

Misión: Asegurar su Experiencia en Internet

Zscaler se ubica entre sus usuarios y dispositivos, y la Internet para asegurar que nada malo entre y nada bueno salga.



Todas las
Localidades



Cualquier
Dispositivo

100+

DCs en todo el
mundo

20B+

transacciones
procesadas cada día

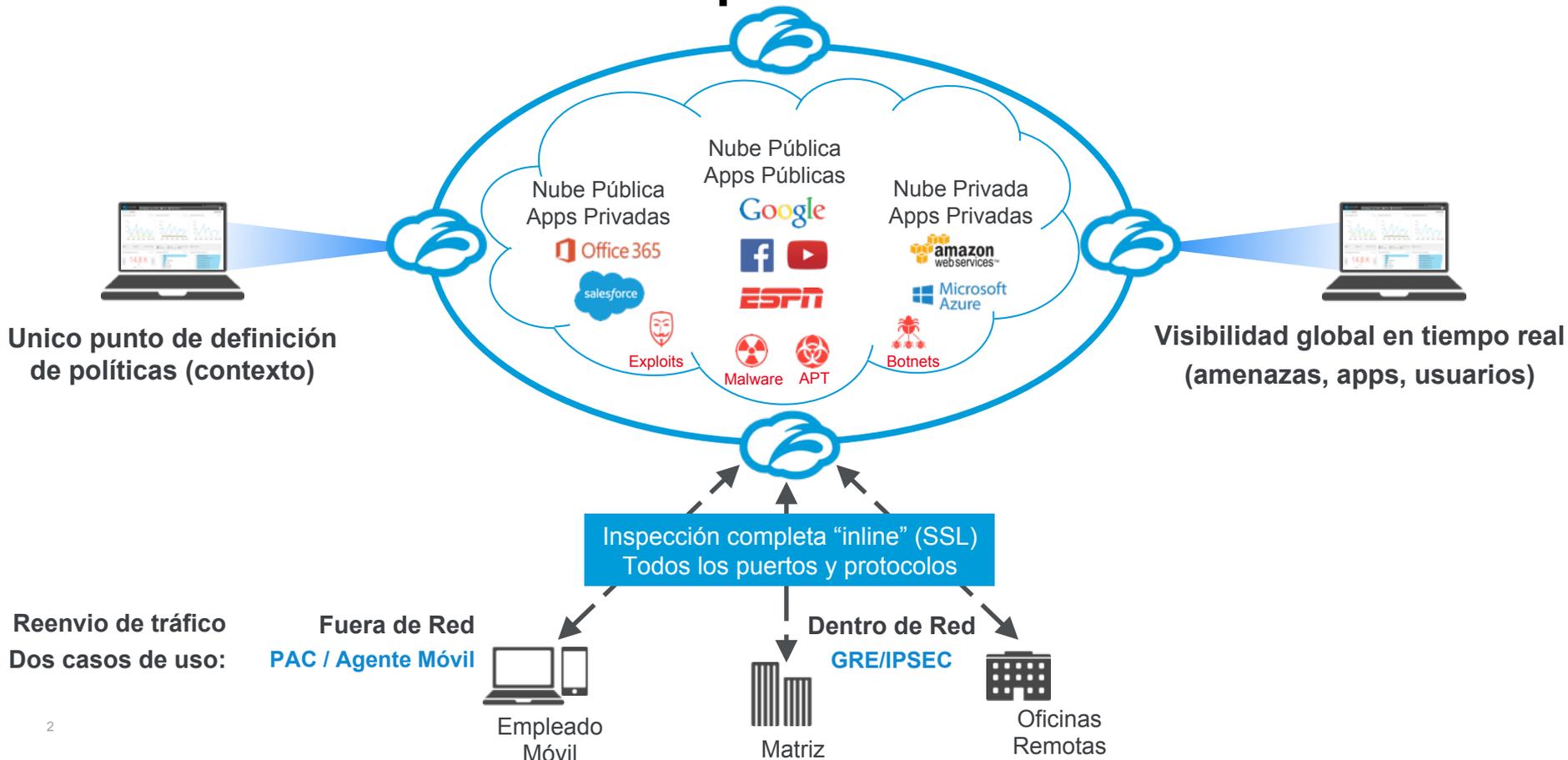
105M+

amenazas
bloqueadas al día

100K+

actualizaciones de
seguridad diarias

Zscaler: estableciendo un perímetro alrededor de Internet



Plataforma de seguridad en la nube de Zscaler

Servicios integrados construidos con el propósito de consolidar y simplificar el desorden de los appliances



Seguridad Web



Advanced
Threat
Protection



Cloud
Sandbox



Cloud
Firewall



DLP



Visibilidad &
control de apps
en la nube



Controles de
Ancho de Banda

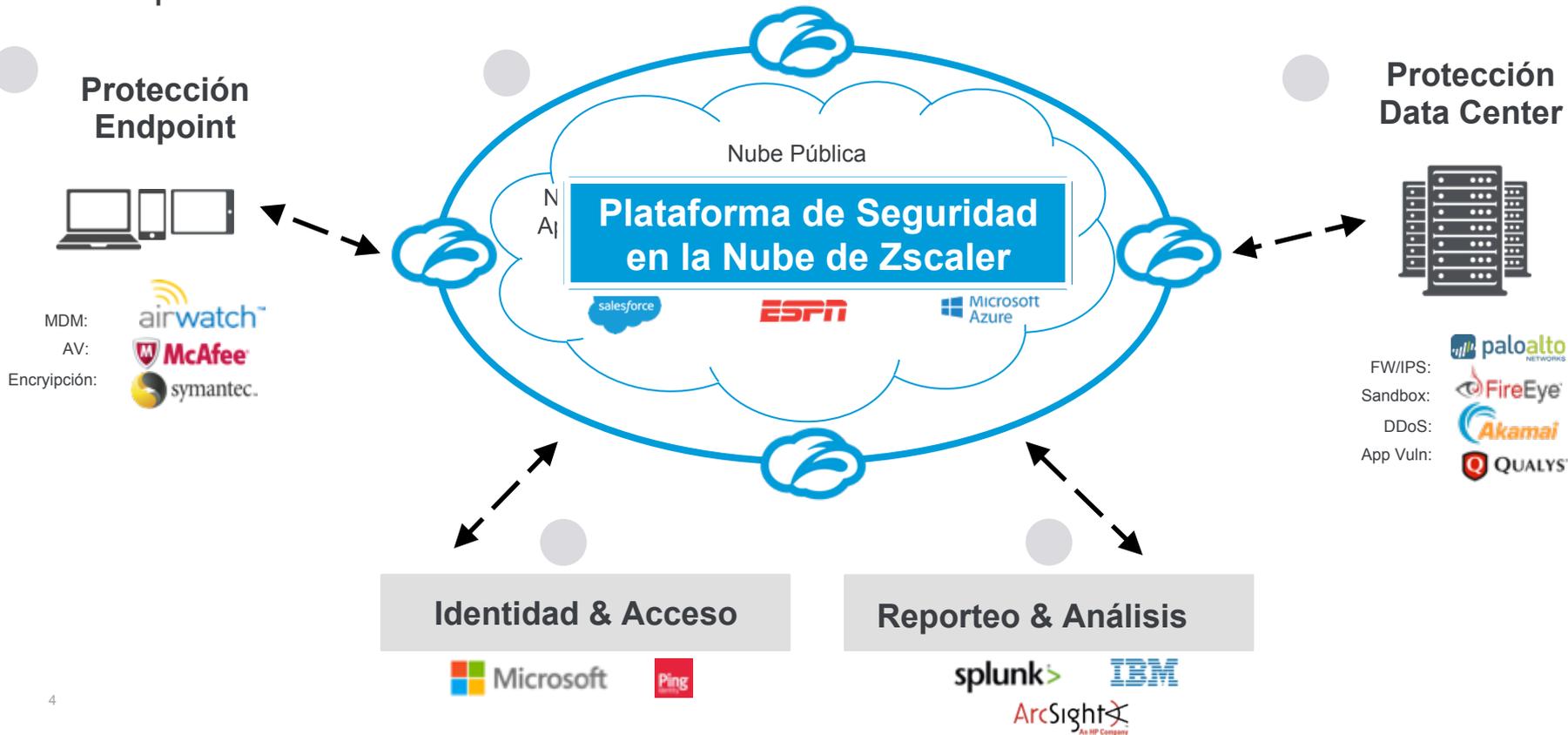
Pólíticas Contextuales | Análisis Global en TR | Inspección SSL | Correlación de Amenazas

Nube de grado carrier, distribuida, multi-inquilino

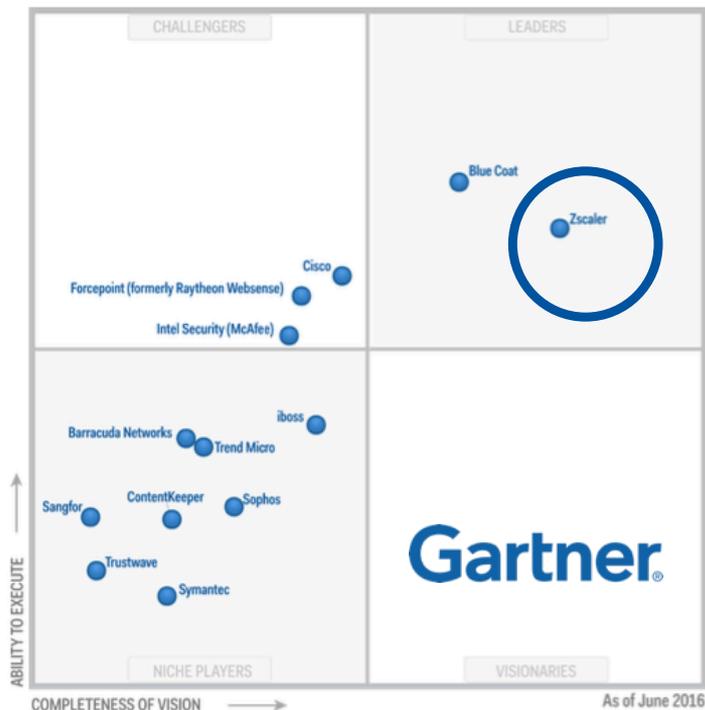


Posicionamiento de Zscaler: 5 segmentos, 3000 vendedores

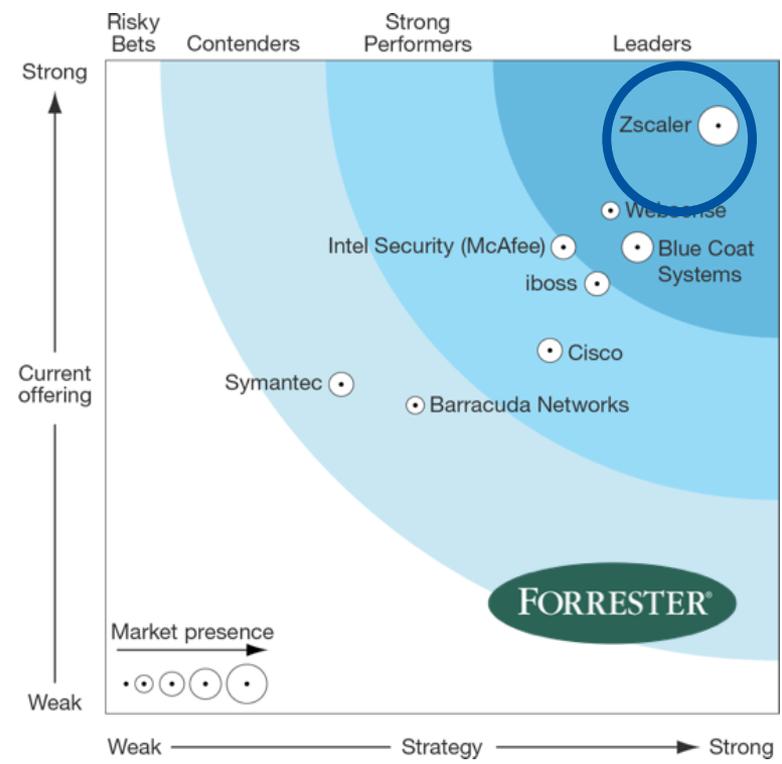
Interoperable con vendedores del ecosistema



Los analistas de la industria coinciden...



“...mayor cobertura global con más de 100 nodos de inspección...”



“...la seguridad de contenido web en sitio no puede proteger al negocio digital...”

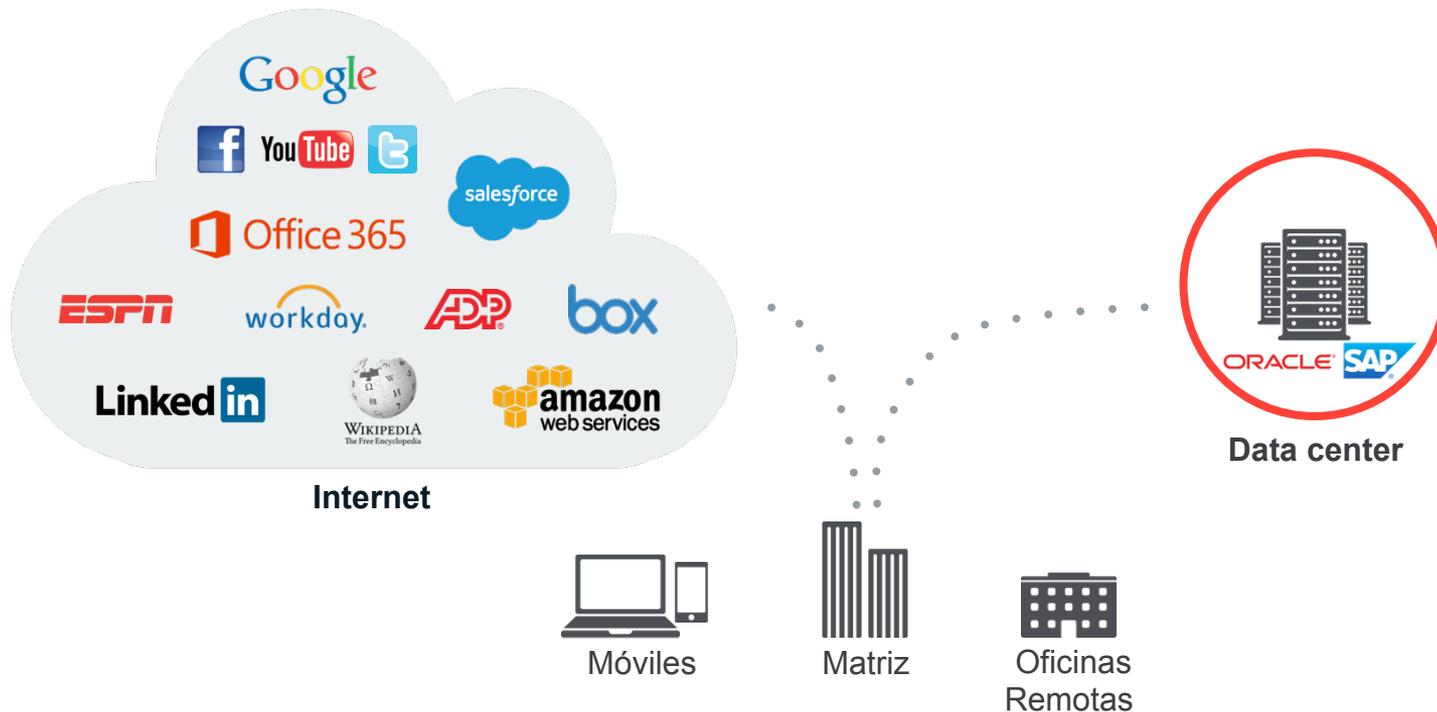
La evaluación de Gartner por los últimos 4 años



Zscaler es el Zénit de la Escalabilidad

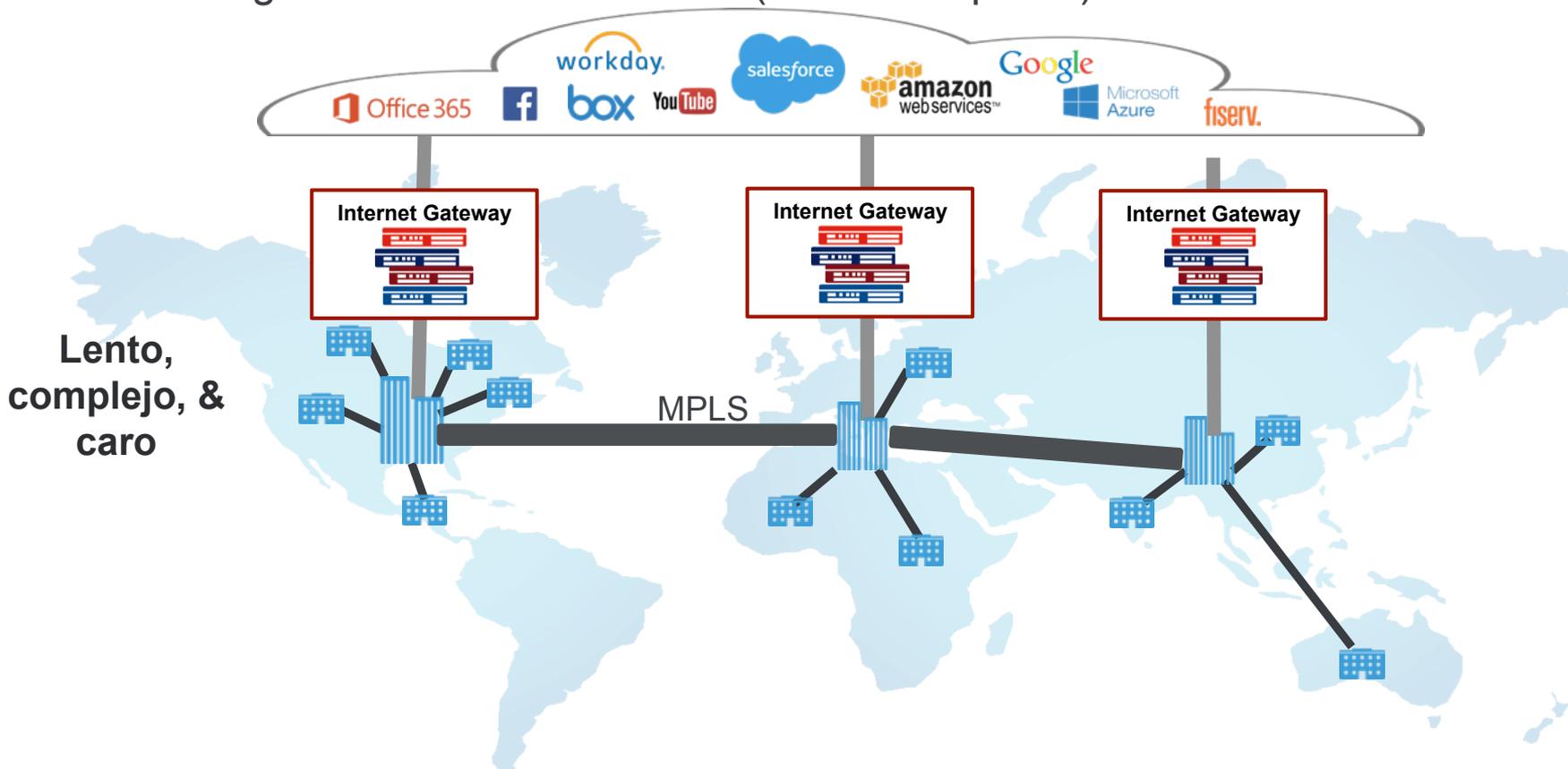


La Internet es el nuevo data center



Seguridad y arquitectura de red tradicionales

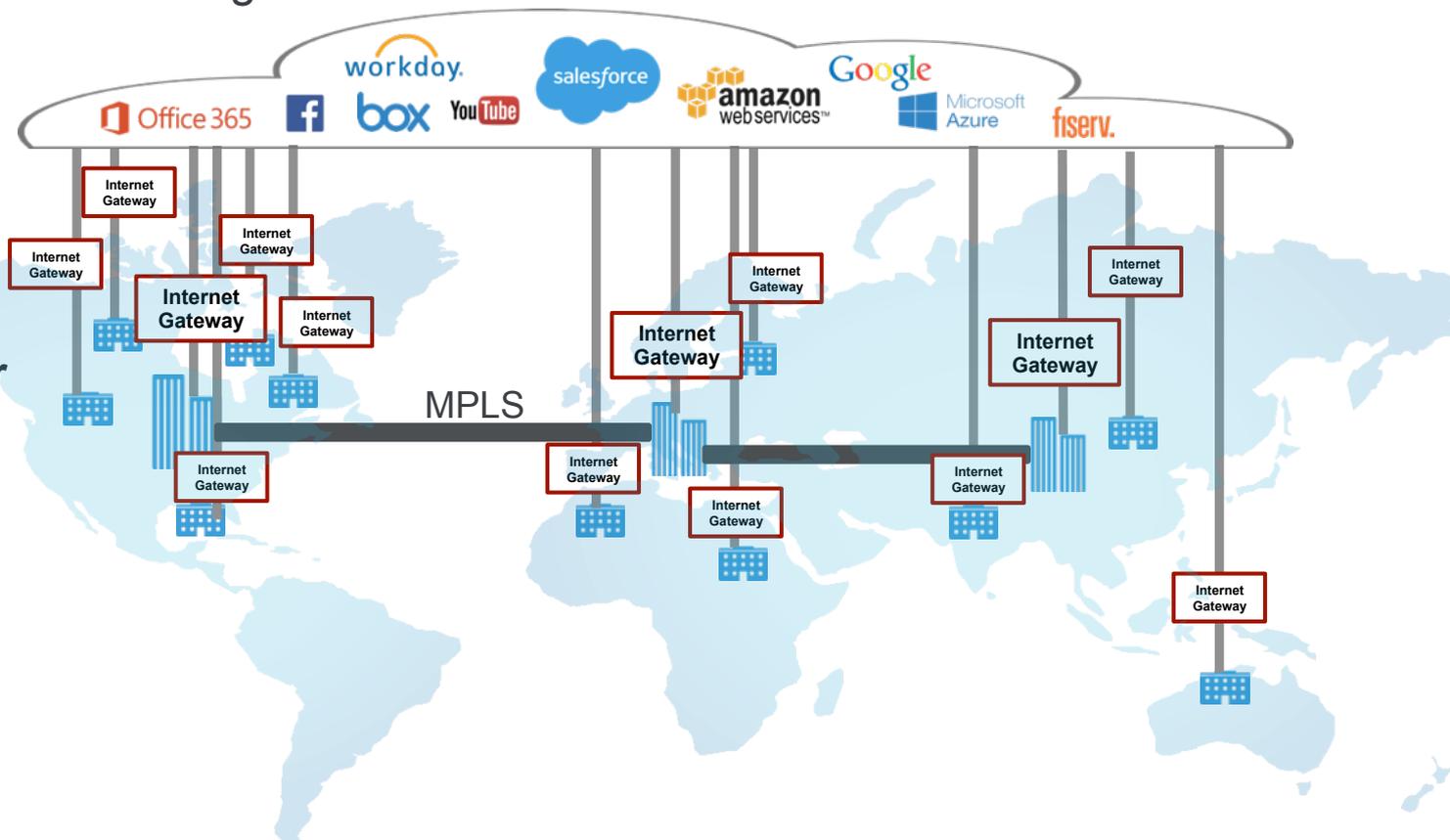
Backhauling de tráfico al data center (“hub and spoke”)



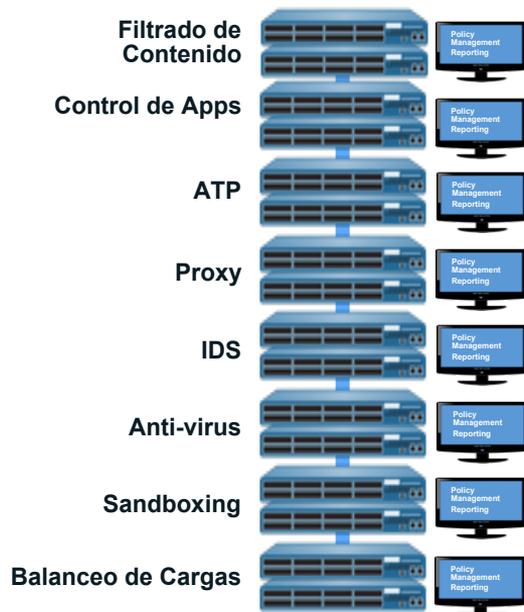
¿Puede construir un perímetro alrededor de cada oficina?

¿Esto mejorará su seguridad?

Demasiados gateways por comprar, desglear & gestionar

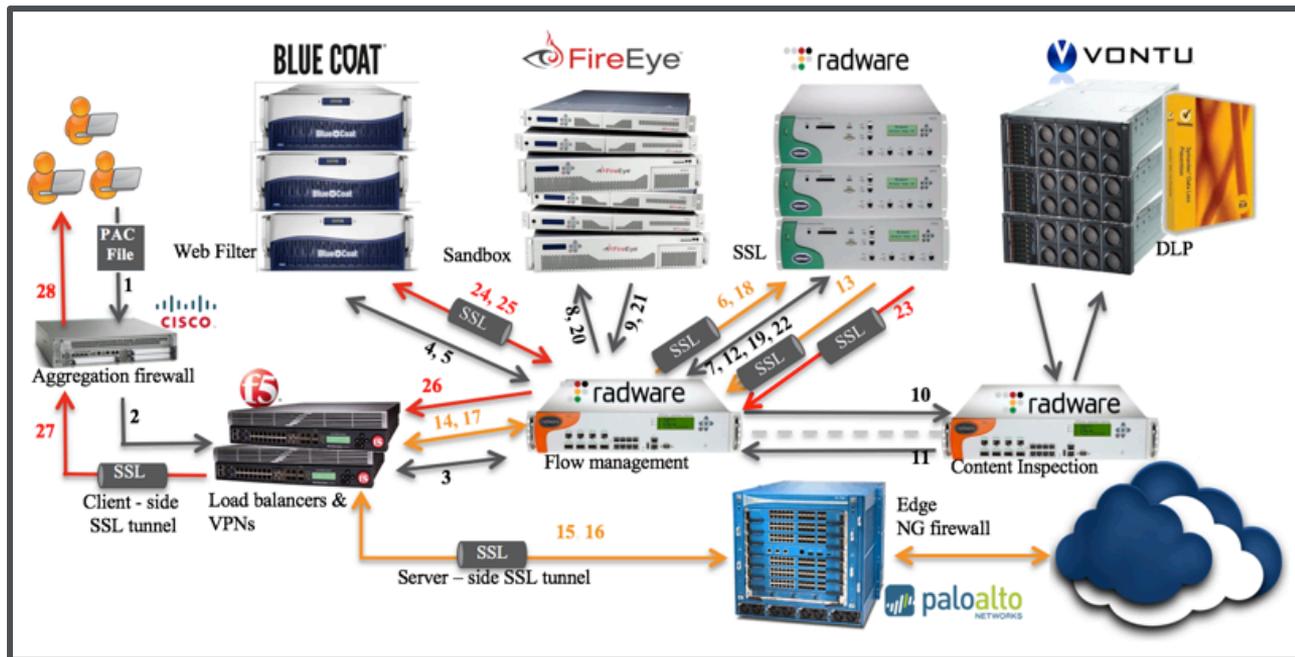


Los gateways a Internet tienen un costo prohibitivo y brindan un falso sentido de seguridad



- Mínima integración, sin loops cerrados
- Sacrificios entre seguridad y presupuesto
- Ciclos de vida inconsistentes entre todos los vendedores
- Parcheo problemático
- El despliegue, cambios de políticas, nuevas capacidades llevan semanas, meses, años
- Pistas de auditoría fragmentadas
- Apps sensitivas a latencias (Office 365)

El Internet gateway de una empresa global Fortune 100

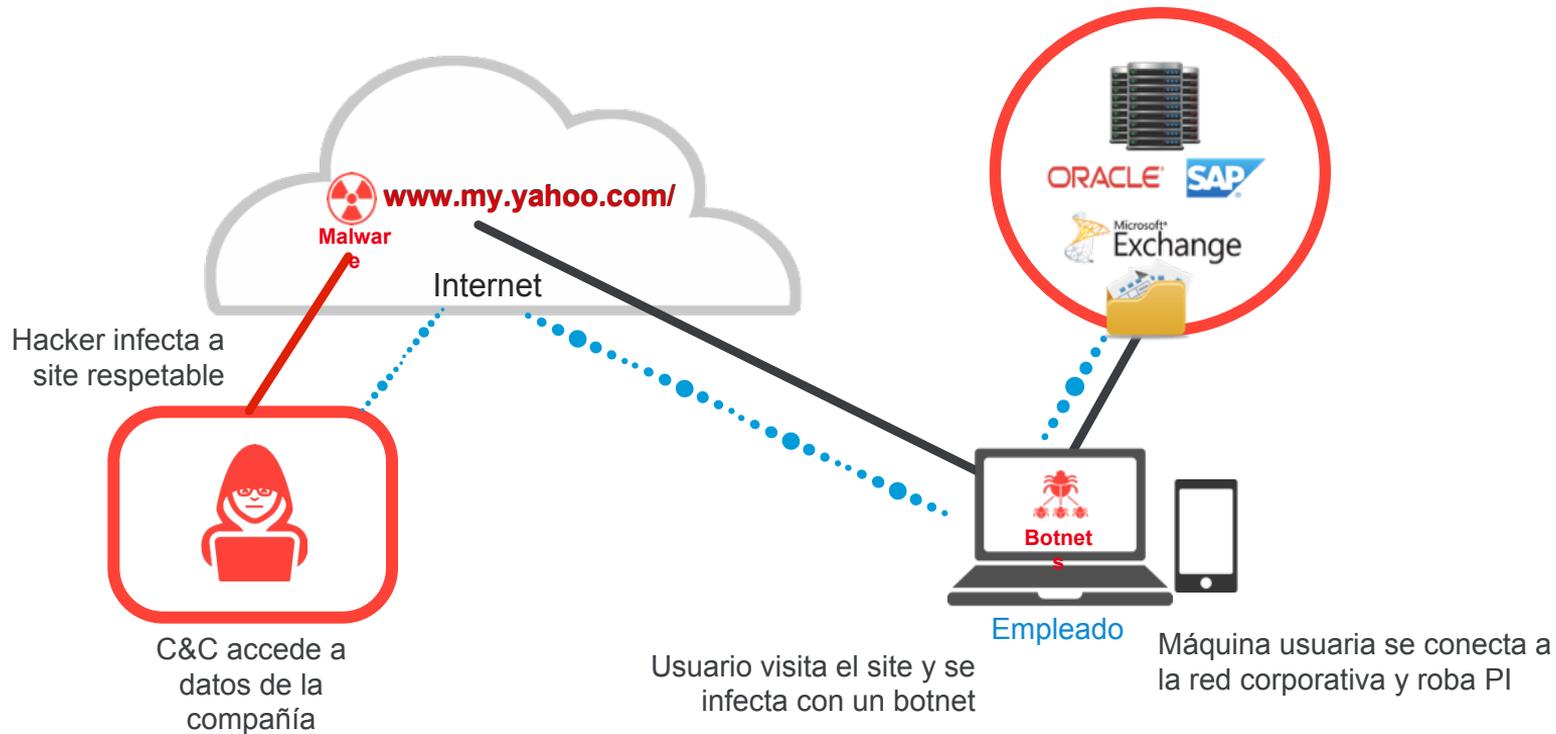


A pesar de la enorme inversión en appliances para el data center, todas estas marcas fueron comprometidas



Los ataques han cambiado de los servidores a los usuarios

Proteger al usuario es crítico para proteger a la empresa



¿Puede confiar en un sitio web reputable?

Los appliances no tienen la capacidad de inspeccionar todos los objetos y el tráfico

Total de peticiones de objetos: 167

The image shows a Facebook page for 'BBC Click' with a network developer tool overlay. The tool displays a list of 167 requests, including various CSS files, images, and scripts. The status of all requests is 'OK'. The tool also shows the total size of the page content as 1.9 MB and the time taken to load the DOM as 1.78 seconds.

Name Path	Status	Type	Initiator	Size	Time
ahCK-Boq1wU.css	OK	stylesheet	BBCClick	16...	15...
SVHfcc3ThL1.css	OK	stylesheet	BBCClick	15...	26...
rqYhu5Xpsh4.css	OK	stylesheet	BBCClick	39...	34...
NQSQNLtJyY.css	OK	stylesheet	BBCClick	9...	20...
--cStubK5w_.css	OK	stylesheet	BBCClick	5...	17...
vmwLaQQVimQ.js	OK	script	BBCClick	39...	42...
event?i=FB+Public+Profile+Page+Visit	307	Intern...	BBCClick	0 B	11...
data:image/png;base...	(data)	png	https://...	0 B	2 ms
data:image/png;base...	(data)	png	BBCClick	(fr...	0 ms
kbZW2YD9QR-.png	OK	png	BBCClick	24...	11...
data:image/png;base...	(data)	png	BBCClick	(fr...	0 ms
M6eHmAwHzn5.png	OK	png	BBCClick	6...	12...
pddyvEOOe.png	OK	png	BBCClick	5...	13...
yzMjm5v2U06.js	OK	script	xBBCClick	27...	62...

Contenido personalizado
entregado desde múltiples
fuentes

Tráfico: **SSL**

CDN: **Akamai**

Objetos cargados de la página:
JavaScript, CSS, images

Amenazas potenciales: 167

Se necesita adoptar una estrategia de cero-confianza

60%

de los top 100 sites
tienen malware

Gartner

40%

del tráfico Internet
cruza CDNs y no es
inspeccionado

*Virtual Networking Index,
Cisco*

54%

de las amenazas
avanzadas se
esconden detrás de
SSL

*ThreatLabz Research,
Zscaler*

Inspeccionar todo
el tráfico puede
requerir 8X más
appliances de
seguridad

Los appliances tradicionales no pueden mantener el ritmo

60%

40%

54%

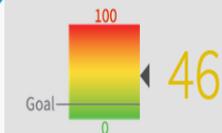
¿Cómo calificaría su seguridad?
securitypreview.zscaler.com

Overview

Security

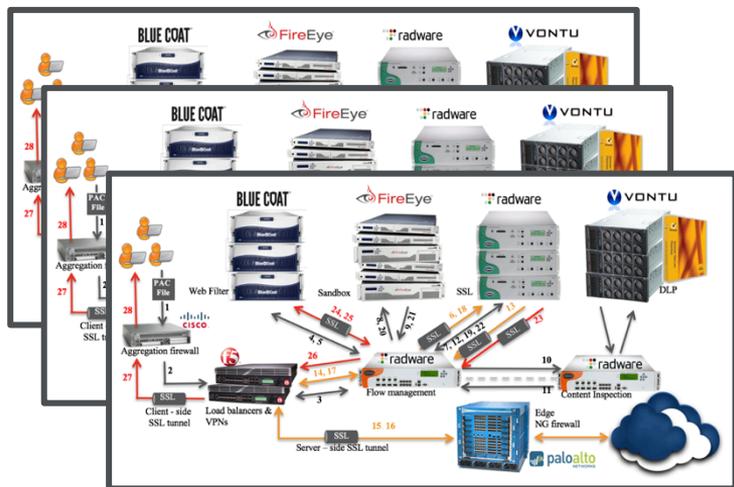
Compliance

Your Risk Level: MEDIUM



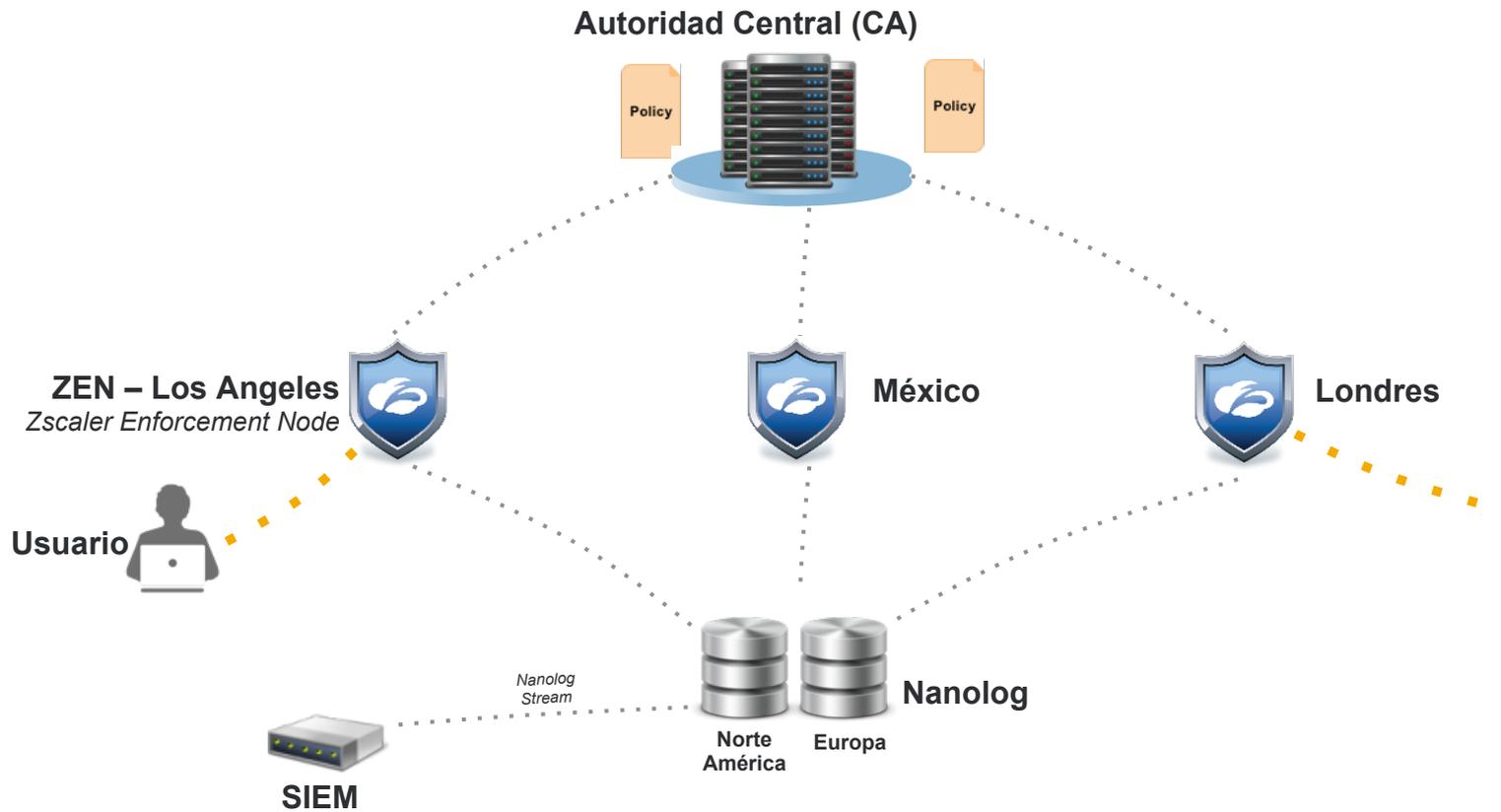
ThreatLabz Research,
Zscaler

Solución: Líberese del dolor de los appliances



“El 98% de los tomadores de decisiones dijeron que las plataformas integradas de seguridad son eficaces en mejorar su postura de seguridad y reducir los costos totales.”

La ventaja de la arquitectura de Zscaler



Efecto Cloud = Mejor inteligencia de amenazas

¿Cada cuándo sus appliances de seguridad son actualizados?

20B+ transacciones de 15M+ usuarios de 185 países

La amenaza es propagada inmediatamente a los 100 data centers, una vez detectada

100K updates de seguridad al día: inmediatas, cada 15, 30 y 60 minutos

Inteligencia de la nube de Zscaler + 40 feeds de seguridad

Proporciona la seguridad más exhaustiva

ASOCIACIONES & FEEDS PRIVADOS



ACUERDOS COMERCIALES



Inteligencia de Zscaler
Aprendizaje de Máquina
Análisis de Comportamiento
Investigación ThreatLabz
ZULU

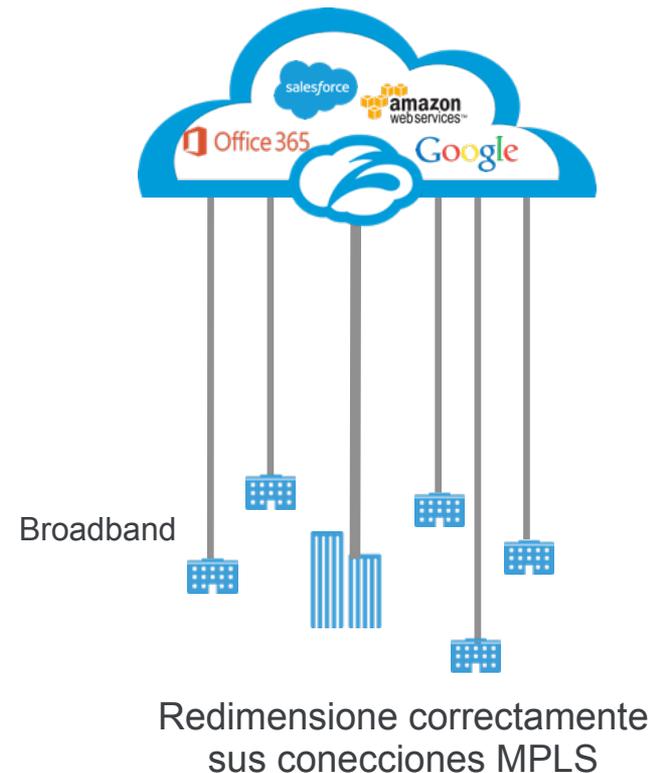
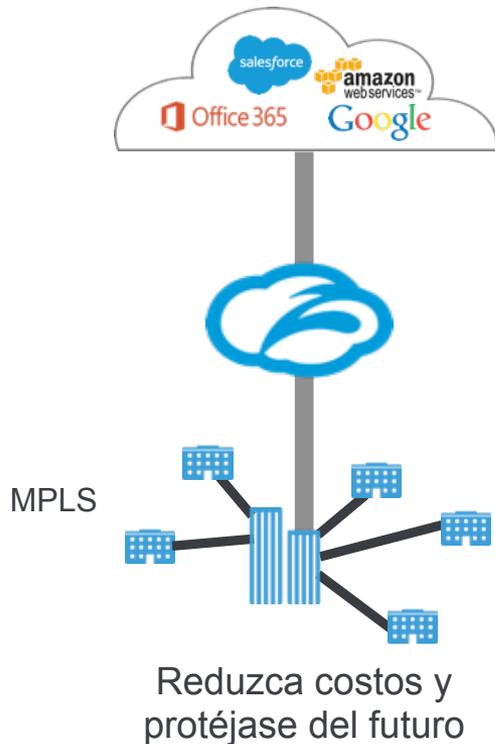
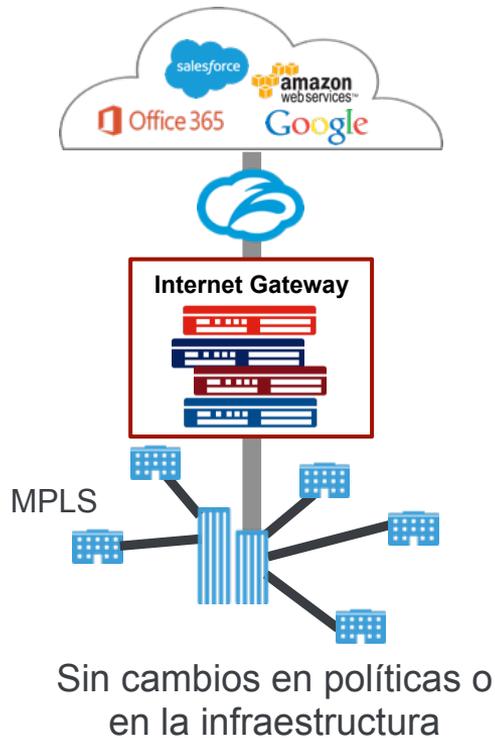
GRUPOS PRIVADOS DE TRABAJO

Banking trojans
Ransomware



El Camino para asegurar a la nueva empresa cloud y móvil

- 1 Añada una capa extra de seguridad – cierre brechas
- 2 Libérese de appliances de seguridad – simplifique TI
- 3 Transforme su seguridad y arquitectura de red



Beneficios de Zscaler

CISO: MEJOR SEGURIDAD

Escaneo y calificación de cada byte (SSL)
Siempre actualizado
Correlación de técnicas de prevención de amenazas
Políticas consistentes en todo el mundo
Controles completos de auditoría- cada usuario, dispositivo y app en todas las localidades



CIO/CTO: SIMPLIFICACION

No hay gestión de parches o issues de EoS
No hay embarques, montajes ni actualizaciones
Checkbox para habilitar nuevas funcionalidades
No hay ventanas de mantenimiento
Crecimiento elástico



END USER: MEJOR EXPERIENCIA

Tiempos de respuesta más rápidos
Contenido de Internet localizado
Una sólo consola de administración
Reportes globales en tiempo real
SLA de desempeño



CFO: ROI MAS RAPIDO

Minimiza la inversión CAPEX – no hay cajas que comprar
Reduce OPEX – no hay cajas que mantener



La Revolución de la Seguridad Internet

¡ Muchas Gracias !

manuel.aceves@cerberian.com.mx



**Libérese de los Appliances:
Mejore la Seguridad, Simplifique
TI, Obtenga Mayor Valor**