

 **BlackBerry**® Intelligent Security. Everywhere.

# *CIBERSEGURIDAD BASADA EN LA PREVENCIÓN*

Aplicando IA para reducir su superficie de ataque

Julian Jimenez Yory  
Blackberry BSIP, BSP, Insight Certified  
Pre Sales Manager

RAN

# PANORAMA DE LAS CIBERAMENAZAS

Existen cuatro amenazas principales que afectan a las empresas en la actualidad.

## RANSOMWARE



**\$20B**

EN PERDIDAS A CAUSA DE RANSOMWARE<sup>1</sup>



AV

Incorrecto!

## AMENAZAS MOVILES



**66%**

INCREMENTO EN EL PHISHING MOVIL<sup>2</sup>



Emergentes

## CRYPTOJACKING



**163%**

INCREMENTO EN CRYPTOJACKING<sup>3</sup>



## AMENAZAS INTERNAS



**\$11M**

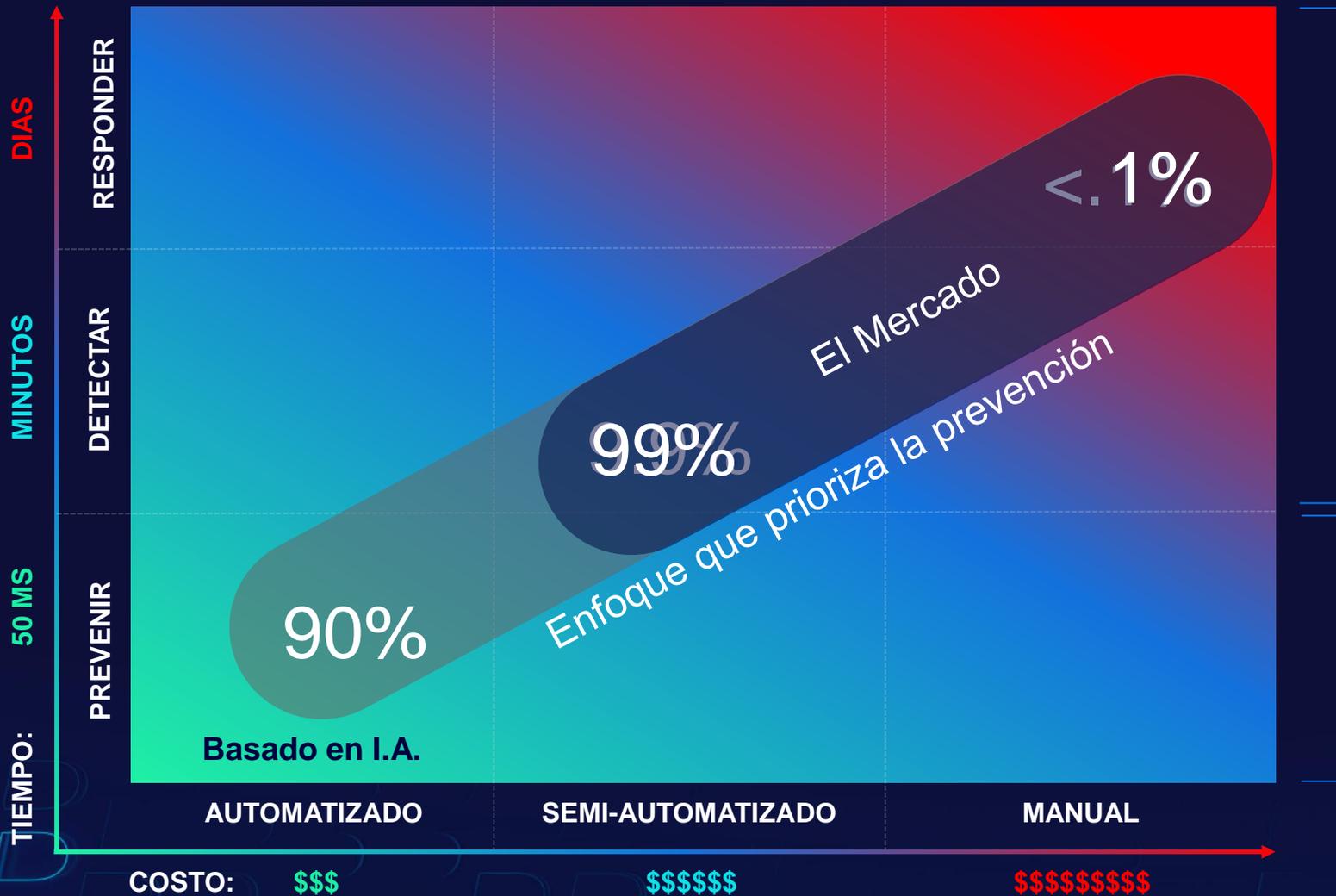
COSTO PROMEDIO DE AMENAZAS INTERNAS<sup>4</sup>



Tiene solución

# LA INDUSTRIA HA PERDIDO LA FE EN PREVENCIÓN

Aplicamos inteligencia artificial a la ciberseguridad para ofrecer soluciones más rápidas y precisas con un costo mínimo



El mercado se basa en la detección y respuesta semiautomatizadas y manuales, lo que afecta negativamente su tiempo de seguridad, a un costo más alto.

El enfoque de prevención automatizada basado en IA ofrece el tiempo más rápido hacia la seguridad, a un costo menor.



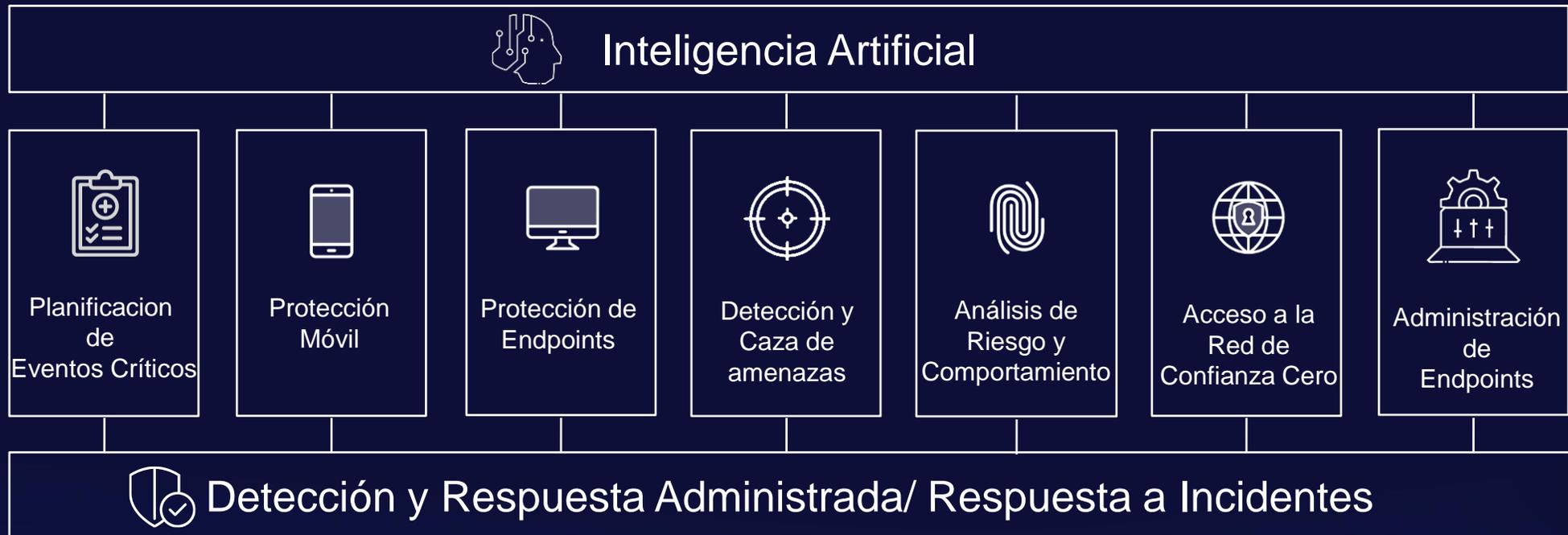
Intelligent Security. Everywhere.

***Ofrecemos prevención y respuesta utilizando Inteligencia Artificial para detener las brechas en la etapa más temprana de la cadena de ataque a la velocidad de la máquina sin depender de la nube proporcionando el TCO más bajo de la industria.***

# ORDENANDO EL CAOS EN EL ENDPOINT

Un enfoque holístico para reducir drásticamente su superficie de ataque

**PREPARAR** • **PREVENIR** • **RESPONDER**



# BlackBerry® | Cybersecurity

Ciberseguridad basada en inteligencia artificial que funciona de manera más inteligente y efectiva

*PREPARAR* • *PREVENIR* • *RESPONDER*



**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**



BlackBerry  
**Alert**

Planificación  
de  
Eventos Críticos



CylancePROTECT

Protección  
de  
Endpoints



CylanceOPTICS

Detección  
&  
Caza de Amenazas



CylancePERSONA

Análisis de Riesgo  
&  
Comportamiento



CylanceGATEWAY

Acceso a la Red  
de  
Confianza-Cero



CylanceAVERT

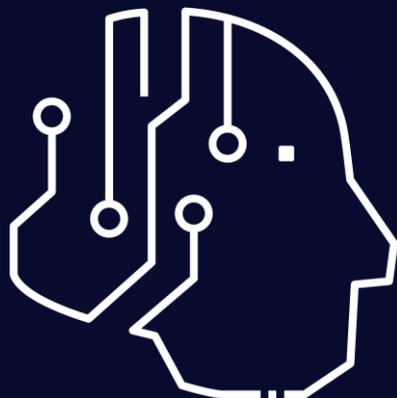
Protección  
De  
Datos\*



**GUARD & Servicios de Seguridad**

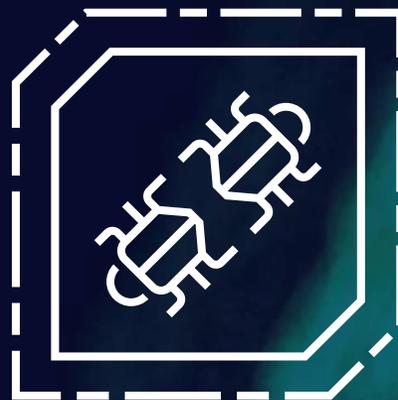
# PREVENIR – CYLANCE PROTECT (EPP)

Plataforma de protección de endpoints de próxima generación basada en inteligencia artificial



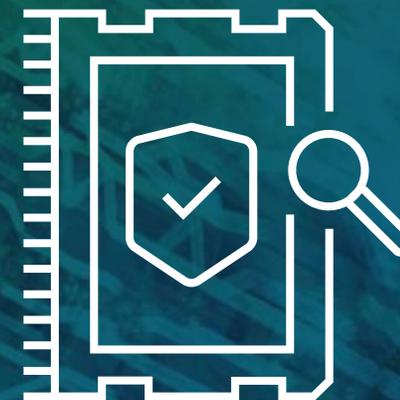
## Prevención de Malware Basada en IA

La IA con madurez de campo inspecciona cualquier aplicación que intente ejecutarse en un punto final en pre-ejecución.



## Prevención Verdadera de Dia-Cero

El modelo de IA resiliente evita que se ejecuten cargas útiles de día cero.



## Detección y Prevención de Explotación de Memoria

Identifica de forma proactiva el uso malintencionado de la memoria (ataques sin archivos) con respuestas de prevención automatizadas.

# PREVENIR – CYLANCE PROTECT (EPP)

Prevención de amenazas de espectro completo en todas las plataformas



iOS



AGENTE UNICO

Estaciones – Servidores – Virtual – Nube – Función Fija - Móviles



Prevención de Malware



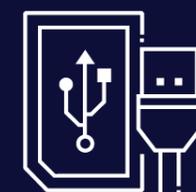
Protección de Memoria



Control de Scripts



Control de Aplicaciones



Control de Dispositivos

INFRAESTRUCTURA IA EN LA NUBE – CYLANCE INFINITY

Consola de Administración / Integraciones con Terceros

CAPA DE ADMINISTRACION



Nube & On-Prem

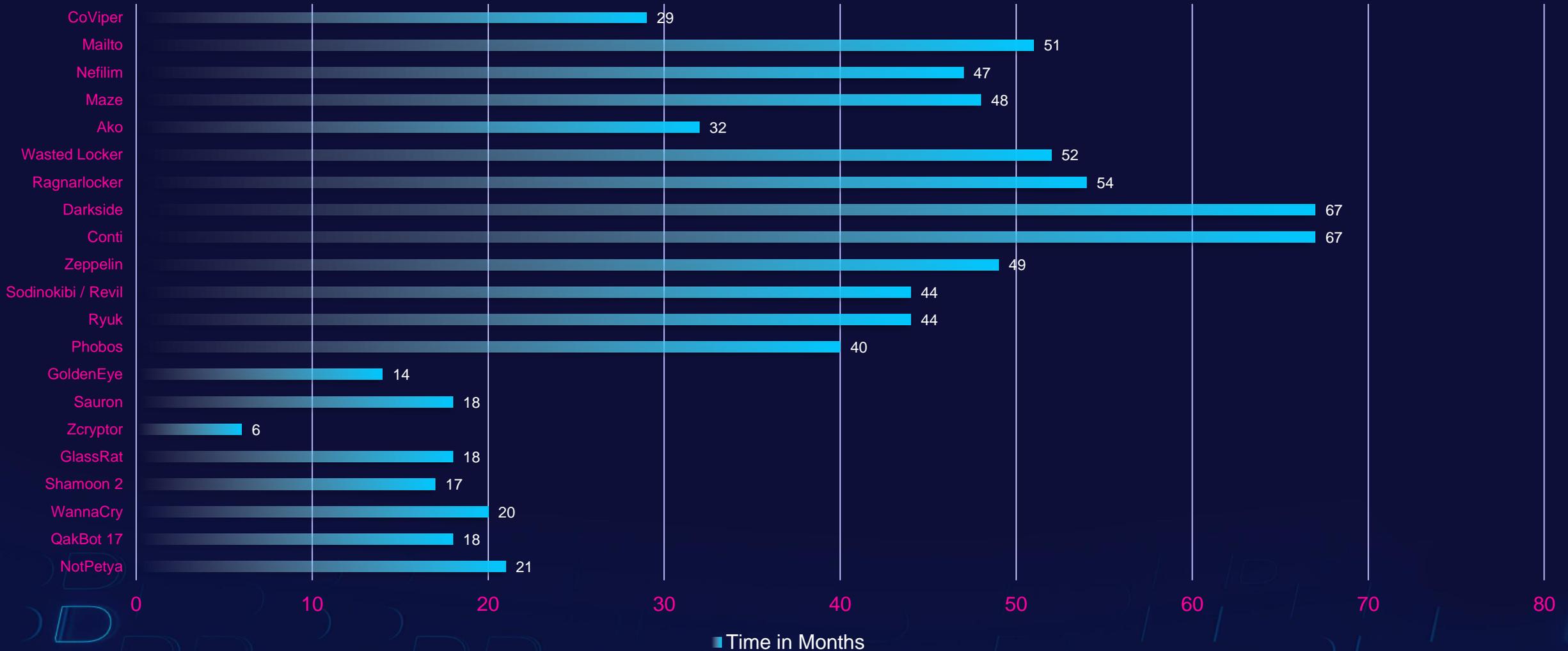
# PREVENT – CYLANCE PROTECT (EPP)

Amplio conjunto de funciones para cubrir los requisitos de seguridad más exigentes



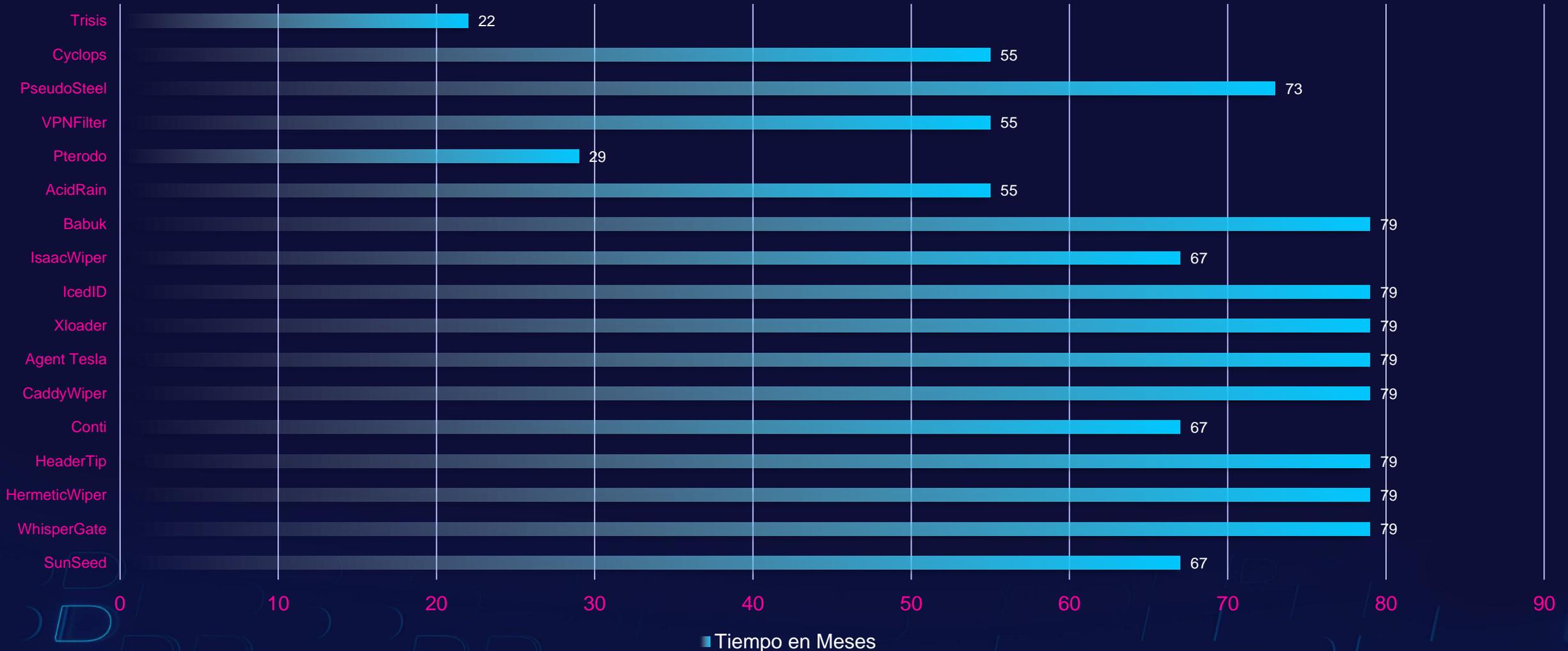
# IA QUE PREDICE Y PREVIENE ANTES DEL DIA-CERO

Número promedio de meses que Cylance predijo y previno con éxito campañas de malware

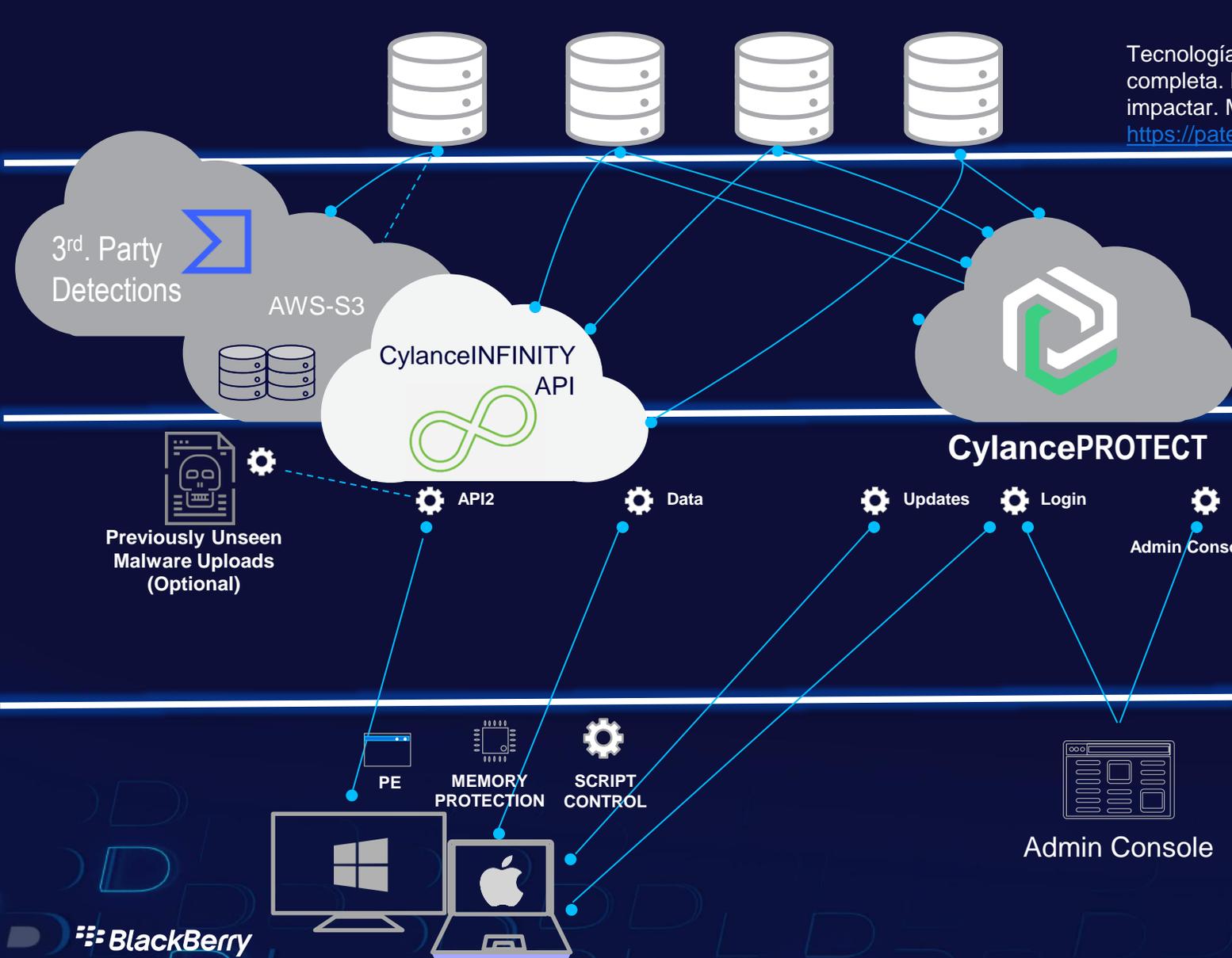


# PREVENCION SOSTENIDA: CONFLICTO RUSIA-UCRANIA

Numero promedio de meses que Cylance predijo y previno con éxito campañas de malware dirigidas a Ucrania



# 4 CAPAS DE PREVENCIÓN PROACTIVA



## Centroids

Tecnología patentada que permite generar mini-modelos para una familia de malware completa. Basado en una muestra representativa de la familia que se pretende impactar. Más información en: <https://patents.justia.com/patent/10810470>  
<https://patents.justia.com/patent/10417530>

## 3rd. Party Detections

Cuando se identifica un componente sospechoso que nuestro modelo local o nuestros modelos en la nube no son capaces de clasificar correctamente, se procede a verificar en **VirusTotal**, cuántos y cuáles fabricantes determinan este código como malicioso y se actúa en consecuencia de forma automatizada.

## 3 Cloud Models

Una vez desplegado el modelo matemático local/actual, se continúa el proceso de aprendizaje automático a través de 3 modelos experimentales, basados en algoritmos diferenciados, los cuales aprenden en función de la muestra del modelo actual local y continúan siendo alimentados con nuevas amenazas identificadas en VirusTotal y otros repositorios de investigación de amenazas.

## Predictive Advantage

El modelo local que reside en las estaciones, servidores y dispositivos móviles, es capaz de identificar en un 99%+ amenazas conocidas y desconocidas, sin la necesidad de una conexión permanente a la Internet.

# ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN AVALADA

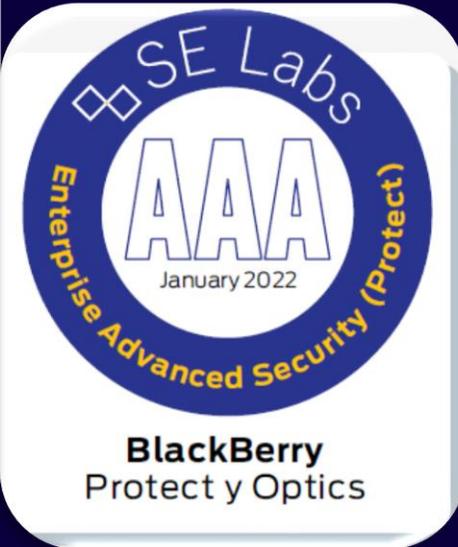
## Breach Response Award

The following product wins the SE Labs award:



**BlackBerry  
Protect and Optics**

Cylance Protect & Optics alcanzan el **máximo galardón** de SE Labs 2021 & 2022



**BlackBerry  
Protect y Optics**



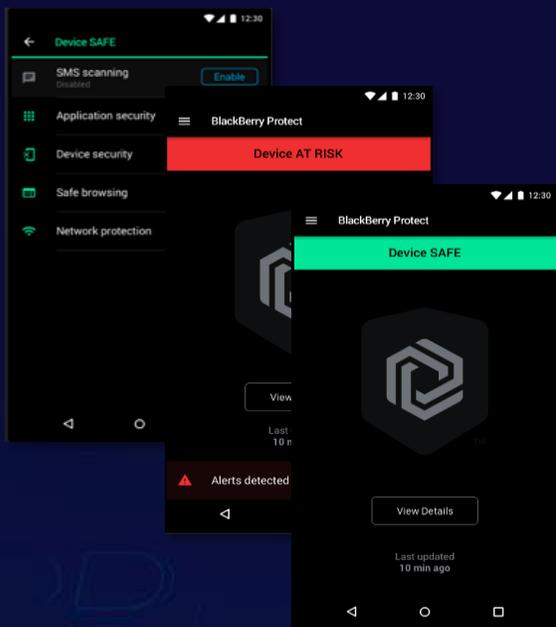
**100% Prevención** en las más recientes evaluaciones basadas en ATT&CK® (2021-2022)

# CYLANCE ENDPOINT SECURITY SUITE

Combinando en un solo agente ZTNA, UEBA y EPP/EDR para una experiencia transparente e integrada

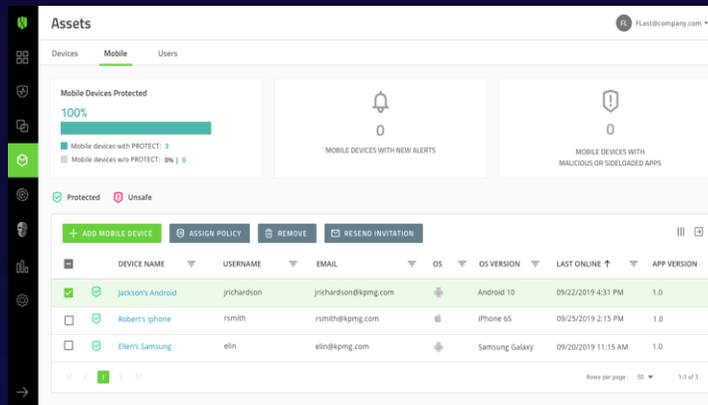
## Unico Agente

**UES App** – Incorpora funcionalidad en todo el servicio UES para un verdadero enfoque de confianza cero.



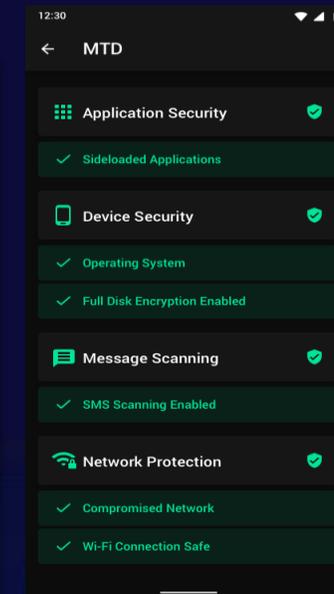
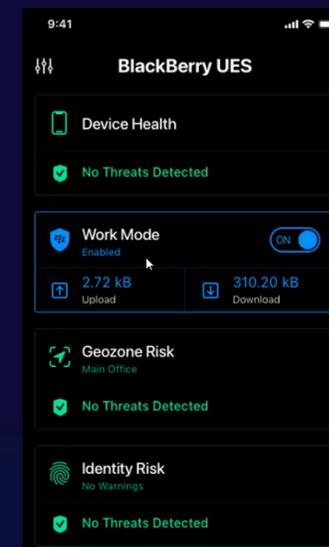
## Administración Centralizada

Aplicación única para incorporar aplicaciones UES / Cyber para la integración de telemetría de usuarios, aplicaciones y la red. Soportando Android, Chrome OS, iOS 13+, iPadOS 13+ así como multiples navegadores



## Experiencia Integrada

Experiencia mejorada en el dispositivo  
Enfoque True Zero Trust





---

Cybersecurity

Thank you



 **BlackBerry**® Intelligent Security. Everywhere.

© 2021 BlackBerry Limited. Trademarks, including but not limited to BLACKBERRY and EMBLEM Design are the trademarks or registered trademarks of BlackBerry Limited and the exclusive rights to such trademarks are expressly reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.