# Autenticación y gestion de Identidades
## El nuevo perímetro de Seguridad

Enric Máñez
Enterprise Security Sales


Ha habido *muchos* cambios…

# Es necesario un nuevo modelo para la seguridad

## Panorama cambiante de amenazas

- Ataques DDoS
- Ataques web
- Ataques de bots
- Credential stuffing
- Fraude web
- Malware
- Intrusión en la red
- Redes sociales/phishing

## Superficie de ataque cambiante

- Más aplicaciones que cambian con mayor rapidez
- Nuevas tecnologías
- Código de fuente abierta o de terceros
- Migración a API
- Computación en la nube
- Disolución del perímetro
- Plantilla cambiante
- Fusiones y adquisiciones corporativas

## Megatendencias de la industria

- Transformación digital
- Adopción de tecnología móvil
- Adopción de la nube
- Internet de las cosas
- Cumplimiento de normativas

Akamai *Intelligent Security Starts at the Edge*

# Evento global con efectos duraderos


"*Los que eran reticentes al teletrabajo verán que es una modalidad en la que pueden desarrollarse plenamente. Los directores que no pensaban que pudieran gestionar equipos remotos tendrán una visión diferente. No creo que volvamos al modelo anterior*". Twitter

# AKAMAI EAA: Zero Trust

## Acceso adaptable a las aplicaciones

### Señales de identidad y contextuales

- Hora del día, ubicación, URL específica, método HTTP, cadena del agente de usuario, etc.
- Estado de autenticación, pertenencia a grupos, etc.

### Señales de dispositivo

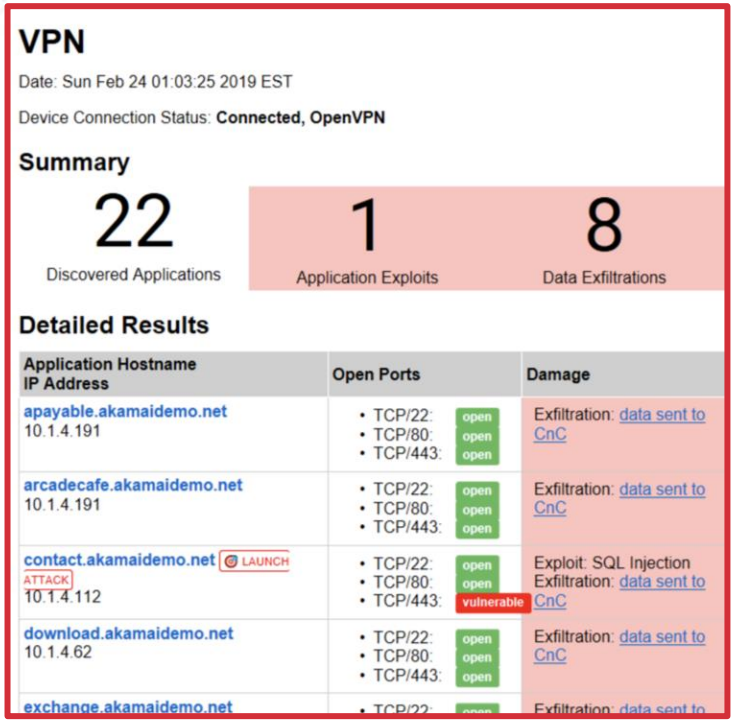
- Presencia/validez del certificado de cliente
- Detalles del SO (versión, actualización automática, cifrado de disco, estado del firewall, etc.)

### Señales de protección contra amenazas

- Señal de terceros procedente de EDR
- Señal de Akamai procedente de Enterprise Threat Protector

# Comparación de impacto

## Remote User VPN Access



**VPN**

Date: Sun Feb 24 01:03:25 2019 EST

Device Connection Status: **Connected, OpenVPN**

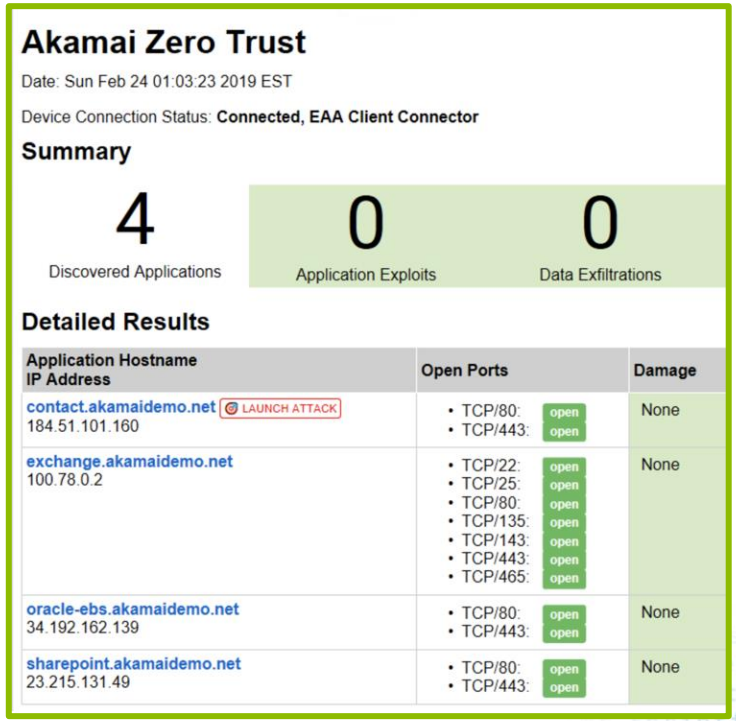
**Summary**

| 22 | 1 | 8 |
|---|---|---|
| Discovered Applications | Application Exploits | Data Exfiltrations |

**Detailed Results**

| Application Hostname<br>IP Address | Open Ports | Damage |
|---|---|---|
| apayable.akamaidemo.net<br>10.1.4.191 | • TCP/22: open<br>• TCP/80: open<br>• TCP/443: open | Exfiltration: data sent to CnC |
| arcadecafe.akamaidemo.net<br>10.1.4.191 | • TCP/22: open<br>• TCP/80: open<br>• TCP/443: open | Exfiltration: data sent to CnC |
| contact.akamaidemo.net LAUNCH ATTACK<br>10.1.4.112 | • TCP/22: open<br>• TCP/80: open<br>• TCP/443: vulnerable | Exploit: SQL Injection<br>Exfiltration: data sent to CnC |
| download.akamaidemo.net<br>10.1.4.62 | • TCP/22: open<br>• TCP/80: open<br>• TCP/443: open | Exfiltration: data sent to CnC |
| exchange.akamaidemo.net | • TCP/22: open | Exfiltration: data sent to |

## Zero Trust Access



**Akamai Zero Trust**

Date: Sun Feb 24 01:03:23 2019 EST

Device Connection Status: **Connected, EAA Client Connector**

**Summary**

| 4 | 0 | 0 |
|---|---|---|
| Discovered Applications | Application Exploits | Data Exfiltrations |

**Detailed Results**

| Application Hostname<br>IP Address | Open Ports | Damage |
|---|---|---|
| contact.akamaidemo.net LAUNCH ATTACK<br>184.51.101.160 | • TCP/80: open<br>• TCP/443: open | None |
| exchange.akamaidemo.net<br>100.78.0.2 | • TCP/22: open<br>• TCP/25: open<br>• TCP/80: open<br>• TCP/135: open<br>• TCP/143: open<br>• TCP/443: open<br>• TCP/465: open | None |
| oracle-ebs.akamaidemo.net<br>34.192.162.139 | • TCP/80: open<br>• TCP/443: open | None |
| sharepoint.akamaidemo.net<br>23.215.131.49 | • TCP/80: open<br>• TCP/443: open | None |

# AKAMAI IDENTITY CLOUD

## Identity As A Service

# AKAMAI IDENTITY CLOUD

Identidad de clientes y gestión de acceso

## ¿Qué es CIAM?

Cloud Identity Access Management permite a los negocios interactuar con sus clientes de forma directa, con una visibilidad de 360º de estos y proteger a la vez su privacidad y sus datos frente a las amenazas de seguridad

## CIAM consiste de 3 funciones claves disponibles como “as-a-service”

Gestionar la identidad online de los clientes

*Datos detallados de los **perfiles** y sus **cambios***

Securizar la identidad de nuestros clientes y protegernos frente a fraudes

***Millones** de usuarios con **billones** de consumer IDs*

Optimizar la experiencia de usuario y las acciones de marketing

***Self-management** para la comodidad de los usuarios y compliance*

# Seguridad basada en la Identidad

Stop propagación de malware y movimiento lateral

Reducir complejidad y simplificar las operaciones

Reducir ambos, capex y opex, en security

Incrementar la visibilidad y reducir el tiempo de detección de amenazas

Stop exfiltración de datos

Facilitar la Transformación Digital

Threats can come from anywhere, so we protect you everywhere.


*Intelligent Security Starts at the Edge*