

THE ART OF
CYBERSECURITY

Keep your infinite possibilities safe



TREND
MICRO



AVALORA

trendmicro.com avalora.com

PRESENTACION CLUB CIO 2020

TRENDMICRO

A world safe for exchanging digital information

- Enfocados en Ciberseguridad en los últimos 30 años
- Utilidades positivas para una cifra de negocio de \$1.5B en ventas (FY2019)
- Mas de 500,000 clientes comerciales
- Mas de 6700 empleados en 65 paises





8 of the TOP 10 FORTUNE GLOBAL



TRENDMICRO



9 of Top 10 Telco



8 of Top 10 Salud



8 of Top 10 Energías



8 of Top 10 Automotriz



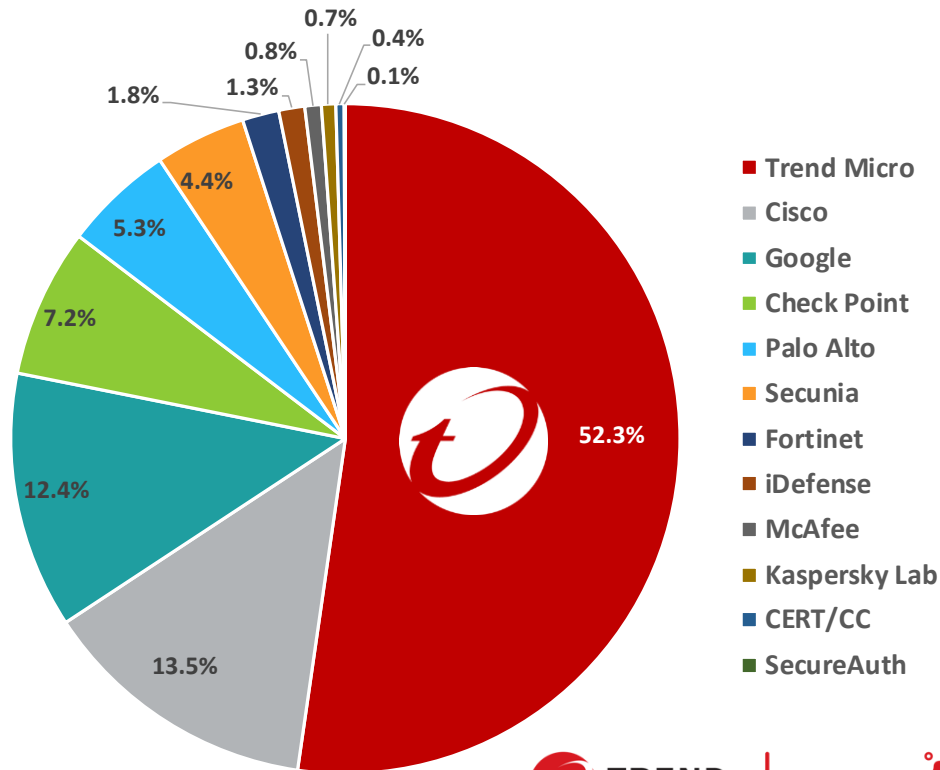
7 of Top 10 Banca

Lider del Mercado en descubrimiento de Vulnerabilidades

Zero Day Initiative

- Mas de 3500 buscadores de vulnerabilidades independientes
- Descubrió mas de la mitad de las vulnerabilidades en 2019

Source: IHS Markit, 2018 Public Vulnerability Market





**Boosting
human
capabilities**

avalora.com



Mercado Público

ConvenioMarco

Cybersecurity
Rpa consulting
Infrastructures & Cloud
Digital Solutions

Madrid
Stgo
Lima

AVALORA, presencia y cobertura.

Presencia, cobertura en servicio y soporte.



> 20 Países

Cobertura en más de cincuenta países, de servicio y soporte.



2.000.000

transacciones de negocio diarias



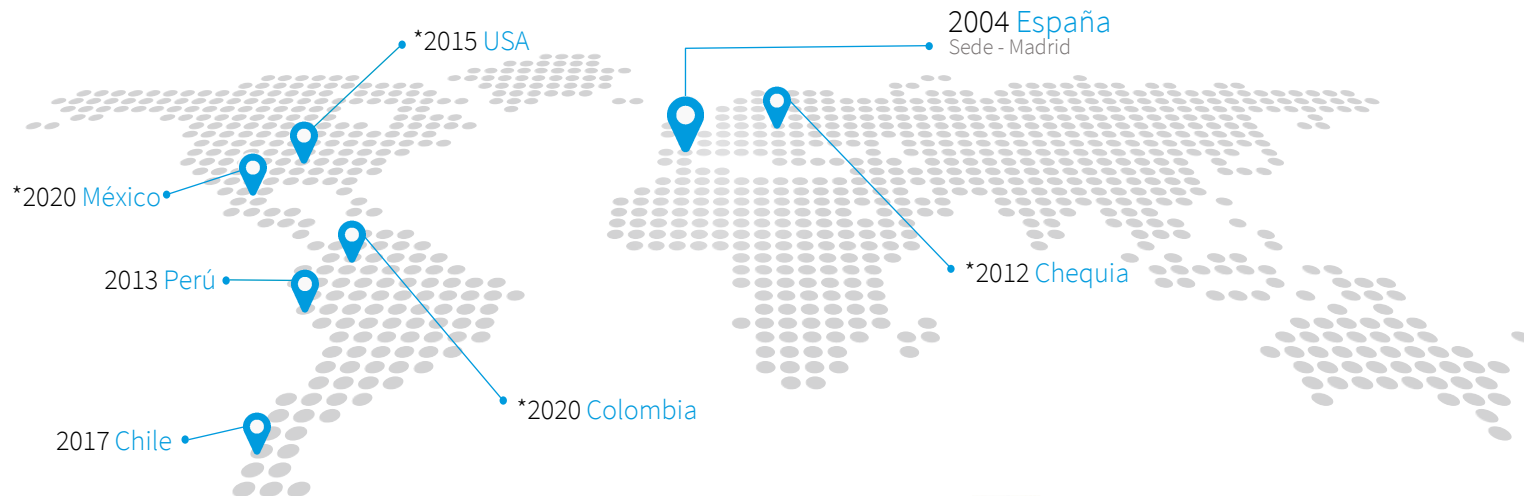
+30.000

Usuarios satisfechos



24x365

atención al usuario en idioma local



(*) sede compartida con Grupo OHL



OHL

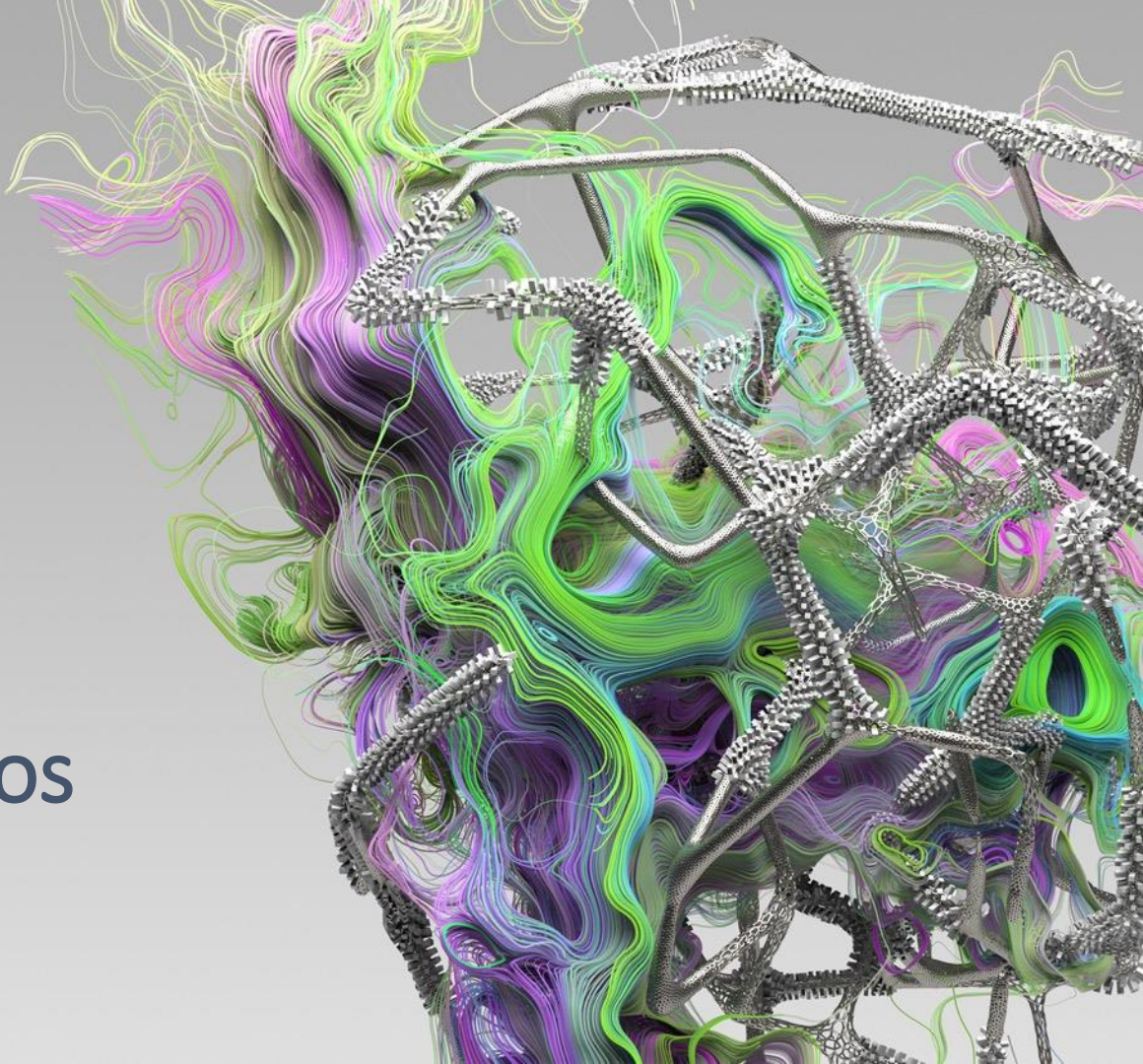
AVALORA Referencias clientes en Chile

Casos de Éxito de Avalora Chile en soluciones de TrendMicro





Nube Principales desafíos



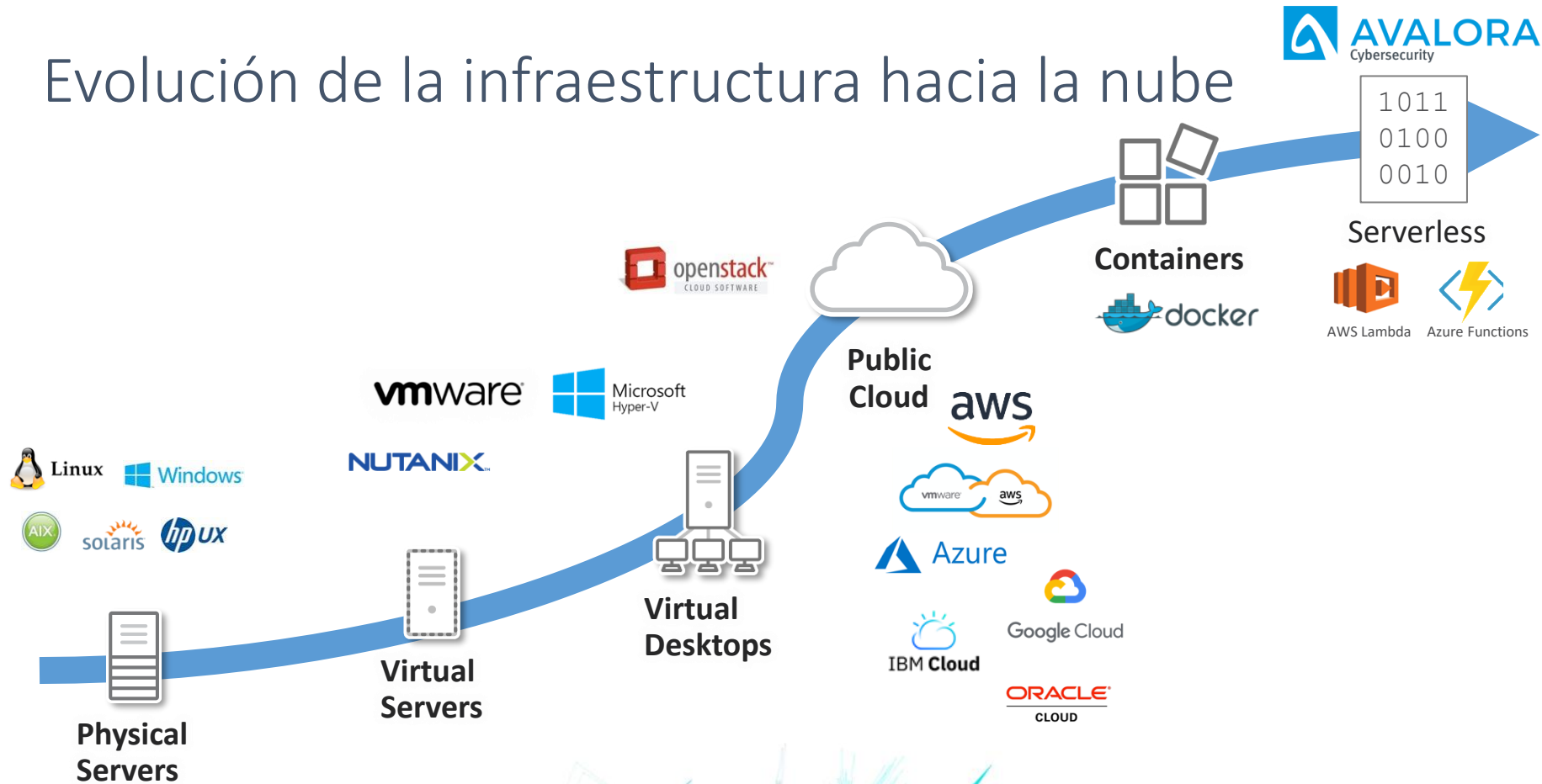
Tecnología y Ciberseguridad

Estamos viviendo Procesos de Transformación

Las Tecnologías son un facilitador de la transformación y lo mismo ocurre con la Ciberseguridad

- Cloud Computing
- Virtualización/SDN
- Redes 5G
- IOT/IIOT
- Inteligencia Artificial
- BIG DATA
- Analítica de Datos
- Containers
- Desarrollo Ágil

Evolución de la infraestructura hacia la nube



La Tormenta Perfecta para la Seguridad en Cloud

Explosion de
número de servicios
en infraestructura
cloud

DevOps
incrementan la
velocidad de
despliegue de
aplicaciones

Nuevos vectores de
brechas de ataque

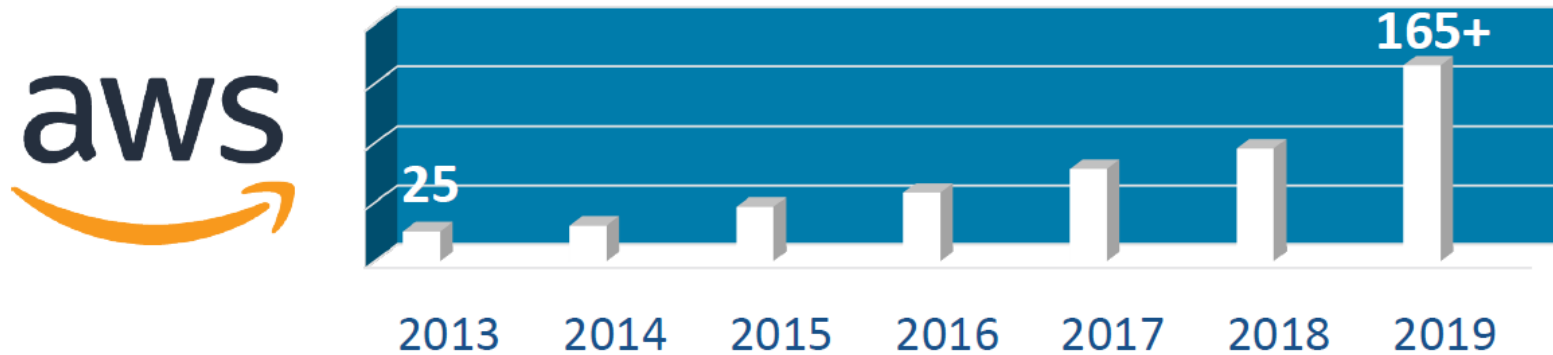
Multiples equipos
tomando decisiones en
infraestructuras y
seguridad

Requerimientos en
cumplimiento mas
demandantes

Demasiadas
Herramientas de
seguridad

Gran cantidad de servicios de la nube

Number Of AWS Services



Source: Cloud Peg Board 2019

Gran cantidad de servicios de la nube

Curvas de aprendizaje pronunciadas para desarrolladores, que pueden conducir a omisiones de las mejores practicas en las configuraciones.

La seguridad generalmente no es una prioridad en las primeras etapas de la innovación. Provocando gaps de seguridad.

Source: <http://www.comptia.org/resources/5th-annual-trends-in-cloud-computing>



Top 5 de Fallas de configuración

Acceso al
almacenamiento

Gestión de
contraseñas

Logs y monitoreo
deshabilitado

Accesos a host,
contenedores y
maquinas virtuales
demasiado
permisivos

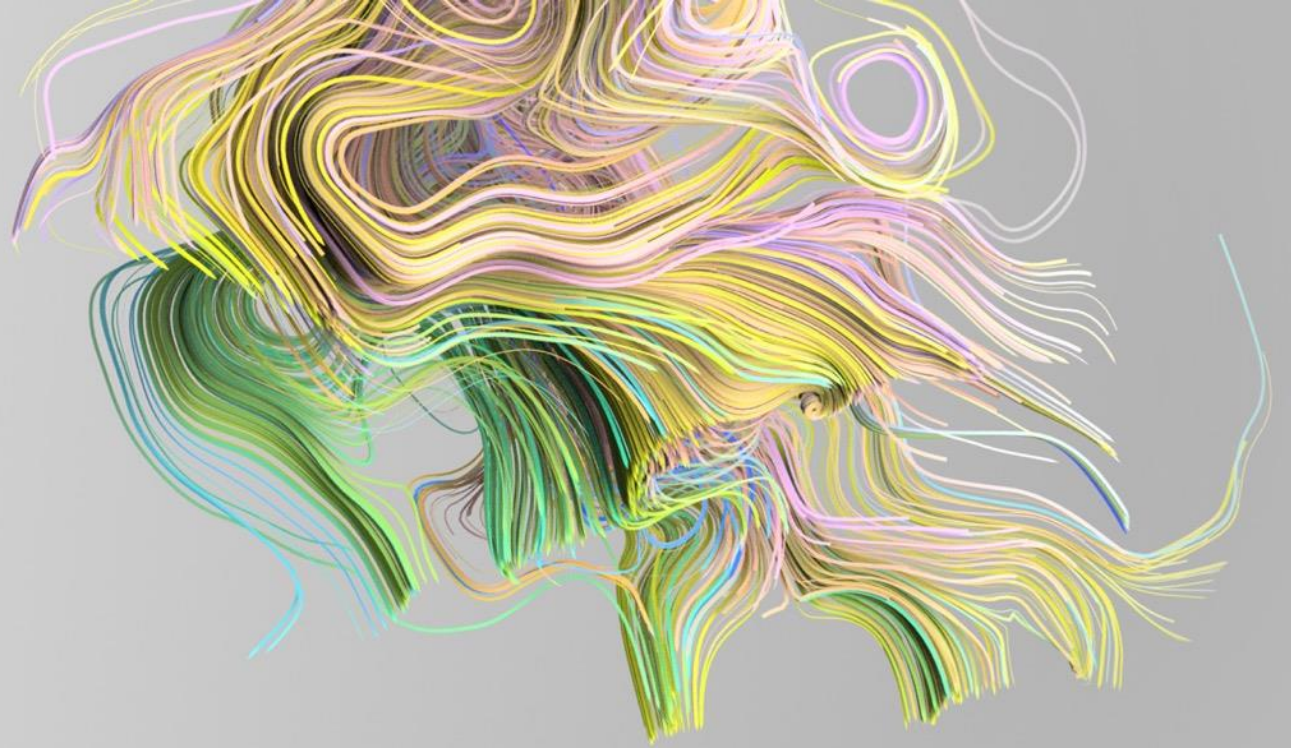
Falta de validación

Top 5 de Fallas de configuración

De acuerdo a Gartner, “En 2023, al menos el 99% de los incidentes de seguridad en cloud será por responsabilidad del cliente.” en el mismo informe indica, “en 2024, las organizaciones implementaran un CSPM (Cloud service posture management) consiguiendo que sus desarrollos internos reduzcan sus incidentes de seguridad en cloud por faltas de configuración del orden del 80%.”

Source: Gartner, Inc.; Innovation Insight for Cloud Security Posture Management; 25 January 2019 | G00377795

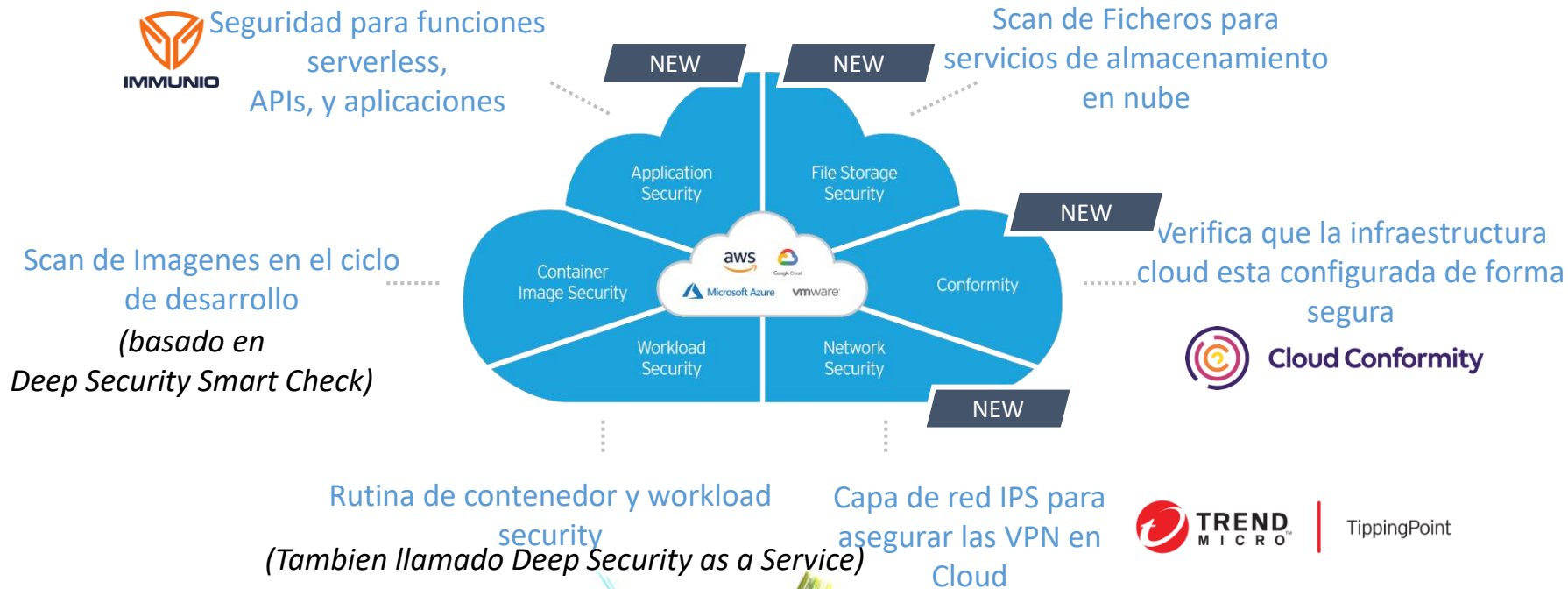




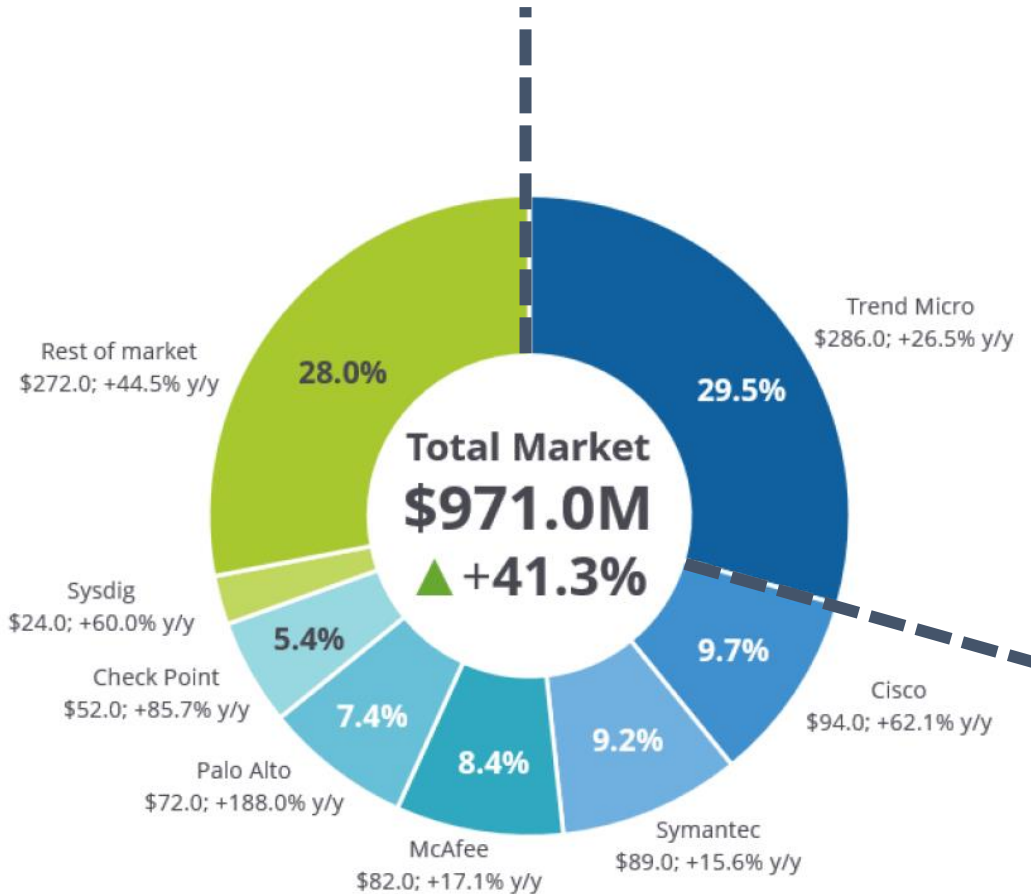
Y cómo podemos ayudarte?

Trendmicro Cloud One| Overview

Security Services Platform for Cloud Builders



#1 market share for Hybrid Cloud Workload Security with **29.5%**



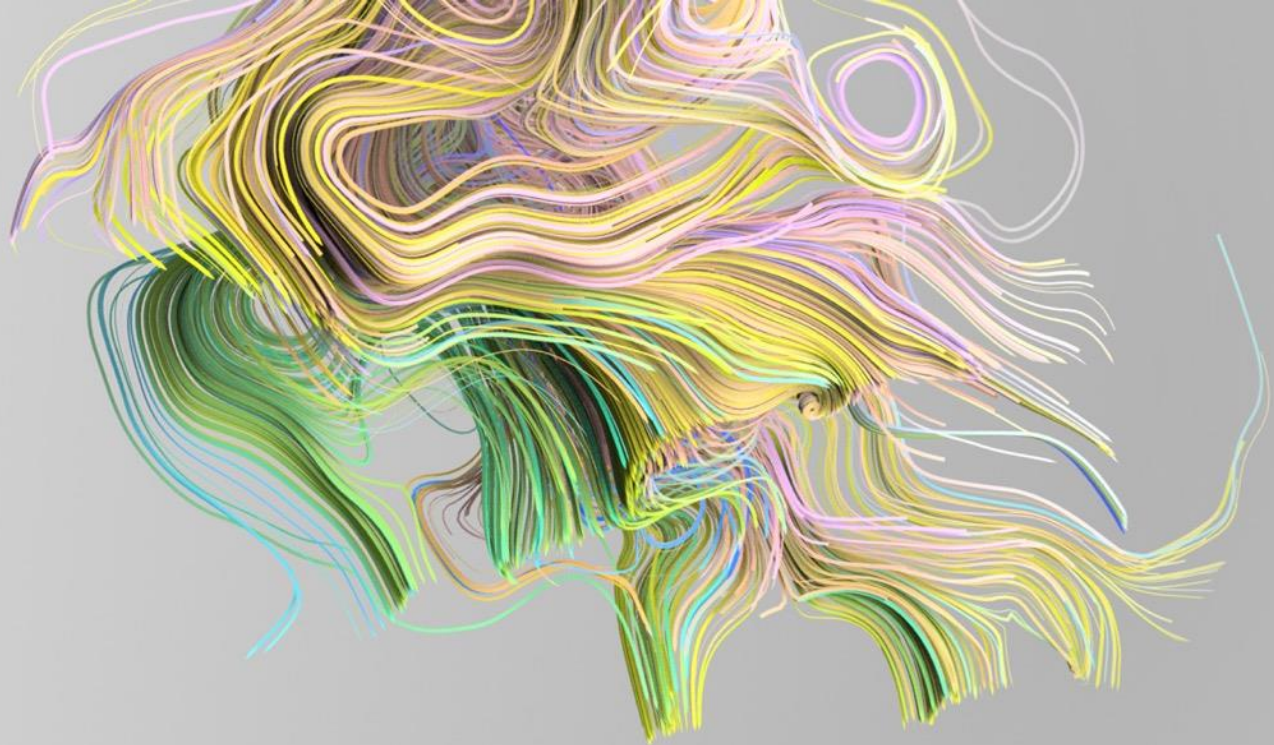
Source: IDC, Worldwide Hybrid Cloud Workload Security Market Shares, 2019: Vendor Growth Comes in All Shapes and Sizes, June 2020



AVALORA Catalogo de Servicios

En un mundo cada vez mas dinámico, la cobertura integral de datos, procesos, seguridad, son clave para el éxito empresarial.

Avalora Infrastructures & Cloud	Avalora Digital Solutions	Avalora Cybersecurity	Avalora RPA Consulting
			
Arquitectura e Integración de Sistemas	Desarrollo	Endpoint & XDR	Consultoría de Procesos
Virtualización y comunicaciones	Implantaciones	SOC & MSP	Robotic Process Automation
Nube Híbrida	Integraciones.	Cloud Workload Security	Cognitivo y RPA aaS



GRACIAS!!

cserrano@avalora.com
fabian_vega@trendmicro.com

Cloud One - ¿Por qué necesito Workload Security?



Amenazas

- Ataques de Red
- Vulnerabilidades
- Malware
- Open-source



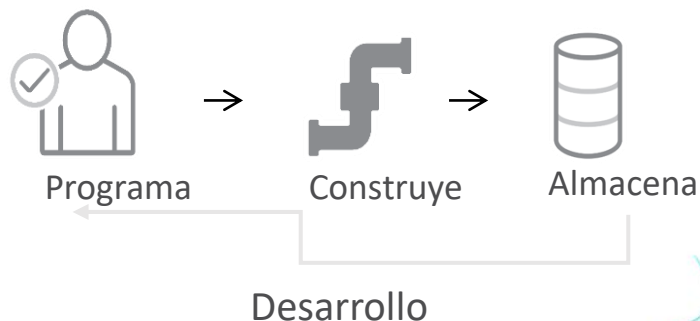
Cumplimiento

- PCI DSS
- HIPAA
- GDPR
- Internal

Cloud One Deep Security Smart Check – Container Security



Scan de
Imágenes
de containers



- Scan de imágenes de contenedores en el pipeline de Desarrollo o cuando es almacenado en un registro
- Ayuda a los desarrolladores a resolver problemas de seguridad antes de que la imagen sea desplegada en producción
- Deep Security Smart Check se instala “localmente” (not SaaS)
- Se licencia por # de registros

Cloud One – Application Security



**An embedded run-time
application security
solution – part of
Trend Micro Cloud One**

- Securitiza aplicaciones y arquitecturas web modernas
- Rapido despliegue, bajos costos generales y facilidad en la configuración inicial
- Identifica y bloquea vulnerabilidades y malware automáticamente
- Visibilidad Centralizada y control con Cloud One management



Cloud One - File Storage Security



Amazon S3

Escaneo de Ficheros
en tus Workflow de
AmazonWebService



Detección de Malware



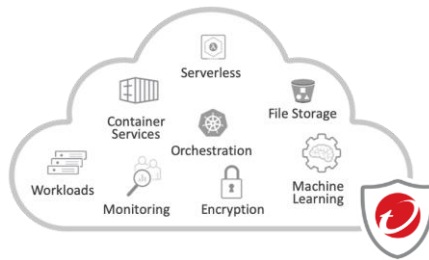
Flexibilidad
(API)



Cloud One – Cloud Conformity



Establece una cultura of **seguridad en DevOps** con guías para escalar tu negocio en la nube de forma rápida y segura



Visibilidad centralizada y monitoreo en tiempo real de la configuración de infraestructuras en clouden mas de **80 servicios AWS**



Evalua automaticamente el cumplimiento en:
AWS Well Architected Framework, PCI, HIPAA, NIST, GDPR, CIS

Cloud One – Cloud Network Security

VENTAJAS

Consistencia: migrando perfiles
de seguridad previos

Gestión unificada

Despliegue simplificado

BENEFICIOS

Virtual patching basado en red

Protección en ataques día cero

Inspección a la velocidad de la red

Modelo portable de licenciamiento

