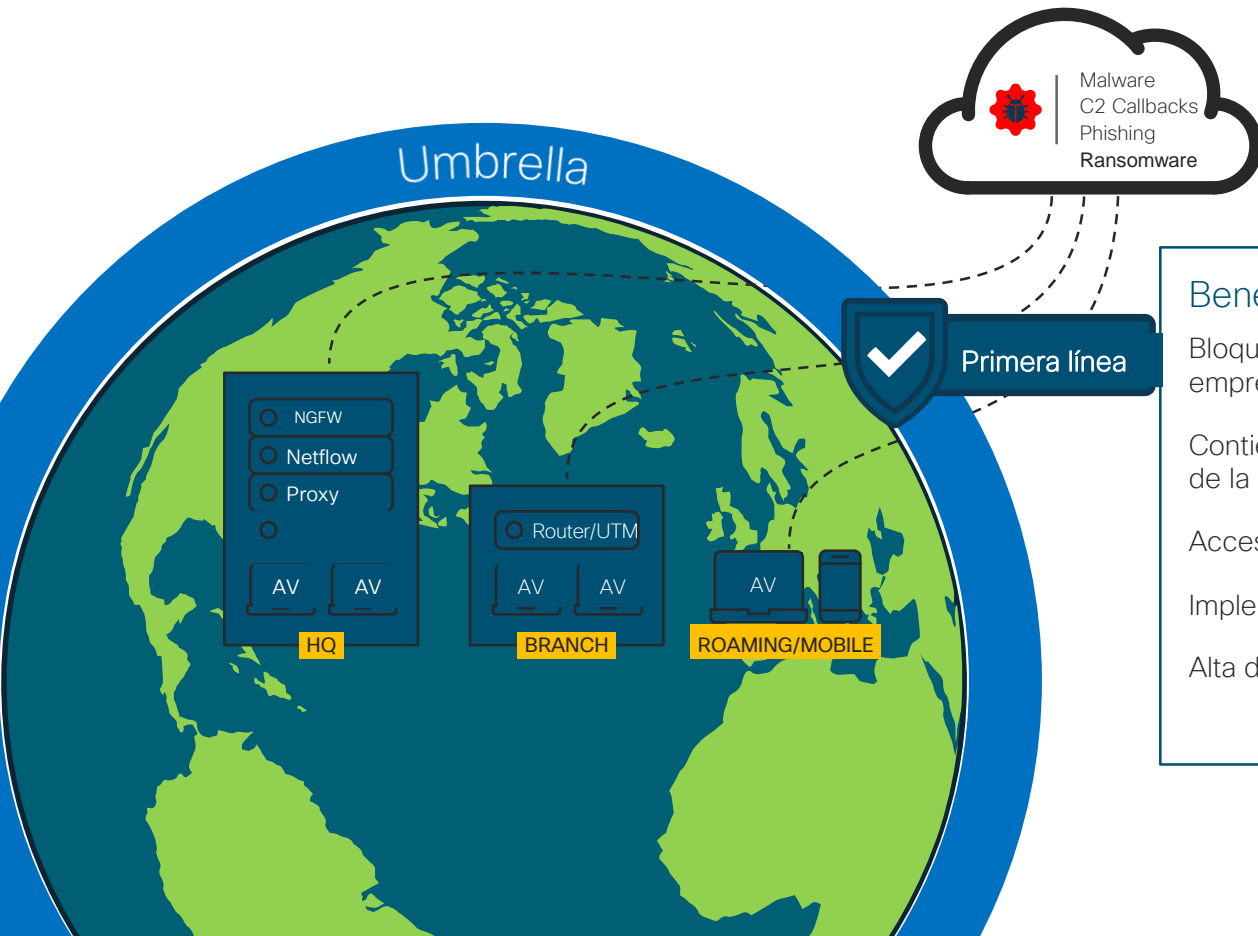
Visibilidad y protección donde sea

Cisco Anyconnect.

Umbrella Roaming
plugin.

Cisco Security
Connector





Beneficios

Bloquea malwares antes de que lleguen a la empresa.

Contiene los malwares si ya se encuentran dentro de la empresa.

Acceso rápido hacia Internet (no agrega latencia).

Implementación global en minutos.

Alta disponibilidad.

Diseño perfecto

Anycast

Protocolo
BGP

26

Centros de
datos

0

Incremento
de latencia

100%

Uptime



Suscripciones

Número de dispositivos

UMBRELLA BRANCH



Cisco ISR 1000/4000 routers



UMBRELLA WLAN



Implementado en Access points



Número de usuarios

UMBRELLA PROFESSIONAL



Bloquea ransomware,
Malware, phishing, C2.

Protección donde sea.

Protección y reportería
en tiempo real.

Más de 90 categorías
aplicables en políticas.

Implementación de white/
black lists.

UMBRELLA INSIGHTS



Todo lo incluido en
el paquete profesional.

Protección directa a nivel de
capa de IP.

Identifica ataques dirigidos.

Bloquea aplicaciones que
presentan riesgos.

Visibilidad a nivel de red
y usuarios a través de
directorio activo.

Permite almacenar logs
en AWS S3 administrado
por el cliente o Cisco.

UMBRELLA PLATFORM



Todo lo incluido en el
paquete profesional
e Insights.

Integración con APIs.

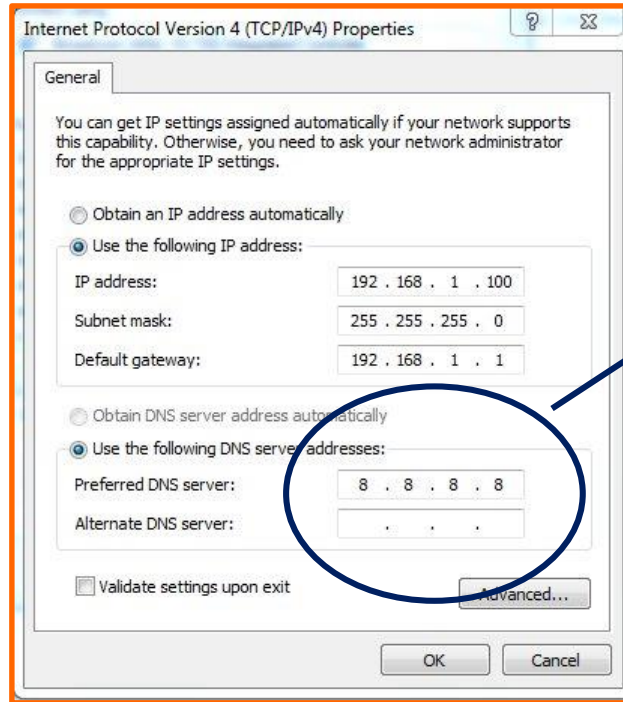
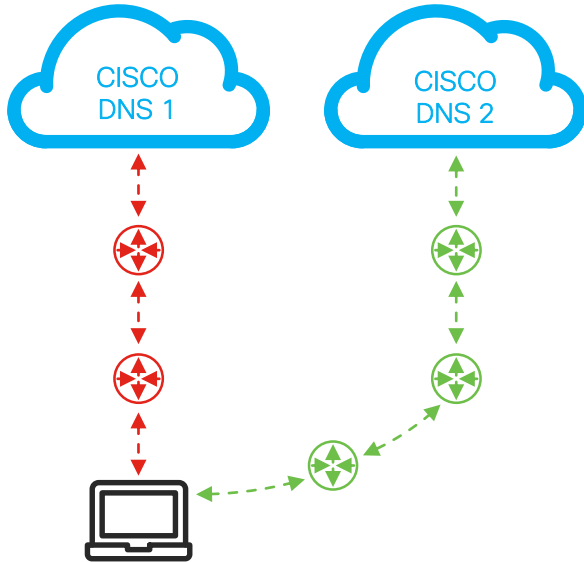
Integración con proveedores
De seguridad, incluyendo:
Splunk, FireEye, entre otros.

Modificable con herramientas
In-house

Incluye consola para
investigación.

¿Cómo implementar Cisco Umbrella?

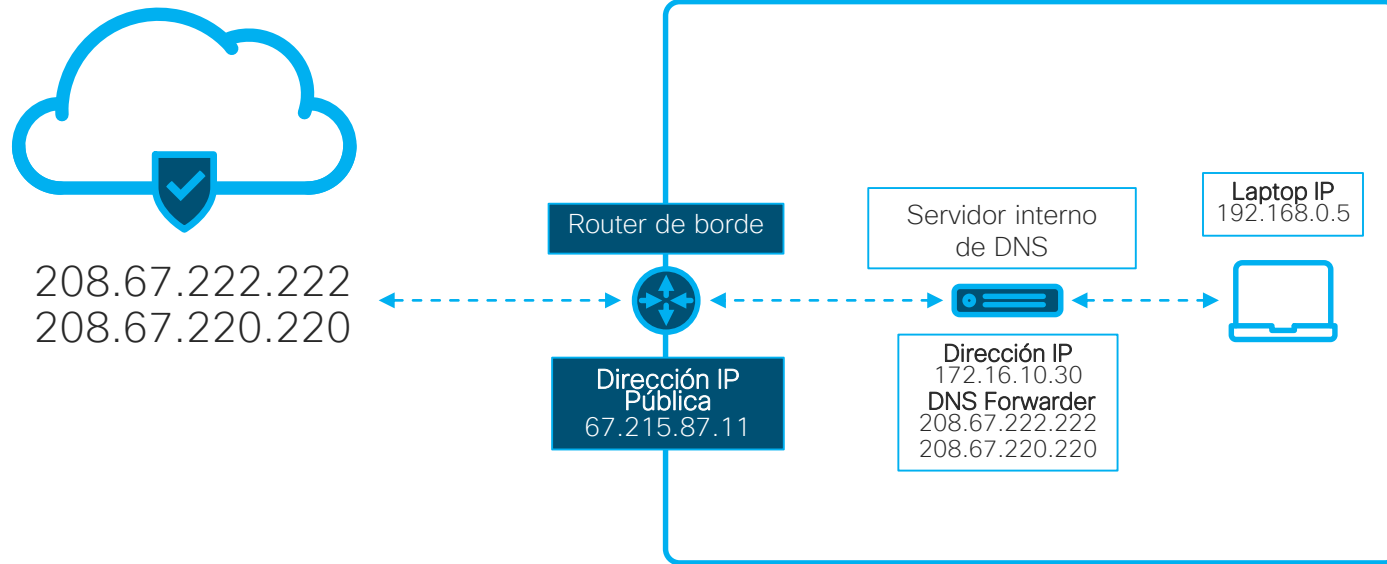
Opción 1



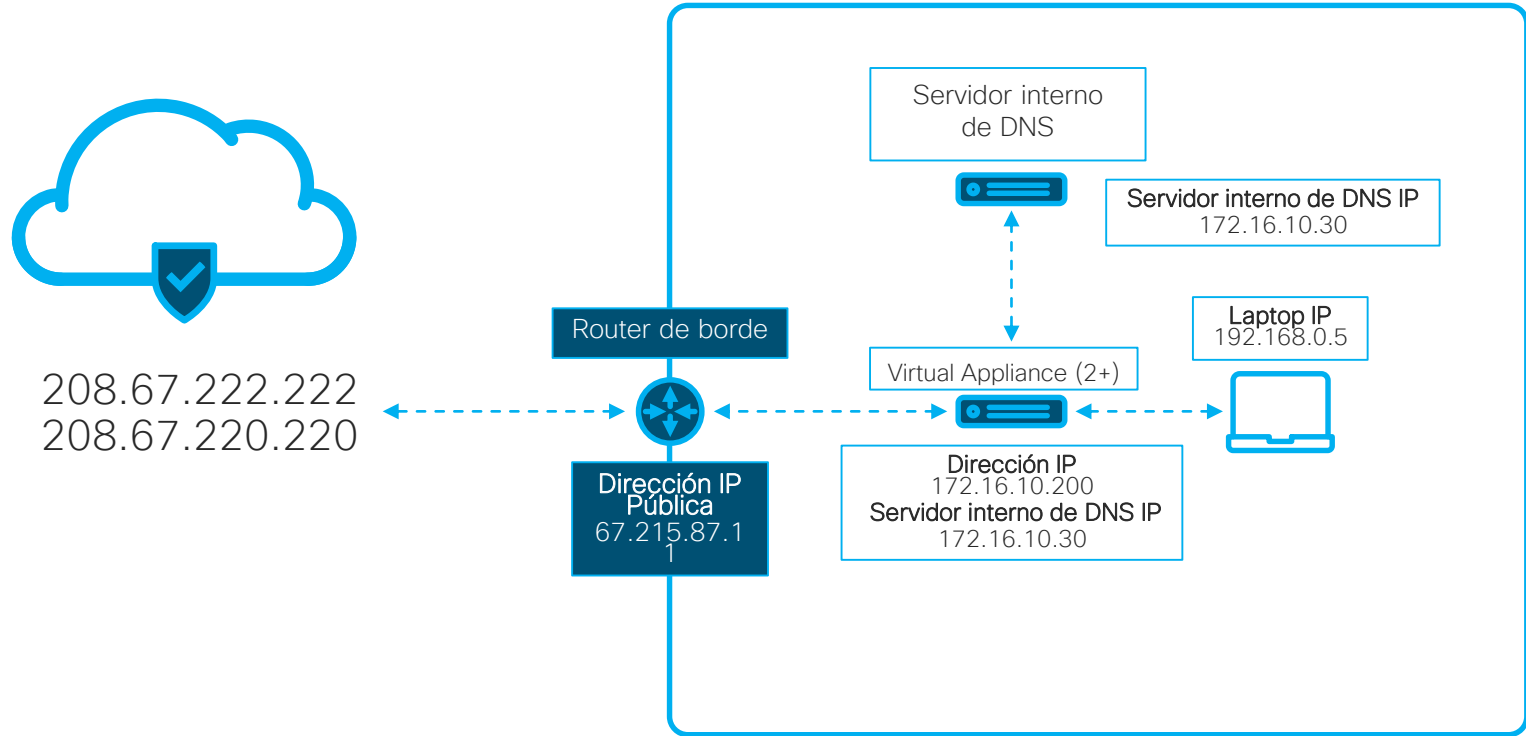
208.67.222.222
208.67.220.220

Para IPv6
2620:119:35::35
2620:119:53::53

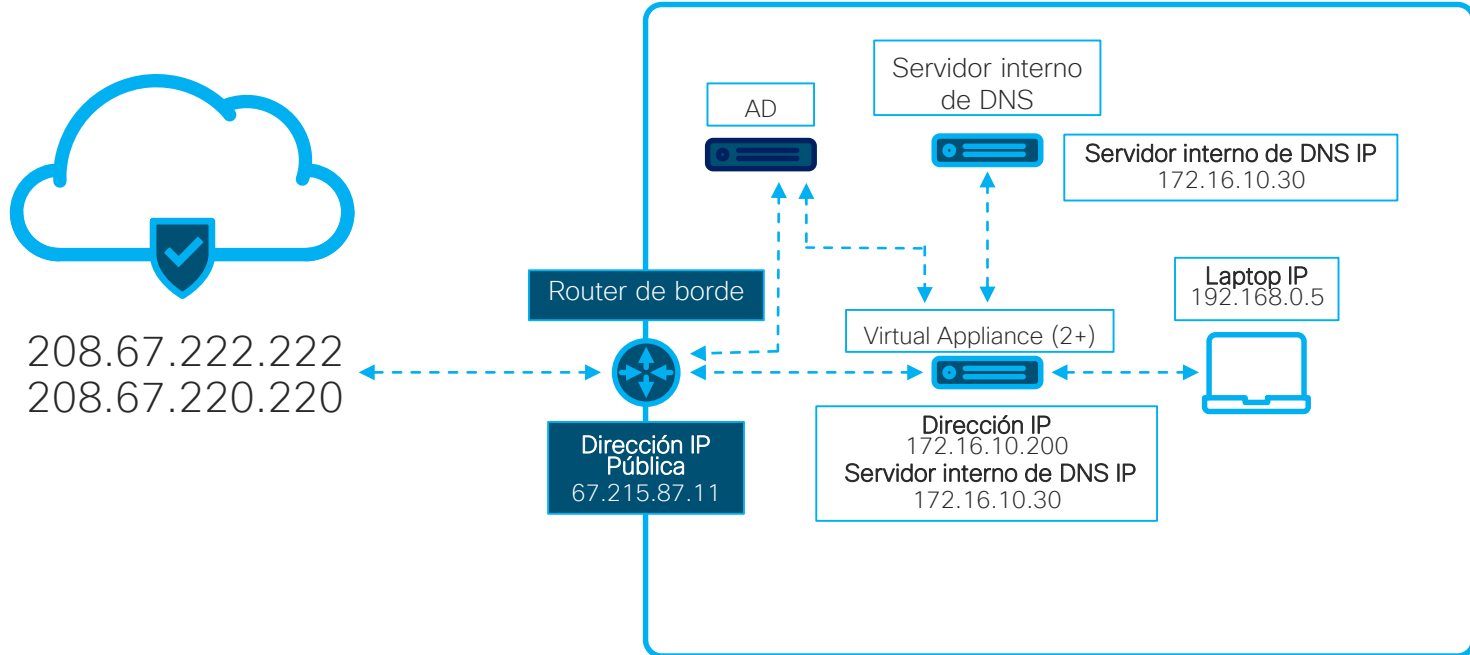
Opción 2: con servidor interno de DNS



Opción 2: con Virtual Appliance (VA)



Opción 3: Umbrella y Directorio Activo (AD)



Polling Question 3

Cisco Umbrella puede integrarse con:

- A. Cisco routers serie 4000
- B. Cisco Meraki Access Points
- C. Cisco Aironet Access Points
- D. Cisco switches
- E. Cisco Anyconnect

Troubleshooting

Revisar la guía de instalación de Cisco Umbrella

Políticas en firewalls, ACLs u otro método de protección

Firewalls con SSL Inspection activado

```
cscript <opensns script> --forceRegister true
```

```
C:\Program Files (x86)\Cisco  
\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client  
\UmbrellaDiagnostic.exe
```



Soporte de Umbrella

<https://umbrella.cisco.com/support>

umbrella-support@cisco.com

Platino TAM dedicado	Oro Soporte global 24x7	BASIC 24x5 solo por correo electrónico (incluido)
-------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------

Soporte en línea

Base de conocimiento, documentación, portal de casos y notificaciones

Objetivos de respuesta priorizados			
P3 - Solicitud de información	2 días hábiles		
P2 - Problema técnico	1 día hábil		
P1 - Interrupción de servicio	30 minutos	2 horas	
Acceso al soporte técnico			
Acceso al correo electrónico	✓	✓	✓
Contactos de soporte con nombre	5	3	
24x7 para P1; 24x5 para P2 / P3	✓	✓	
📌 Gerente de cuenta técnico dedicado (TAM)	✓		

¿Cisco Umbrella?

Your Next Hope

le orienta



<http://bit.ly/YNH-contacto>

Gracias!

Resuelva sus dudas



Utilice el panel de Q&A o P&R
para realizar sus preguntas

Pregunte al Experto con: Julio Moisa

Cisco Umbrella: Tu línea de defensa perimetral

Si cuenta con dudas adicionales, “Julio” nos ayudará a responder sus dudas

Hasta el viernes 7 de Diciembre, 2018

<http://bit.ly/Pregunte-CiscoUmbrella>



Julio Eduardo Moisa
Director General de Your Next Hop
CCIE #52536

La Comunidad de soporte tiene otros Idiomas

Si habla Portugués, Japonés, Ruso, Chino o Inglés lo invitamos a participar en otro idioma.



[Cisco Community](#)
Inglés

[Сообщество Cisco](#)
Ruso

[Comunidade da Cisco](#)
Portugués

[思科服务支持社区](#)
Chino

[シスココミュニティ](#)
Japonés

Lo invitamos a nuestros próximos eventos en Redes Sociales



Twitter

- @CiscoTSLatam
- @cisco_spain
- @cisco_support
- @Cisco_LA

Facebook

- Cisco TS- Latam
- Cisco España
- Cisco Latinoamérica
- CiscoCommunity

Lo invitamos a nuestros próximos eventos en Redes Sociales

YouTube

- CiscoLatam
- ciscocommunity



App

- Cisco Technical Support



LinkedIn

- Cisco Community



¡Nos interesa su
opinión!

Por favor complete la encuesta,
aparecerá en la pantalla de su buscador



¡Gracias por su participación!

