

“ Una aproximación a la mitigación del riesgo ciber empresarial basada en mitigar el riesgo humano ”

Ciberseguridad para auditoría interna



Jornadas



Antonio Ramos



¿Qué está pasando en la grandes organizaciones?

MENU BUSCAR NEWSLETTER El Confidencial INICIA SESIÓN REGISTRO

# Naturgy sufre el chantaje de un 'hacker' que robó información ultraconfidencial

La sustracción de la información fue tan relevante que Francisco Reynés elevó el problema al consejo de administración y ha puesto en marcha una nueva política de seguridad interna



MUNDO HACKER DAY 2019

¿Pero qué está pasando en la grandes organizaciones?



**CincoDías** EL PAÍS ECONOMÍA

Compañías Mercados Economía Mi Dinero Fortuna / Cotizaciones f t in

**ACTUALIDAD** La Audiencia Nacional investiga a la cadena de joyerías Tous por presunta estafa »

## Compañías

**CIBERSEGURIDAD**

# Everis, la Cadena SER y otras empresas sufren un ciberataque

- El ataque de ransomware ha afectado a sistemas de estas compañías. Los ciberdelincuentes piden un pago para descryptar los archivos de los ordenadores

MUNDO HACKER DAY 2019

# ¿No estamos gastando lo suficiente en mitigar el riesgo cibernético?

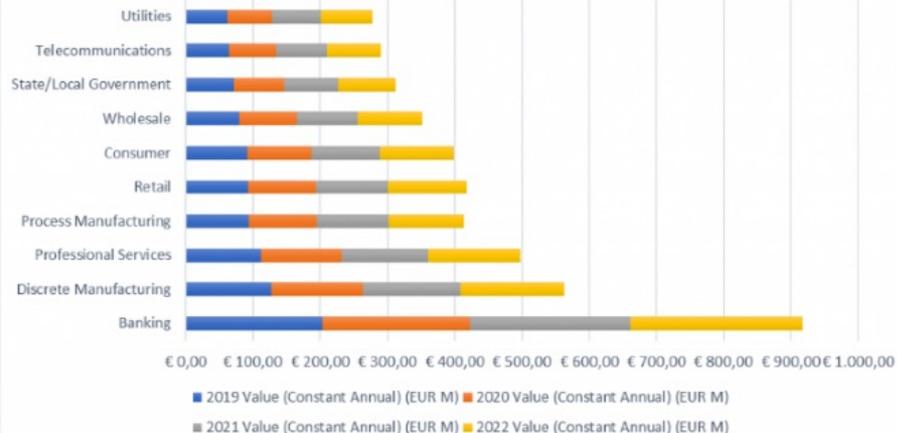
## El mercado mundial de ciberseguridad ingresa 9.700 millones de dólares

Actualidad 04 JUL 2019

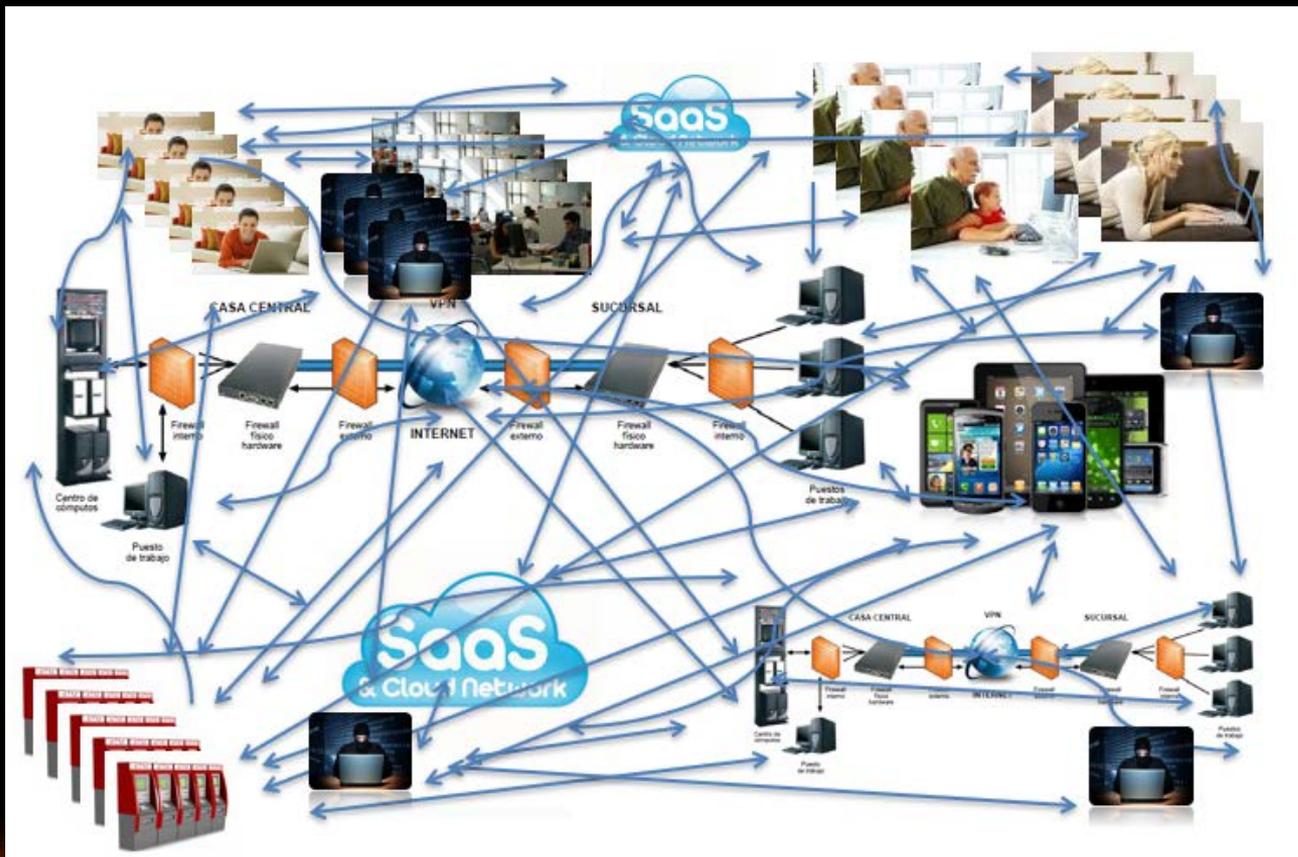


Reforzar las estrategias de seguridad en los dispositivos, la infraestructura, los perímetros y las aplicaciones seguirá siendo fundamental. Los líderes del mercado de ciberseguridad son Cisco, Palo Alto, Symantec, Check Point y Fortinet, que en conjunto representan el 34% del total.

### Inversión en Ciberseguridad por industria 2019-2022



¿Pero como de complejo es todo esto?



MUNDO HACKER DAY 2013

Pocas organizaciones se ha parado a pensar  
en como auditar, controlar y medir su  
exposición ante ataques del tipo ASEA

ASEA (asymmetric social engineering attacks)  
que por su naturaleza evaden todos los  
sistemas de ciberseguridad corporativa, que en  
definitiva son en los que confiamos



# Su naturaleza se basa en las debilidades de los individuos de cualquier organización



**MUNDO HACKER DAY 2019**

¿En que se basan este tipo de auditorías?

¿Conocer como de expuesta esta la organización en Internet?

¿Enviar un mail?

¿Enviar un phishing?

¿Enviar un spear phishing?

¿En hacer una suplantación ?

¿En secuestrar el dominio de un proveedor?

¿En ser un nuevo proveedor?

¿En usar las redes sociales?

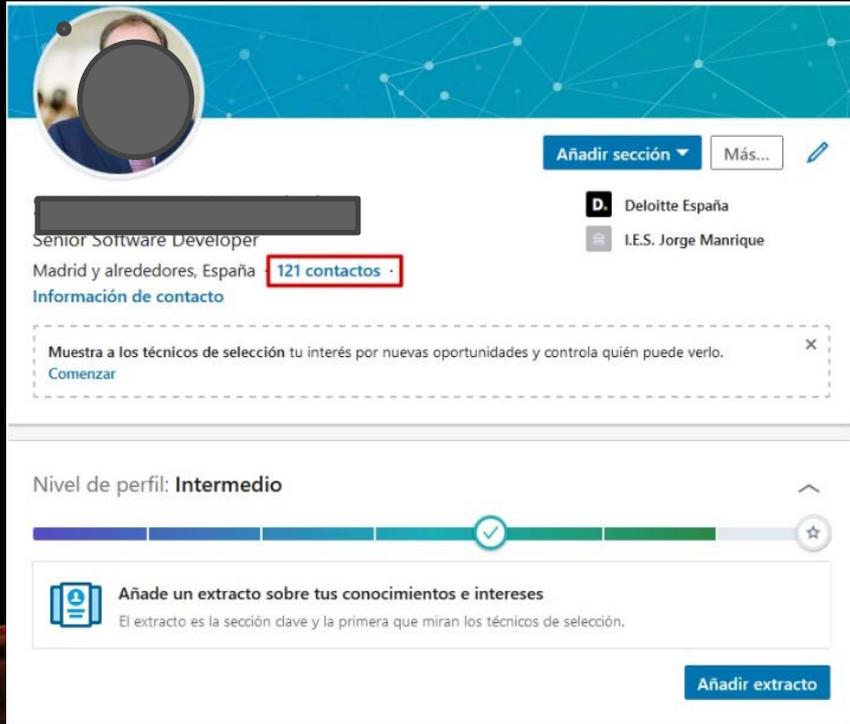
¿En llamadas telefónicas?

¿En visitar la organización?

¿Hacer un ataques BEC (Business Email Compromise),  
ataques al CEO?



# ¿En que se basan este tipo de auditorias?



Senior Software Developer  
Madrid y alrededores, España **121 contactos**

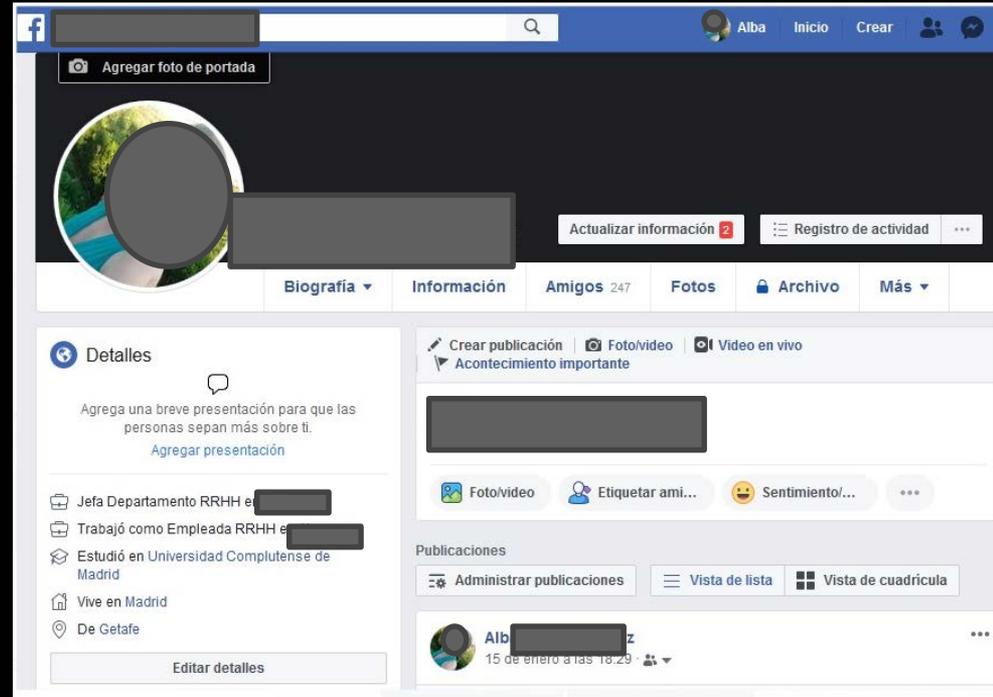
**D.** Deloitte España  
I.E.S. Jorge Manrique

Muestra a los técnicos de selección tu interés por nuevas oportunidades y controla quién puede verlo. [Comenzar](#)

Nivel de perfil: **Intermedio**

**Añade un extracto sobre tus conocimientos e intereses**  
El extracto es la sección clave y la primera que miran los técnicos de selección.

[Añadir extracto](#)



Alba Inicio Crear

Actualizar información **2** Registro de actividad

Biografía Información Amigos 247 Fotos Archivo Más

**Detalles**

Agrega una breve presentación para que las personas sepan más sobre ti. [Agregar presentación](#)

- Jefa Departamento RRHH en [Redacted]
- Trabajó como Empleada RRHH en [Redacted]
- Estudió en Universidad Complutense de Madrid
- Vive en Madrid
- De Getafe

[Editar detalles](#)

Crear publicación Foto/video Video en vivo  
Acontecimiento importante

Foto/video Etiquetar ami... Sentimiento/...

Publicaciones

[Administrar publicaciones](#) [Vista de lista](#) [Vista de cuadrícula](#)

Alb [Redacted] Z  
15 de enero a las 18:29

Esto podría irse al infinito en coste y tiempo,  
entonces ¿Cómo abordar este tipo de  
auditorías?

Delimitar el presupuesto disponible

Delimitar el alcance en tiempo que se podría dar con  
ese presupuesto

Delimitar el área, áreas o delegaciones alcanzables

Delimitar un conjunto de pruebas realistas a ser  
ejecutadas

Dejar en manos de gente muy mala el reto del trabajo



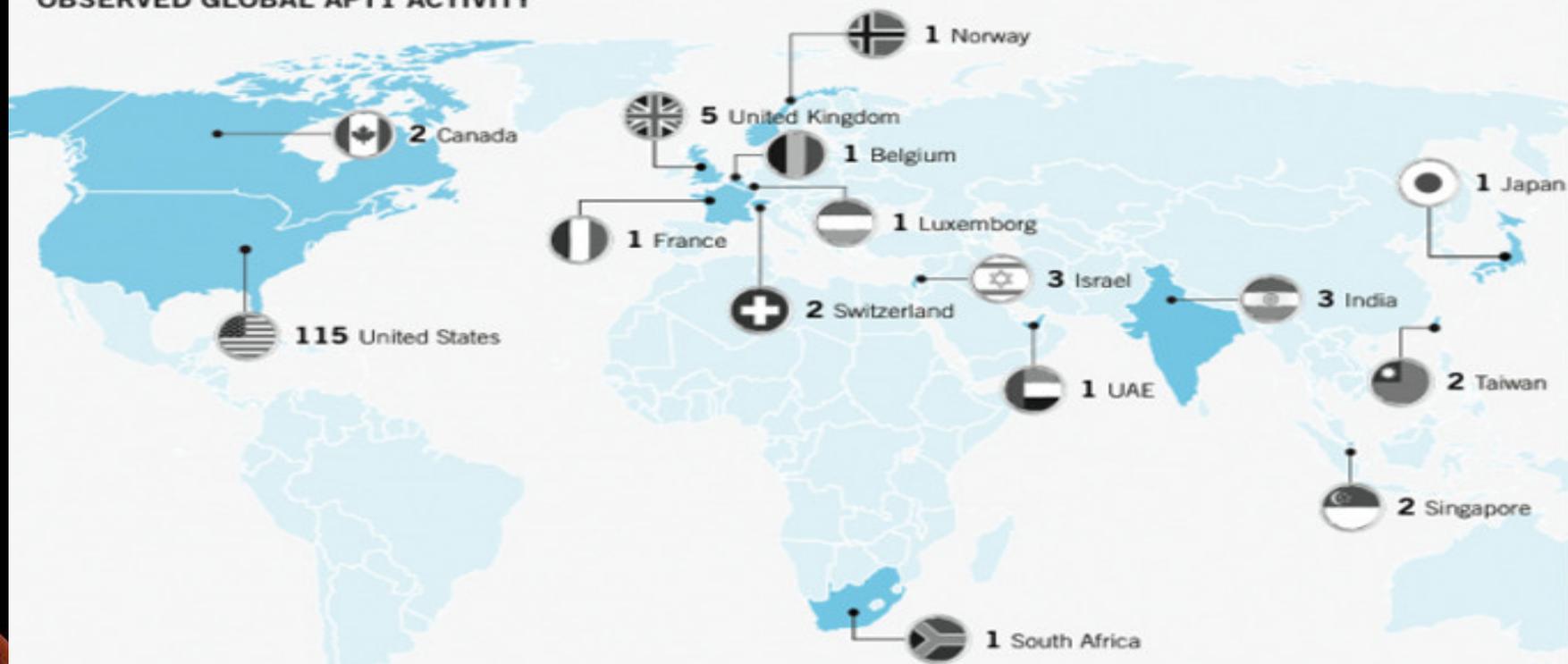
Y suceden cosas malas y buenas, pero si se esta en proceso de auditoría yo diría que todas son buenas y son lecciones aprendidas

Caso de una organización que tuvo preocupación por este tema y es muy cercana a todos los presentes



MUNDO HACKER DAY 2019

## OBSERVED GLOBAL APT1 ACTIVITY



MUND0HACKER DAY 2019

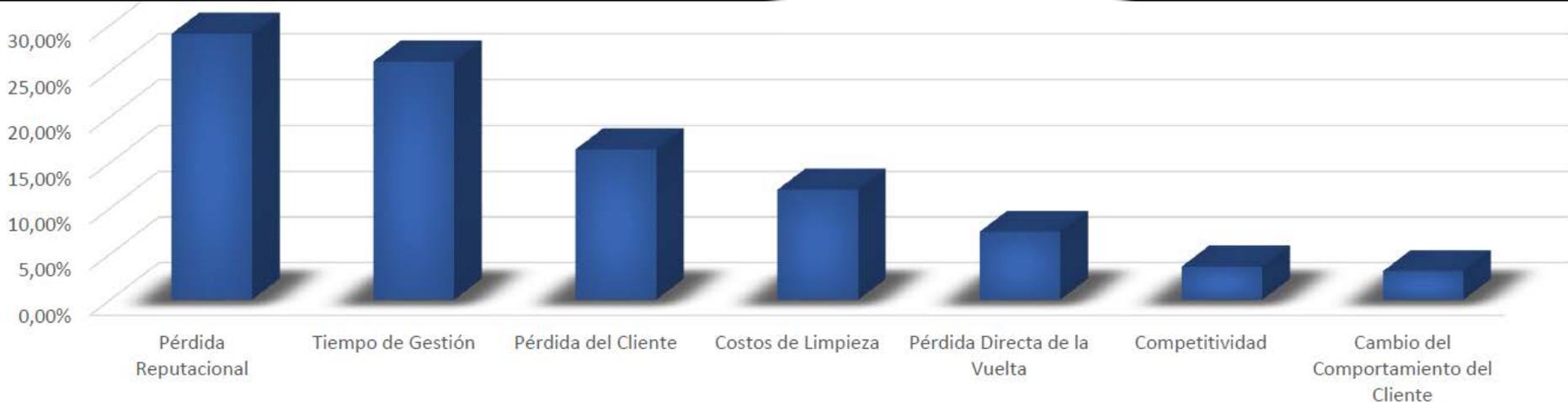
Targets of APT Machete



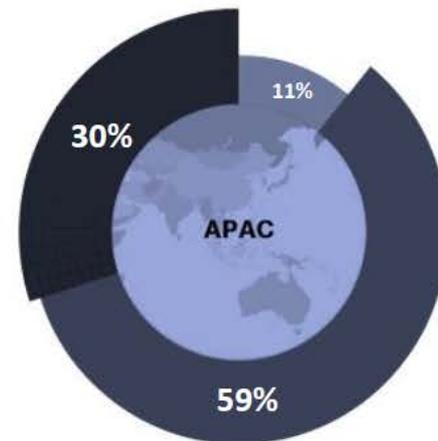
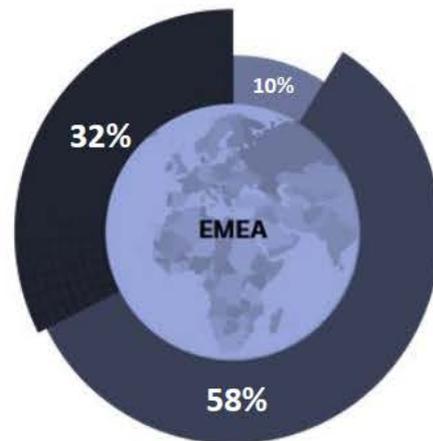
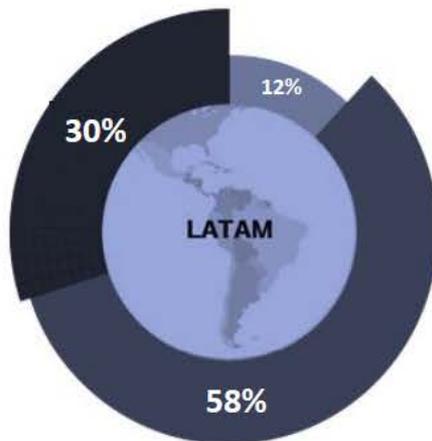
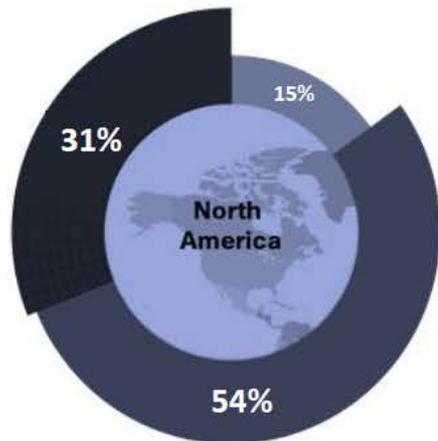
© 2014 Kaspersky Lab

# El impacto en el negocio

1º



## Tasas de riesgo ciber por región



Agencias de .....

**STANDARD  
& POOR'S**

**MOODY'S**

**FitchRatings**



**MUNDO HACKER DAY 2019**



Gracias por vuestro tiempo ;-)

y Happy Hacking!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

[antoniorv@stackoverflow.es](mailto:antoniorv@stackoverflow.es)



**MUNDOHACKER** DAY **2019**