I JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

El futuro de la seguridad de redes está en la nube

En colaboración con:

cn-cert centro criptológico nacional

incibe_

ean universidad

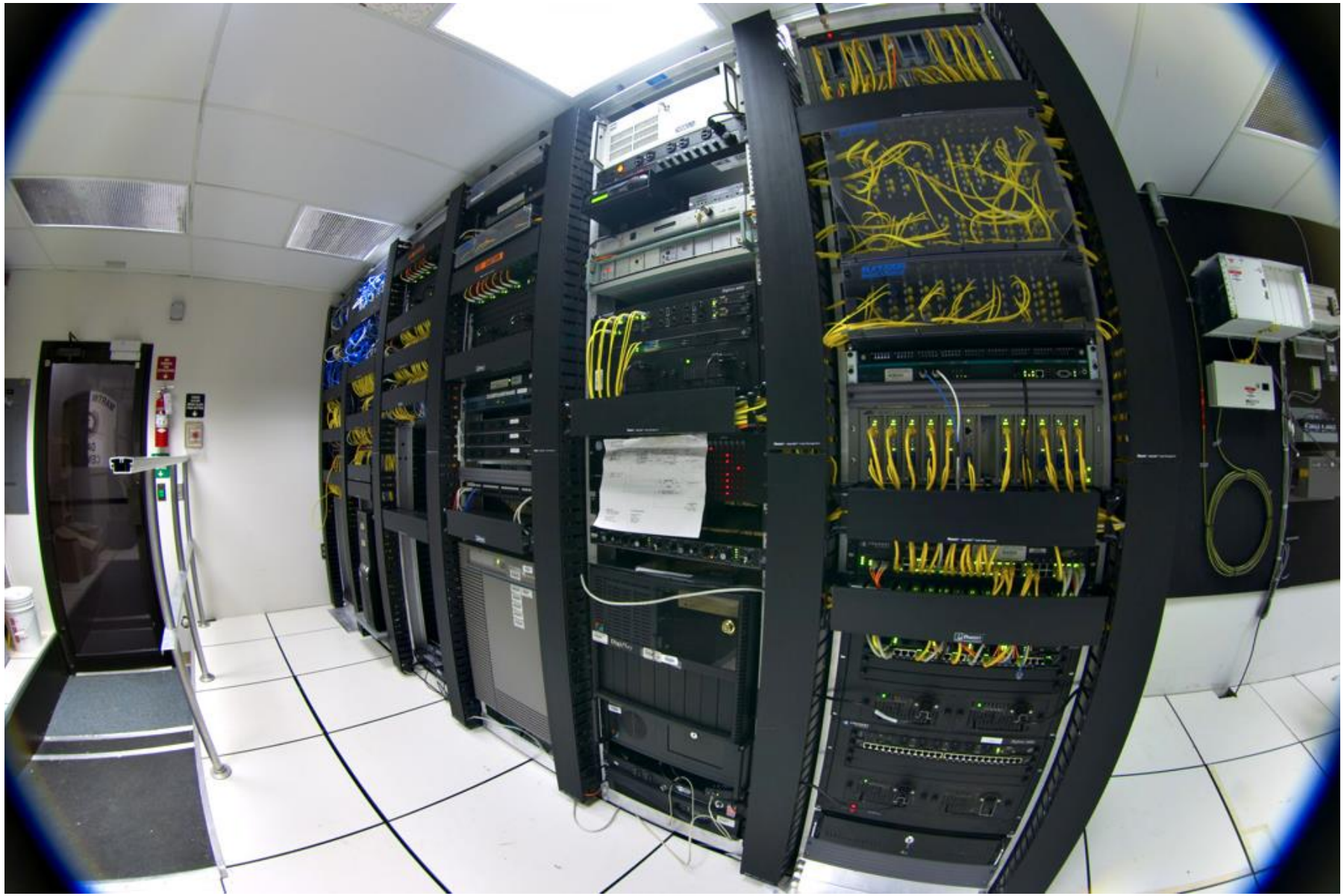
fundación in-n-va

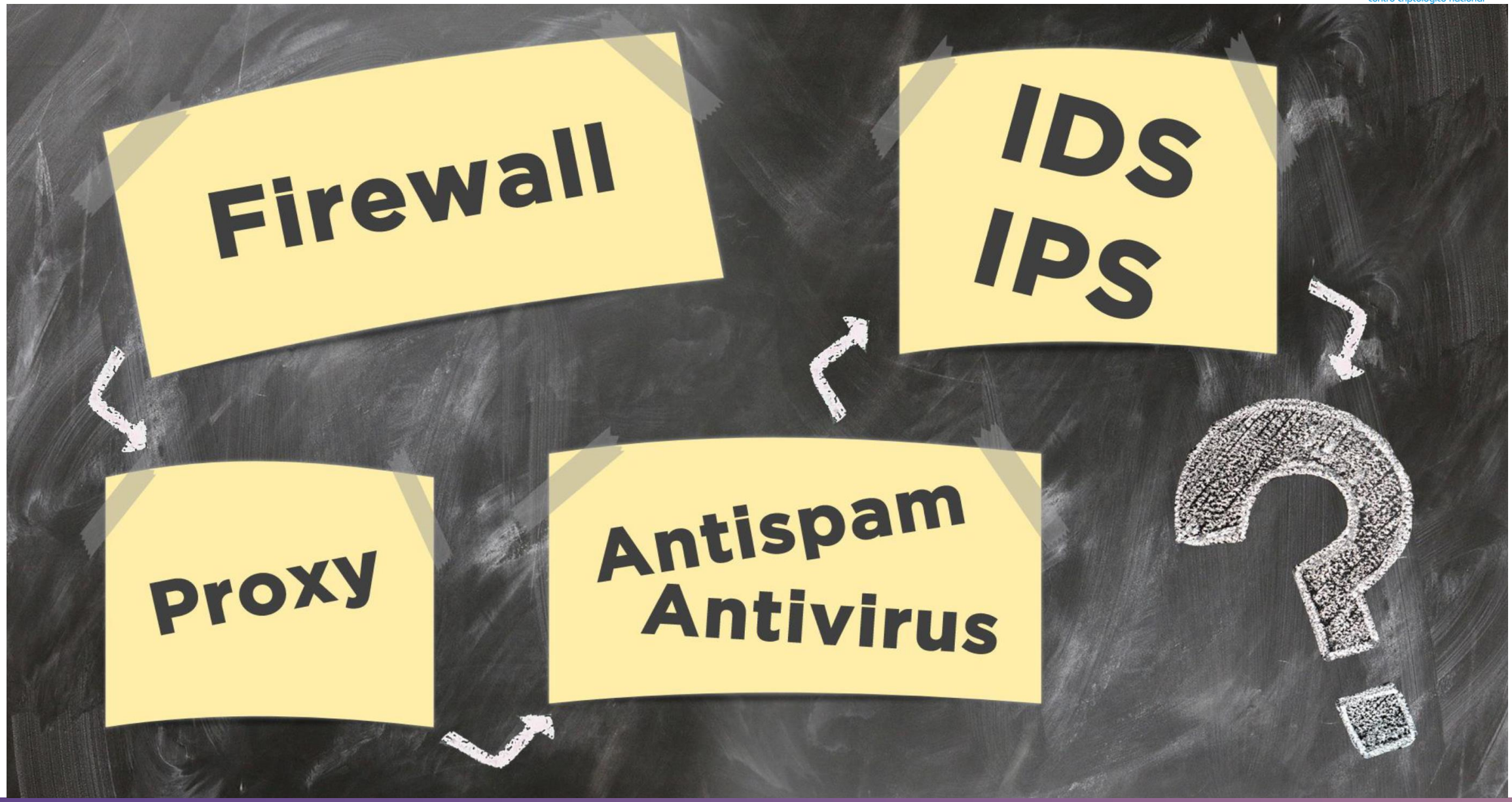
Fernando Pinillos

CINETIX GROUP

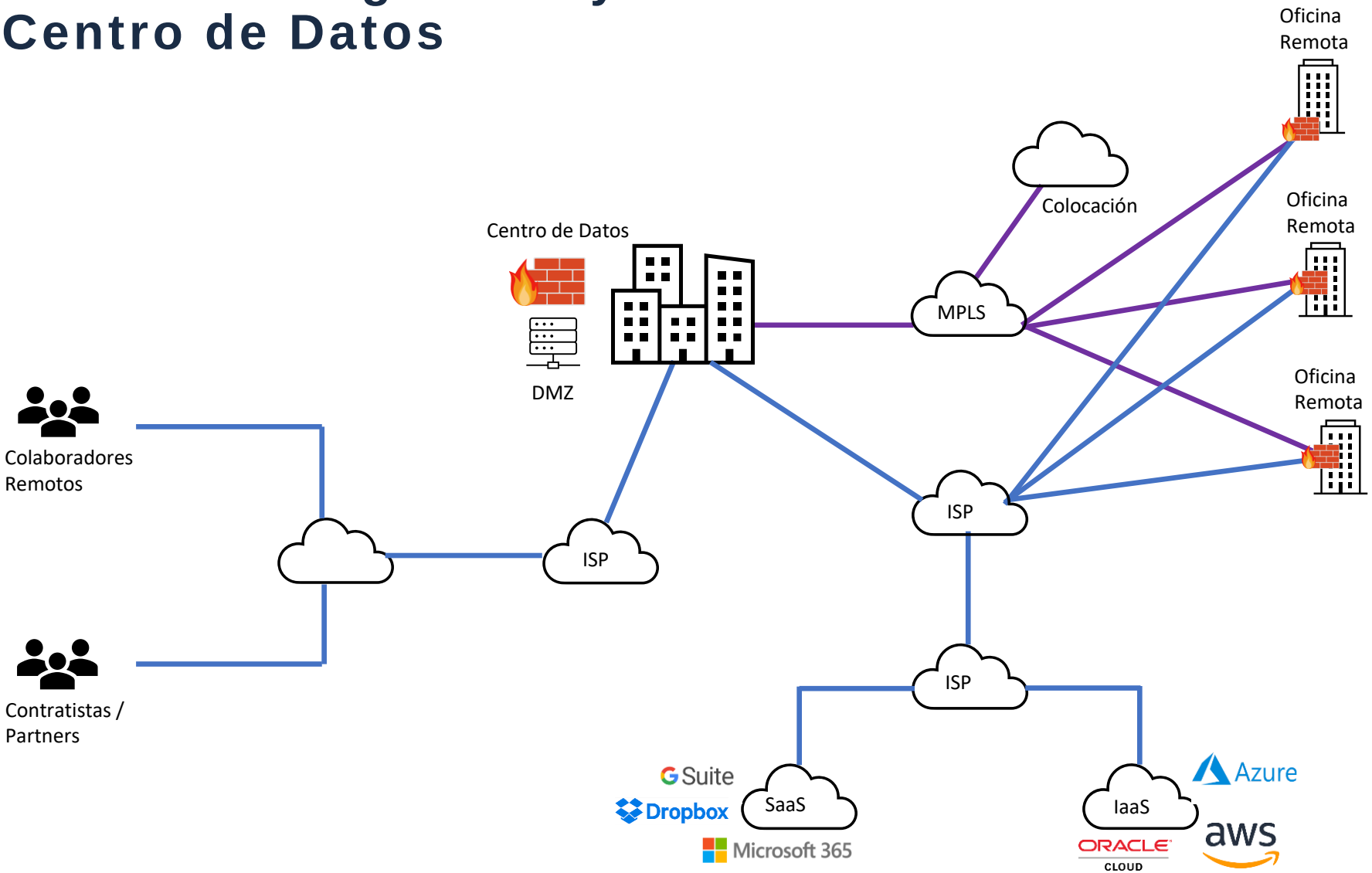
fpinillo@cinetixgroup.com
@fpinillo

cinetix Tecnología que transforma.




Firewall
IDS
IPS
Proxy
Antispam
Antivirus

Arquitectura de seguridad y redes basada en el Centro de Datos

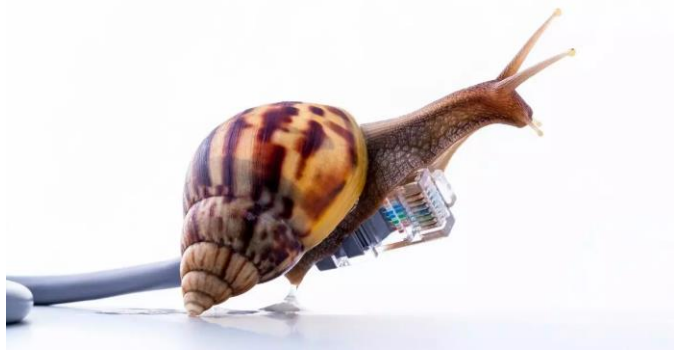


Arquitectura de seguridad y redes basada en el Centro de Datos

Costos Altos

Sin control sobre el Flujo de Datos

Bajo rendimiento



Era digital

Cloud Empresarial

Cloud Colaborativo

Desafíos empresariales al extender la colaboración a la Nube

Demandas Regulatorias

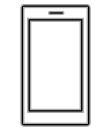
GDPR, HIPAA
PCI, GLBA

Amenazas Emergentes

Accesos no Autorizados
Fuga y perdida de Datos
Vulnerabilidades de APIs
Suplantación de Identidad

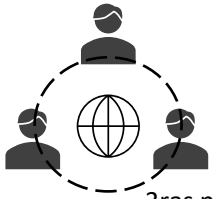
Riesgos de Usuarios

Shadow IT, BYOD
Archivos compartidos Abiertos
Errores de usuarios/Abuso
Controles de acceso pobres



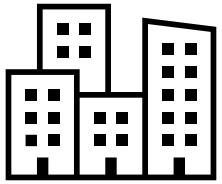
Usuario Móvil

Perímetro Empresarial

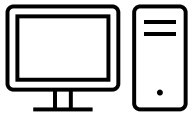


3ras parte
Endpoints no gestionados

Admin



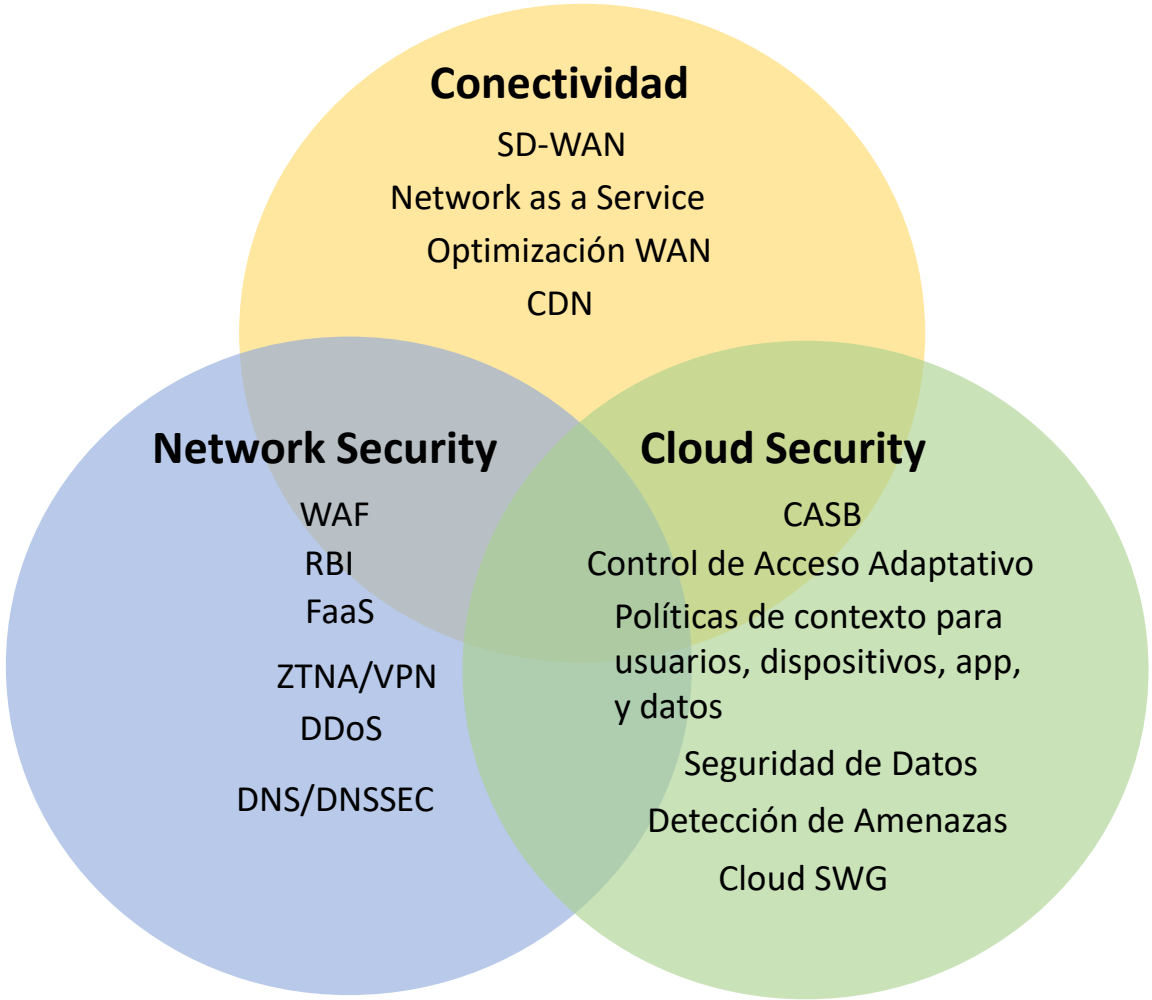
Empresa



Usuarios Internos,
Endpoints Gestionados

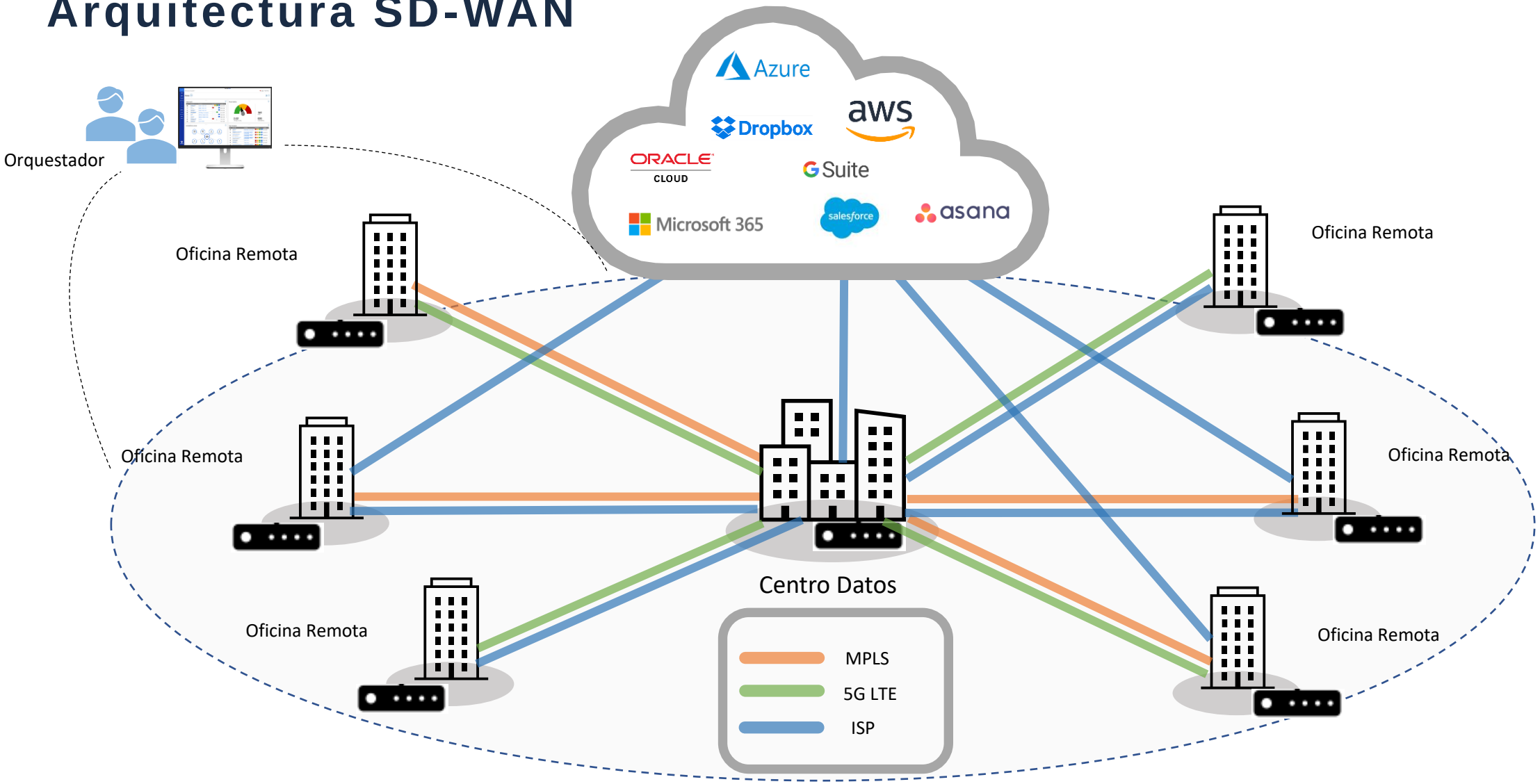
La falta de visibilidad y control aumenta la exposición a la pérdida de datos, al riesgo y a las brechas de cumplimiento.

Convergencia de Seguridad de Redes y Nube



- Mayor demanda en servicios de nube
- La necesidad de lograr adecuar la conectividad entre ambientes on-premise y nube sin sacrificar rendimiento y seguridad
- Seguridad basada en identidades y contexto, con una continua evaluación del riesgo y la confianza a lo largo de las sesiones.
- Gobernanza de todos los recursos digitales “basados en software”

Arquitectura SD-WAN



SD-WAN proporciona un rendimiento de aplicaciones predecible y confiable, lo que ayuda a respaldar a los usuarios en cualquier espacio de trabajo digital a través de todas las conexiones que se generen.

Gartner y SASE

Solutions Insights What We Do Conferences About Careers

Blog home > Blog post

Say Hello to SASE (Secure Access Service Edge)

By Andrew Lerner | December 23, 2019 | 2 Comments

SD-WAN Networking

So by now, most networking folks know about SDWAN. And of course, just when everyone is aware and comfortable with a technology, and it is (relatively) stable with over 25,000 paying customers, and we can start to absorb it...then Boom. Things change. And we are absolutely seeing the market evolve. And the new "thing" is SASE – Secure Access Service Edge, pronounced "sassy". Note: the research effort is being lead by Neil MacDonald and Joe Skorupa.

I ♥ SASE

Side note: I actually don't love saying "sassy", but I digress...

SASE combines network security functions (such as SWG, CASB, FWaaS and ZTNA), with WAN capabilities (i.e., SDWAN) to support the dynamic secure access needs of organizations. These capabilities are delivered primarily aaS and based upon the identity of the entity, real time context and security/compliance policies.

So essentially, SASE is a new package of technologies including SD-WAN, SWG, CASB, ZTNA and FWaaS as core abilities, with the ability to identity sensitive data or malware and the ability to decrypt content at line speed, with continuous monitoring of sessions for risk and trust levels.

We expect a number of SASE announcements over the next year as vendors merge products and/or partner to compete in this emerging market. Further, we are seeing multiple incumbent vendors from the networking and network security markets

Search all blog posts

More from Andrew Lerner

Impulsadores de negocio para la adopción de SASE

Reducir Vendors y Software

- Menos papeleo
- Softwares integrados
- Único punto de soporte

Simplificar las operaciones en la gestión de seguridad

- Elimina gaps en seguridad
- Menos consolas
- Agilizar la gestión de TI

Proteger a los usuarios y a los datos en todas partes

- Protección uniforme
- Full visibilidad

Detener amenazas maliciosas en la nube y en la web.

- Protección contra amenazas zero-day
- Parar las amenazas a través de cadena de ciclo de vida de ataques

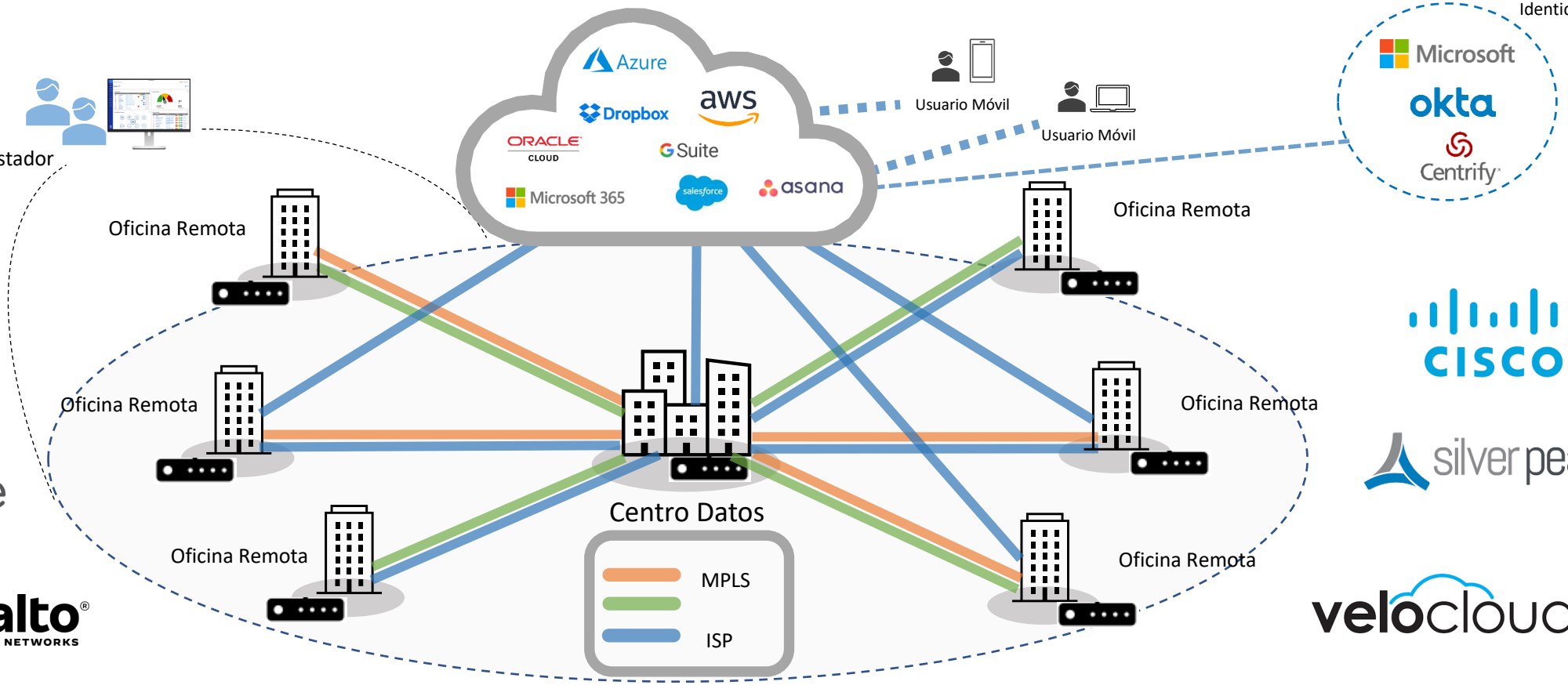
Permitir una mayor productividad del usuario

- Enviar trafico directamente a la nube
- Conectar a usuarios autorizados a apps, on-prem o remotos

Arquitectura de Seguridad Cloud-First centrada en la Identidad

Visibilidad CASB SWG DLP UEBA RBI ZTNA WAAF FAAS WSAAS Gestión de Identidades ESAAS ATP CSPM DNS

Proveedores de Identidad



Visibilidad Optimización Aceleración Enrutamiento Ahorro de costos Segmentación QoS Geo restricciones

Prepararnos para el futuro

...el mañana

Centrarse en las personas

Independencia de la locación

Resiliencia en la entrega de servicios

I JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

GRACIAS

En colaboración con:

cn-cert centro criptológico nacional

incibe_

ean universidad

fundación in-n-va