

CIBERSEGURIDAD

CAAAREM®



Importancia en los en Sistemas Aduaneros y Logísticos

¿ Estas preparado - Resiliente?

CBP Trade Summit in Philadelphia – Abr '24

+

Sanith Kimchrea – Chief CBP Trade Modern Division mencionó:

- CiberAtaques - Uno de los principales factores de alterar las cadenas de suministros
- En '22, multiples afectaciones, solo 1 impactó +\$7 billones USD de valor en mercancía.
- Incremento +500% en último año (intentos de ataque)
- Incremento de 2x los intentos de accesos diarios a sus sistemas, y en aumento.
- Técnicas más complejas y más frecuentes
- Estratégico tener un plan de Resiliencia
- Compromiso de fortalecer esfuerzos para reducir impactos



¿QUE SUCEDE?

1. Engaño x correo (Ingenieria Social)

- Mesa de Ayuda
- Clic en liga falsa / contraseña
- Exceso de privilegios

2. Flujo de comunicación amplio

- Analizan la red
- Creación de nuevas cuentas

3. Sistemas Obsoletos

- Windows 98, XP, 2000
- Vulnerabilidades x remediar

Secuestran sistemas (Ransomware)

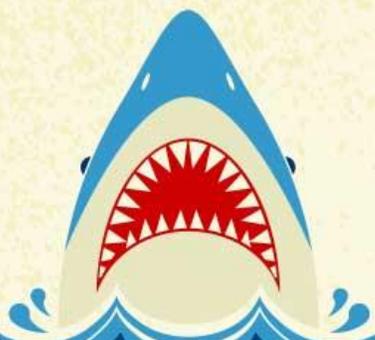
Detienen operación

+

○

●





RANSOMWARE

Don't Be a Victim. Think Before You Click.

KnowBe4
Human error. Conquered.

The Global Cost of Ransomware

2015		\$325 Million
2017	■	\$5 Billion
2021	■	\$20 Billion
2024	■	\$42 Billion
2026	■	\$71.5 Billion
2028	■	\$157 Billion
2031	■	\$265 Billion

\$10M

Median cost of a Ransomware Attack in 2022

74%

Factor Humano

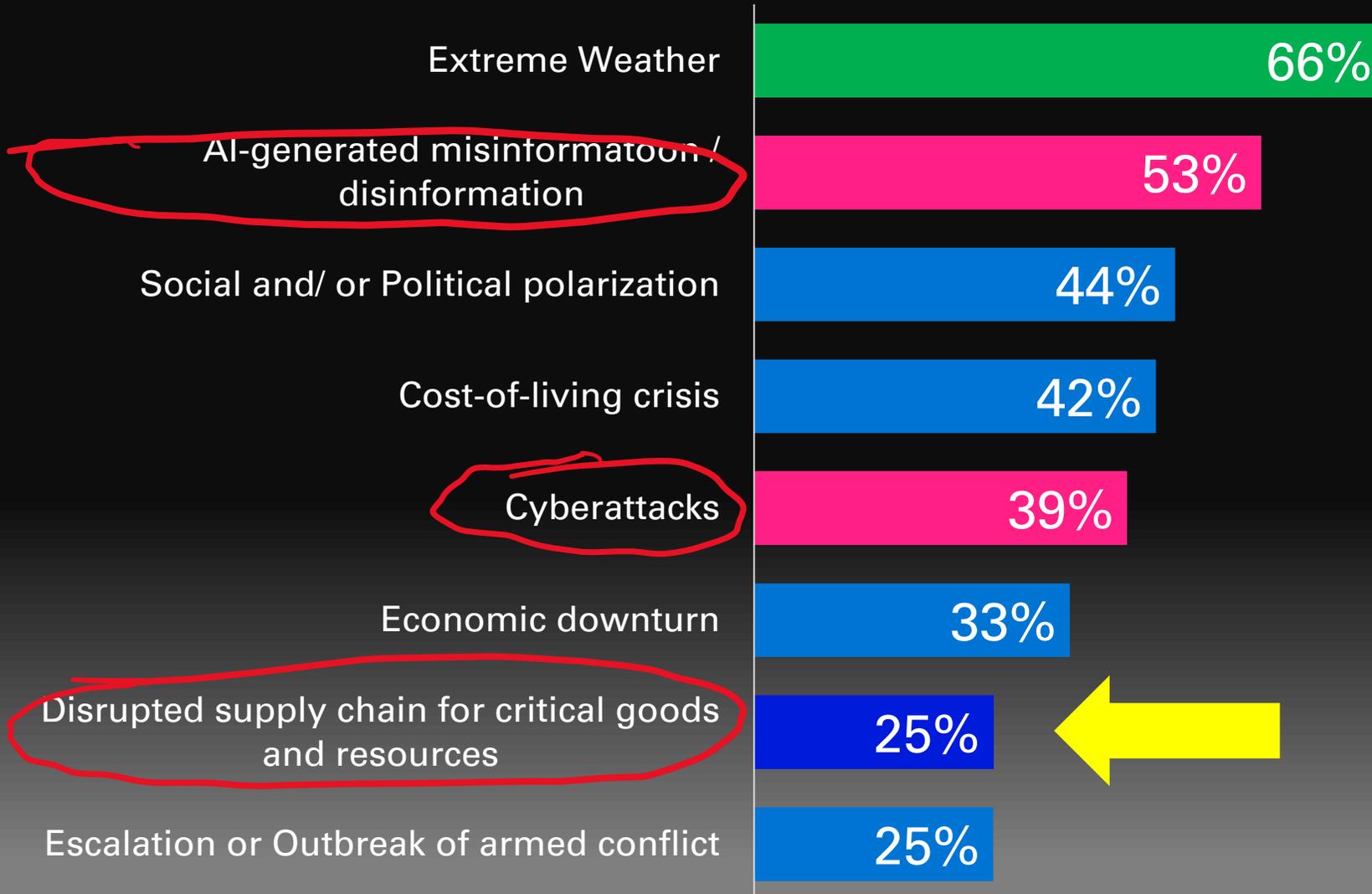
77%

CiberSeguros x ransomware



(up from 11 seconds in 2021)

THE TOP GLOBAL RISKS IN 2024



Global Risk ranked

2 Years

- Misinformation and disinformation
- Extreme Weather events
- Social Polarization
- CyberSecurity
- Interstate armed conflict
- Lack of economic opportunity
- Inflation
- Involuntary migration
- Economic downturn



10 Years

- Extreme Weather events
- Critical change to Earth Systems
- Biodiversity loss and ecosystem collapse
- Natural resource changes
- Misinformation and disinformation
- Adverse outcomes of AI Technologies
- Involuntary migration
- CyberSecurity
- Social Polarization



- Ambiental
- Tecnologico
- Social, Fin

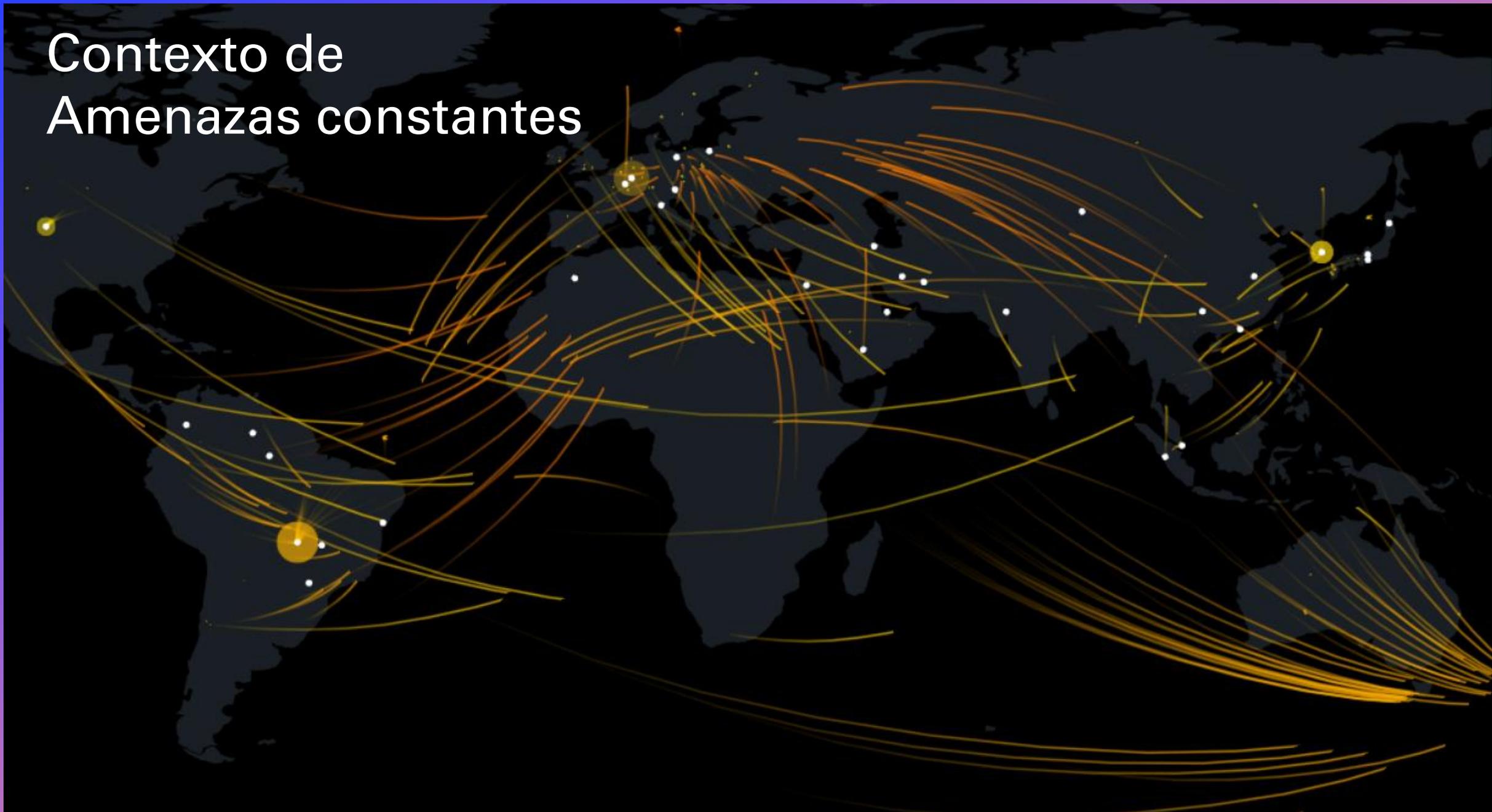
Adopta una Estrategia de Largo Plazo

INCIDENTE DE ALTO IMPACTO

ATACANTES

COMO SER RESILIENTE

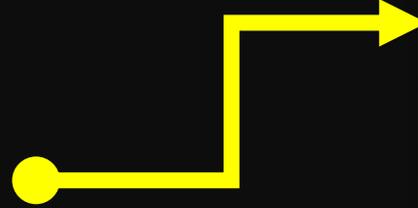
Contexto de Amenazas constantes



Detrás de un Atacante, está un Humano

240

Grupos de atacantes Identificados



BEAR	00:16:49	++++		01
CHOLLIMA	02:28:14	++++		02
PANDA	04:08:26	++++		03
KITTEN	05:09:04	++++		04
SPIDER	09:42:23			05



BEAR

RUSSIA



CHOLLIMA

DPRK (NORTH KOREA)



PANDA

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



KITTEN

IRAN



SPIDER

ECRIME

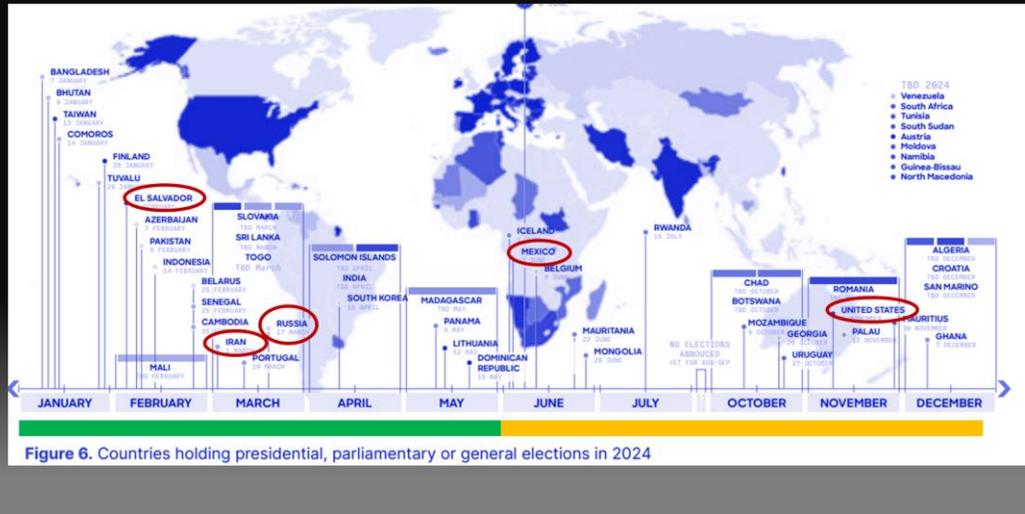
¿Qué buscan los Atacantes?

Reportes de Amenazas 2024

Influir donde hay elecciones

Espionaje & Recursos \$\$\$

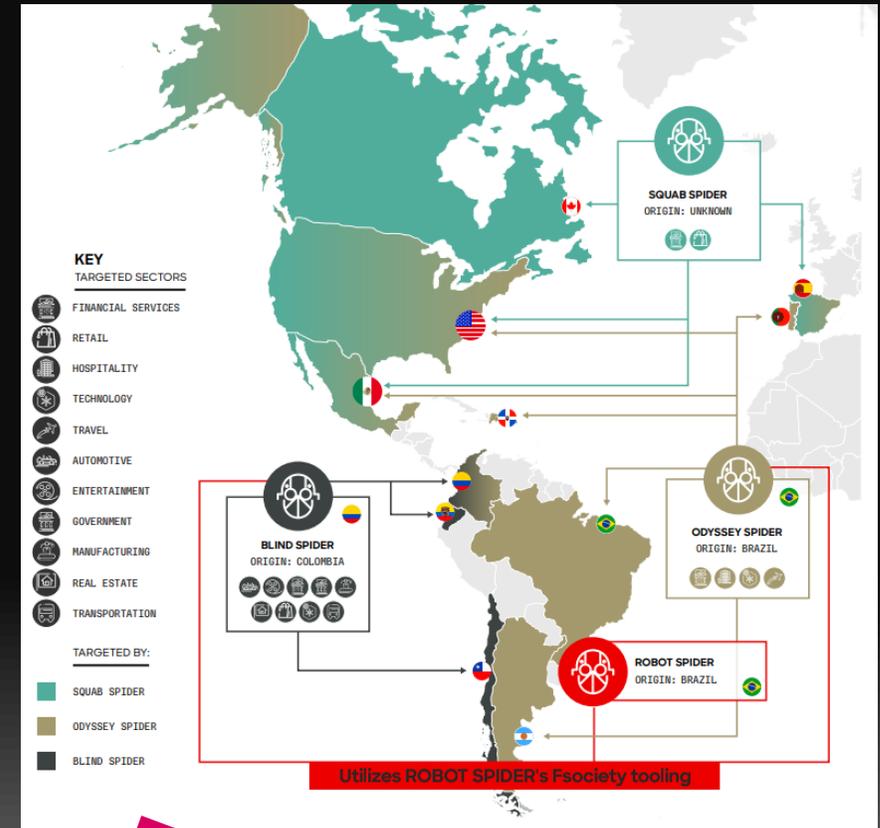
+48 Países con elecciones Presidenciales y parlamentarias



Fondar Conflictos



... y alterar cadenas de valor



CROWDSTRIKE

INCIDENTE DE ALTO IMPACTO

ATACANTES

COMO SER RESILIENTE

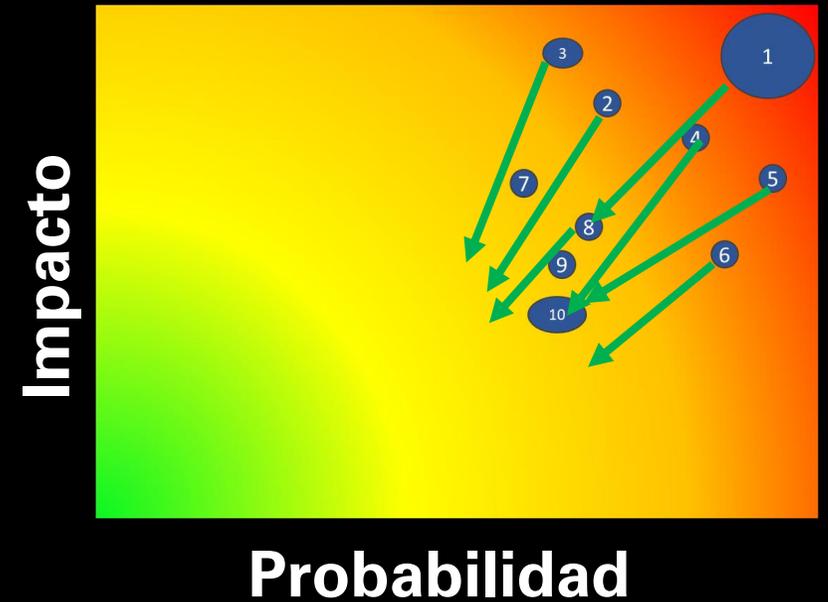


¿Que elementos te dan ventaja?



¿Cuanto debe durar?

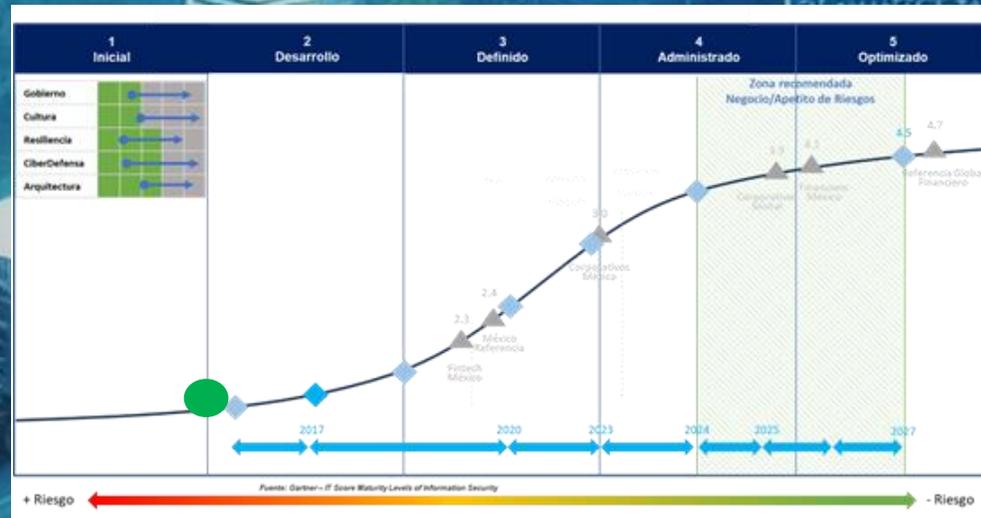
ENFOQUE EN LAS JOYAS DE LA CORONA



CLARIDAD DEL RUMBO

Madurez

Tiempo





videoconferencia con un café en la



Se ve su rostro adentrado en la conversación.



Se ven los demás o ella muy metida en

CULTURA = HÁBITOS + SIMULACROS



ojos a una persona acercándose



Se sienta justo enfrente de donde se encuentra con su computadora.



Esta persona empieza conversación y ve q ella.

CUANDO ALGO DIVERTIDO PUEDE SER MALICIOSO
 CUIDA TUS HÁBITOS DE NAVEGACIÓN.

POR UNA BUENA HIGIENE DIGITAL

axtel
Ciberseguridad

¿Y SI TRATÁRAMOS LOS CORREOS MALICIOSOS CON EL MISMO CUIDADO?

POR UNA BUENA HIGIENE DIGITAL

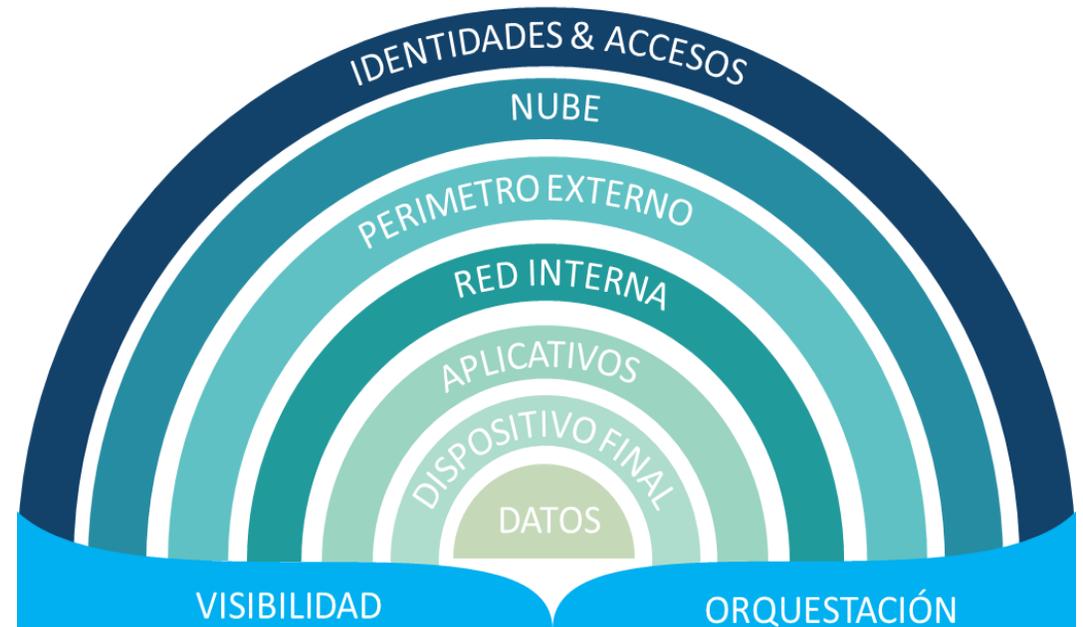
axtel
Ciberseguridad



Se le acerca a su oído, y ojos, toda la reunión está siendo escuchada por este individuo.

DEFENSA EN PROFUNDIDAD

CONSTRUYE TU FORTALEZA =



ESTRATEGIA EVOLUCION ARQUITECTURA



**RESPUESTA A
INCIDENTES**

**EVOLUCIONA A
UN CENTRO DE
CIBERDEFENSA**

SIGUIENTES PASOS



Siguientes pasos sugeridos

- **Rol activo en CiberSeguridad**
 - Alta Prioridad
 - Comunicación estrecha con Líder (CISO)
- **Fortalece tu Estrategia**
 - Situación actual, objetivo, brecha
 - ¿Cuanto invertir?
- **Programa**
 - *Resiliencia*: Prioriza para mayor valor
 - *CiberDefensa*: **Evolución equilibrada agresiva**
- **Encabeza una Cultura** basada en comportamientos
- **Adopta Terceros estratégicos** para acelerar



Soluciones tecnológicas fundamentales

CiberResiliencia

- **Continuidad de Negocio**

- Respaldos de Nueva Generación
- Planes de Recuperación y pruebas

CiberDefensa

- **Defensa en Profundidad**

- Multifactor
- Bóveda de cuentas privilegiadas
- Respuesta a Incidentes y pruebas
- ¡Hbito de actualizar!
- Protección de la Nube
- Dispositivos finales
- Enfoque en el trabajo remoto
- Conexiones con terceros
- Valida tu Exposición



GRACIAS

Jesus Alvarez
jalvarezf@axtel.com.mx