
FRONTERAS
SECURITY

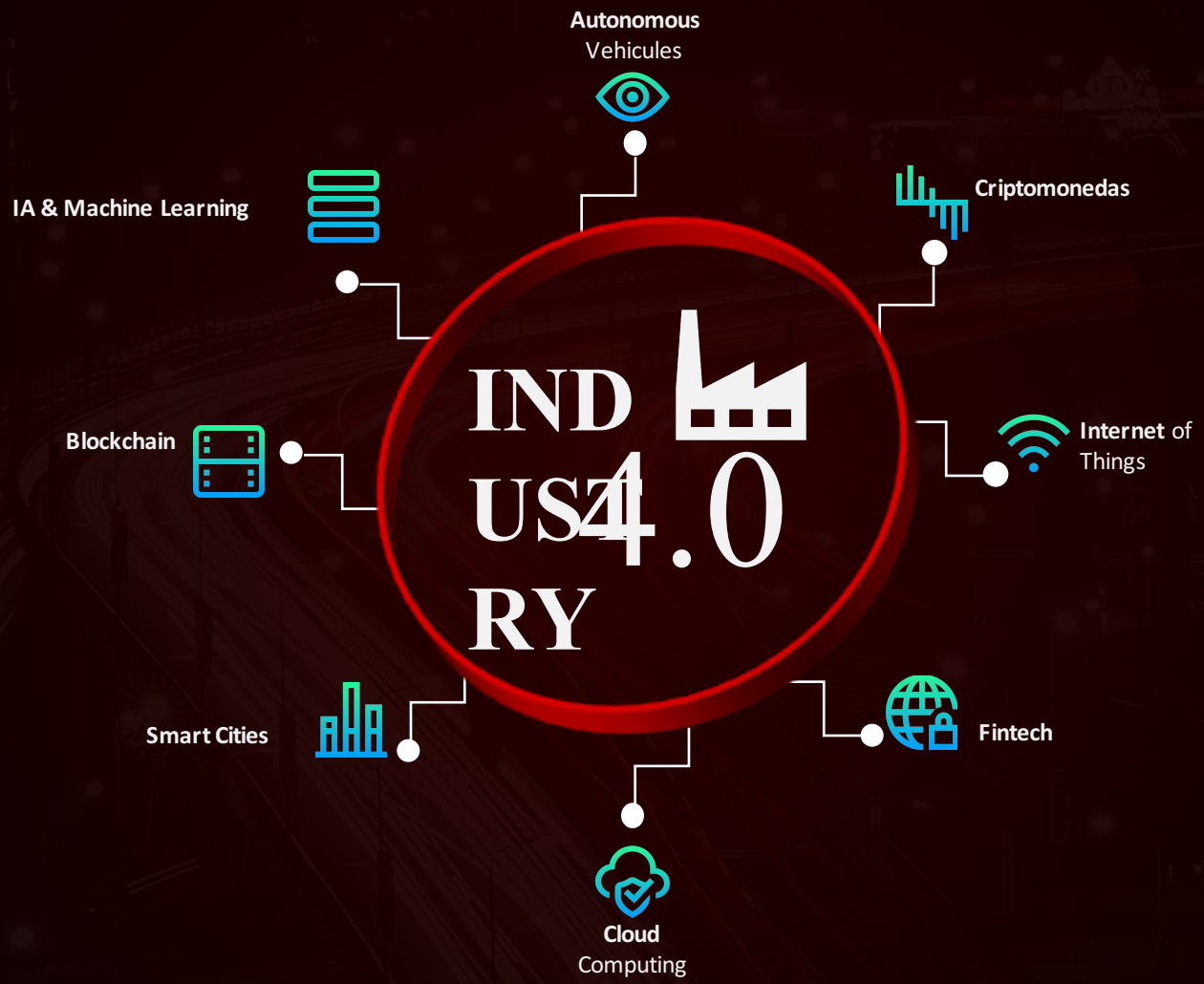
EL FUTURO
de la ciberseguridad

Carlos Alvarado
CEO
FRONTERAS SECURITY
carlos@fronterasec.com

CYBERATAQUES

FRONTERAS SECURITY

INDUSTRY
4.0



FRONTERAS
SECURITY

DATOS
Más **Expuestos**

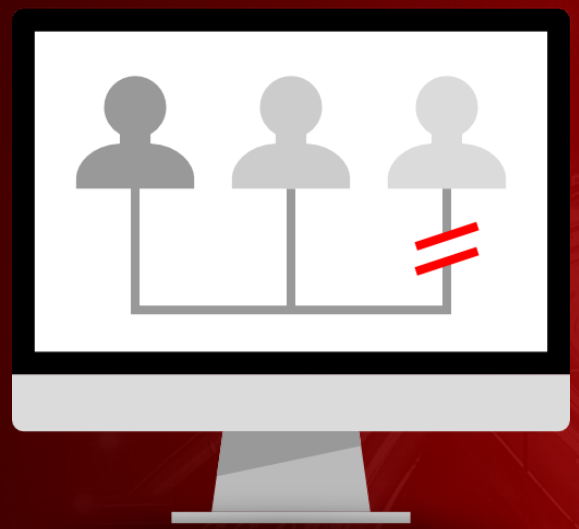
FRONTERAS SECURITY

IMPACTO
en los **medios de pago**

WEAPONIZED

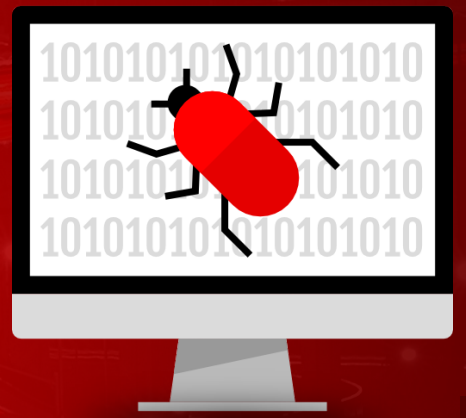
FRONTERAS
SECURITY

MAYORES
Zonas de Amenazas



Cadena de Abastecimiento
(IOT y Critical Infraestructure)

Social Media

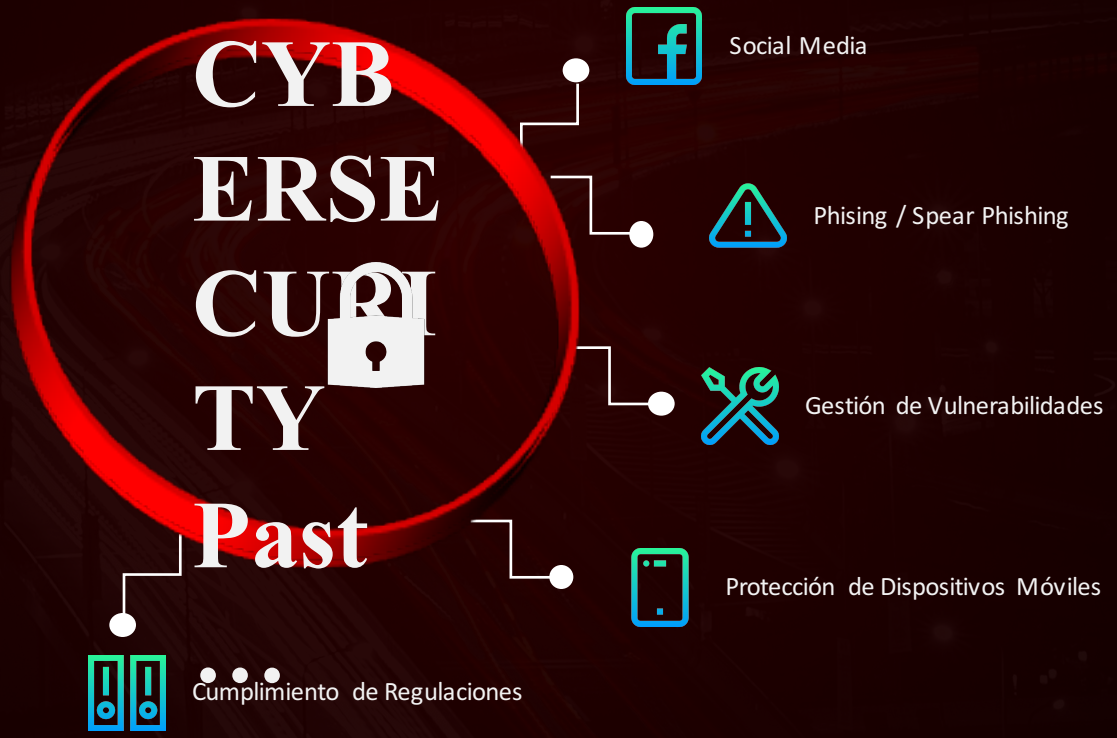


Cyber warfare

Modelos disruptivos de negocios.

FRONTERAS SECURITY

CYBERSECURITY
Past…

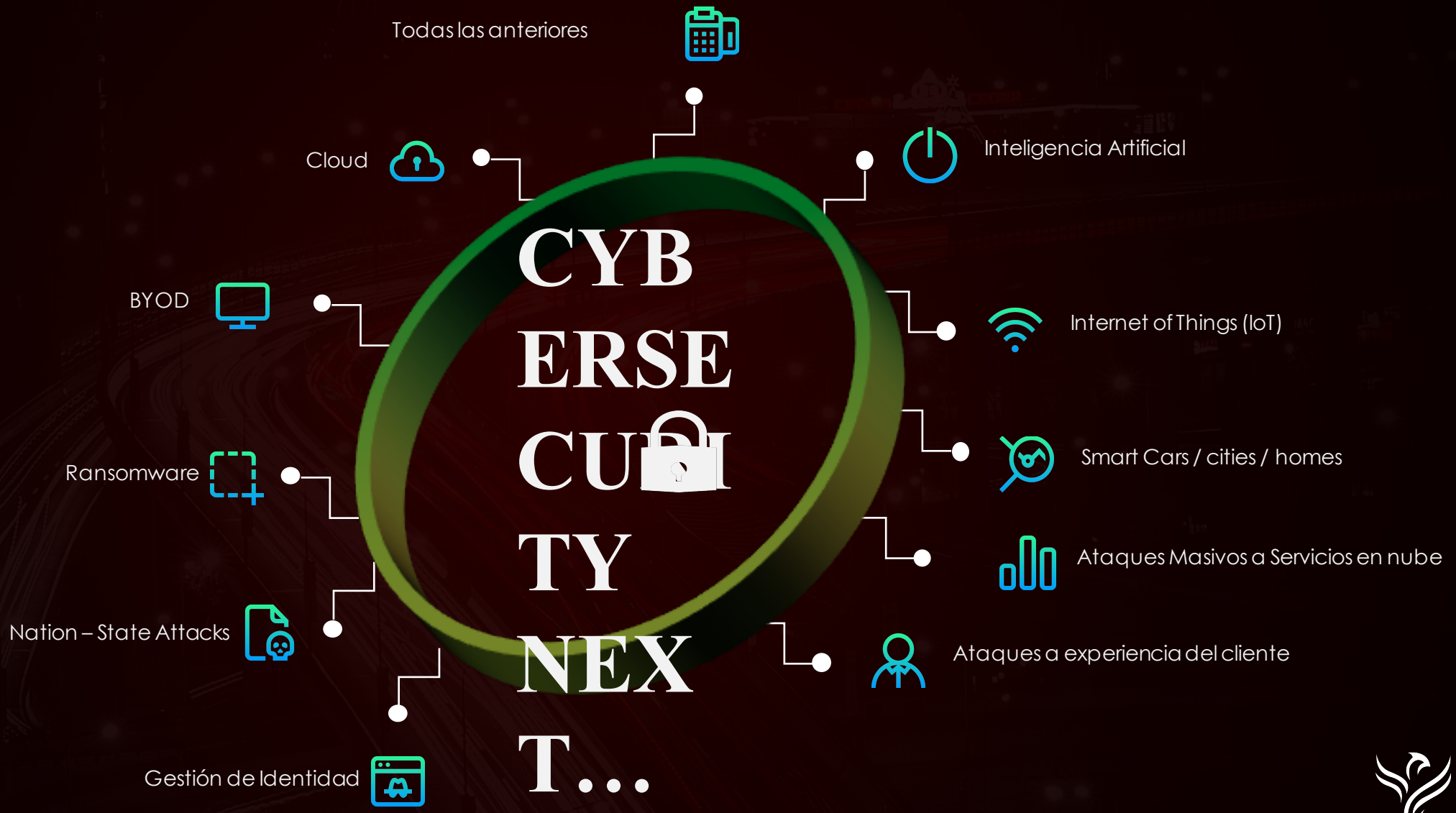


FRONTERAS SECURITY

CYBERSECURITY

FRONTERAS SECURITY

CYBERSECURITY
Now…



FRONTERAS SECURITY

SECURITY
Transformation

Trasformación Digital Impulsa Disrupción de Negocios

Falta de RH – Modelos de Negocios Disruptivos – Presión x Transformarce – Incremento de Amenazas

30X	90%	20B	1M
Más liberadas Para 2020	Colaboradores usando aplicaciones de negocios en dispositivos personales	IoT devices estarán conectados al internet en 2020	Vacantes a nivel mundial en Ciberseguridad

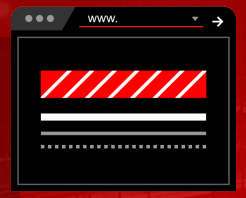
Ciberseguridad habilita el crecimiento del negocio.

Incrementa falta de conocimiento – Más Presión x Cumplimiento – Protege de nuevos adversarios de negocios

FRONTERAS SECURITY

IMPACTO
RECURSOS ACTUALES

Resultados de estudio, de horas invertidas en gestión de alertas y contención de Malwares por semana.



198.8 Investigando posibles infecciones

229.9 Desinfectando dispositivos infectados

395 Gestión de falsos positivos

16,937 Alertas recibidas por semana

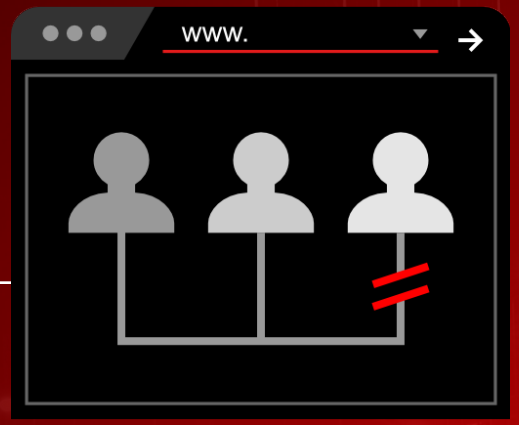
1% Capacidad de investigar alertas

19% Alertas confiables

40% Infecciones NO detectadas

FRONTERAS SECURITY

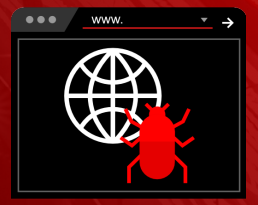
72



Horas para reportar fuga de información por normativa GDPR regulation

$75B

Pérdidas estimadas por ransomware- en 2017



$8T

Costo global de Cibercrimen para 2020

84%

De ataques exitosos son a través de las aplicaciones

53%

Incremento de demanda de personal calificado

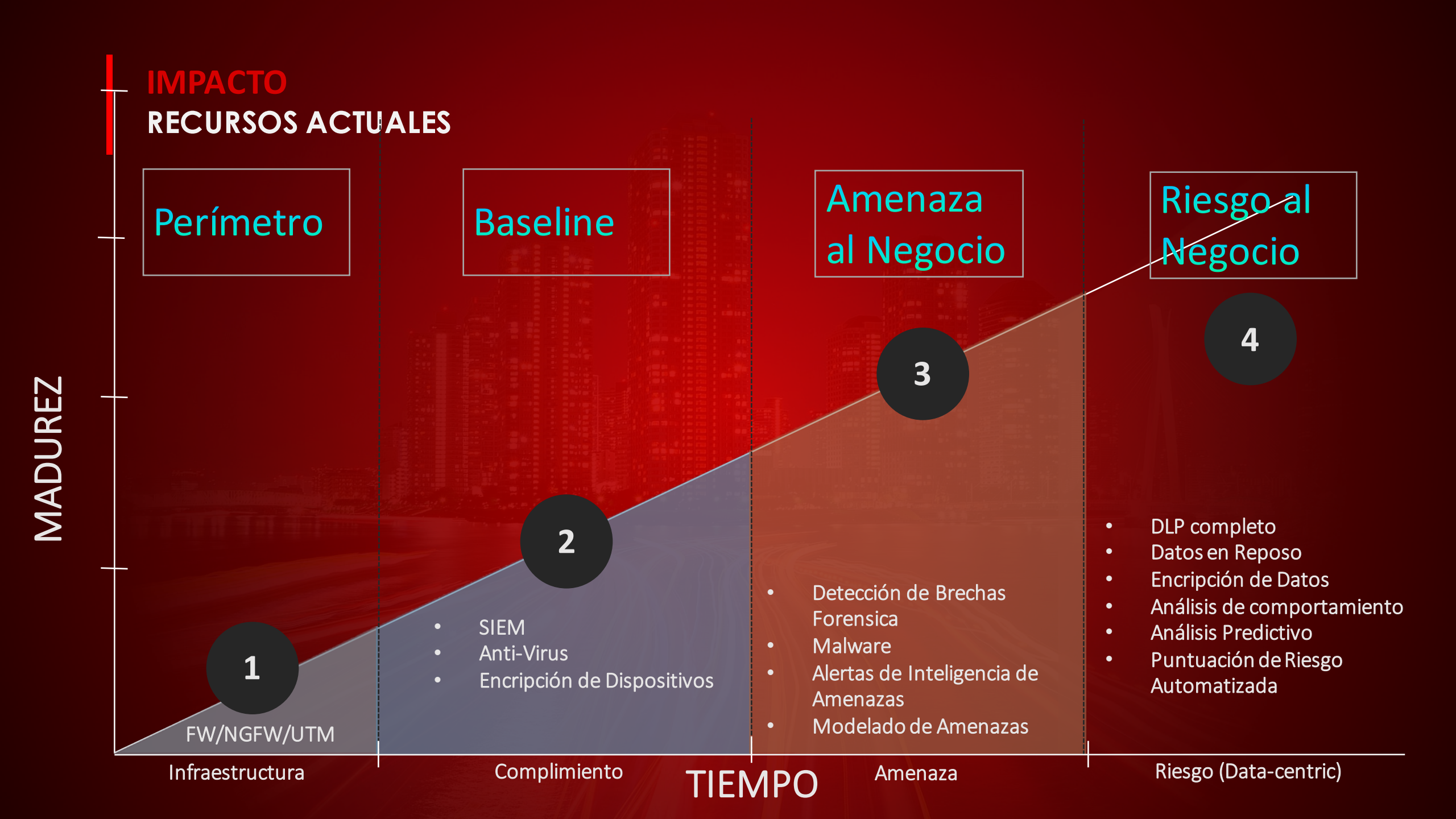
50%

De las fugas de información hay personal interno involucrado

80%

de los ataques explotan los privilegios acceso de usuarios

FRONTERAS SECURITY


IMPACTO
RECURSOS ACTUALES
Perímetro
Baseline
Amenaza al Negocio
Riesgo al Negocio
MADUREZ
1
FW/NGFW/UTM
2
SIEM
Anti-Virus
Encripción de Dispositivos
3
Detección de Brechas Forensica
Malware
Alertas de Inteligencia de Amenazas
Modelado de Amenazas
4
DLP completo
Datos en Reposo
Encripción de Datos
Análisis de comportamiento
Análisis Predictivo
Puntuación de Riesgo Automatizada
Infraestructura
Complimiento
TIEMPO
Amenaza
Riesgo (Data-centric)

HACIA DONDE VAMOS

MODELOS DE GESTION

Predicción

- Inteligencia Artificial
- Third Party Evaluacion

Proteger

- Gobernabilidad de la Data
- Zero trust

Respuesta

- Cyber Readiness

Detección

- Comportamiento de usuarios

Resilencia

Disuación

ARQUITECTURA
DE **SEGURIDAD** ADAPTATIVA

EN SITIO

PERSONAS

THREAT INTELLIGENCE

SIEM

INCIDENT RESPONSE

CHANGE MANAGEMENT

CYBER INTELLIGENCE

DATA LEAK PREVENTION

END USER BEHAIVOR

IDENTITY MGMT

APP & DB SECURITY

DDOS PROTECCTION

NETWORK SECURITY

EN NUBE

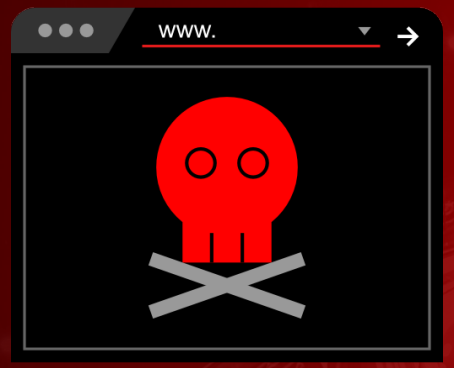
PROCESOS

FRAMEWORK

FRONTERAS SECURITY

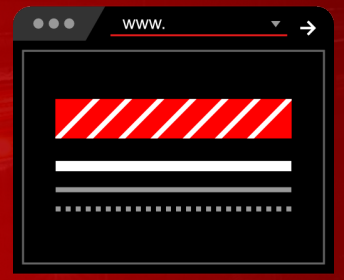
Comentarios Finales

Y se hace más compleja

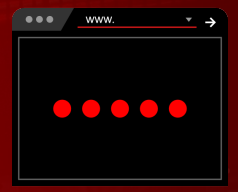


Los adversarios siempre van a ser más innovadores y sofisticados.

IT continuará transformándose.



Las regulaciones son cada vez más complejas



La falta de conocimientos se sigue expandiendo.

FRONTERAS SECURITY

GRACIAS

Carlos Alvarado
CEO
FRONTERAS SECURITY
carlos@fronterasec.com