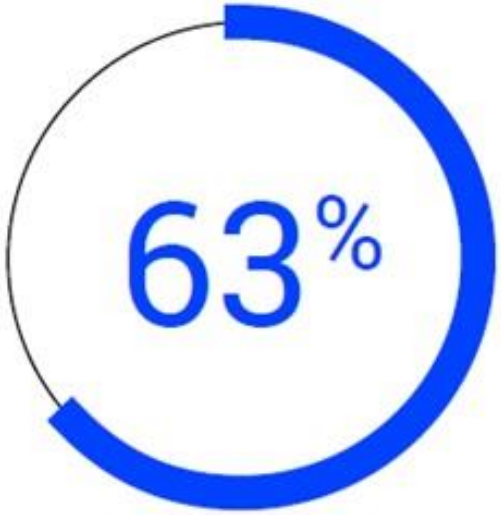
La persistencia del RANSOMWARE

Horatiu BANDOIU
Channel Marketing Manager, España & LATAM
ISO 27001 Lead Auditor

Bitdefender


Bitdefender®
10 in 10
2020

Bitdefender 10 in 10



63%

consideran que estamos en una ciberguerra que les puede afectar

27%

de las empresas cuestionadas **no tienen una estrategia de seguridad**

72%

creen que hay necesidad de **un tipo más diverso de habilidades** en la ciberseguridad


RISE AND FALL (AND RISE AGAIN) OF RANSOMWARE
Why has ransomware fluxed in popularity, and is it here to stay? Infosec professionals explore how ransomware has changed over the last few years and whether companies know how to deal with it.
Bitdefender

Ransomware is here to stay

The resurgence of ransomware is a huge concern for infosec professionals and recent events have only made it easier for cybercriminals

43% of infosec professionals agree that they are seeing a resurgence in ransomware attacks, but protection against them hasn't advanced much over the last five years. Just under half (49%) also stated that with increasing numbers of people working from home, their main cybersecurity concern is the business suffering a large-scale ransomware attack.

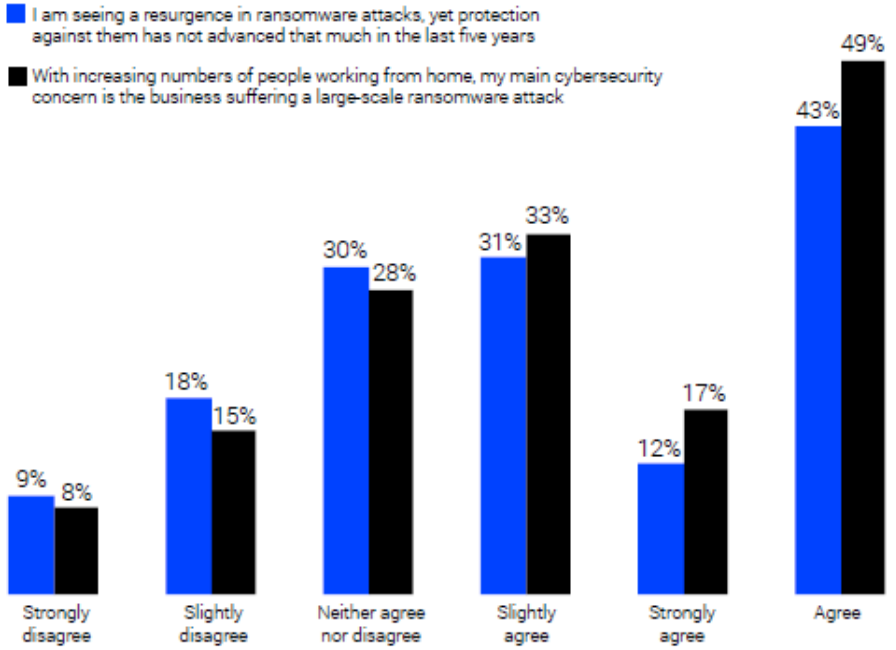
43%

seeing a resurgence in ransomware attacks

49%

concern is suffering a large-scale attack

Please indicate to what degree you agree or disagree with the following statements:



LA PERSISTENCIA DEL RANSOMWARE

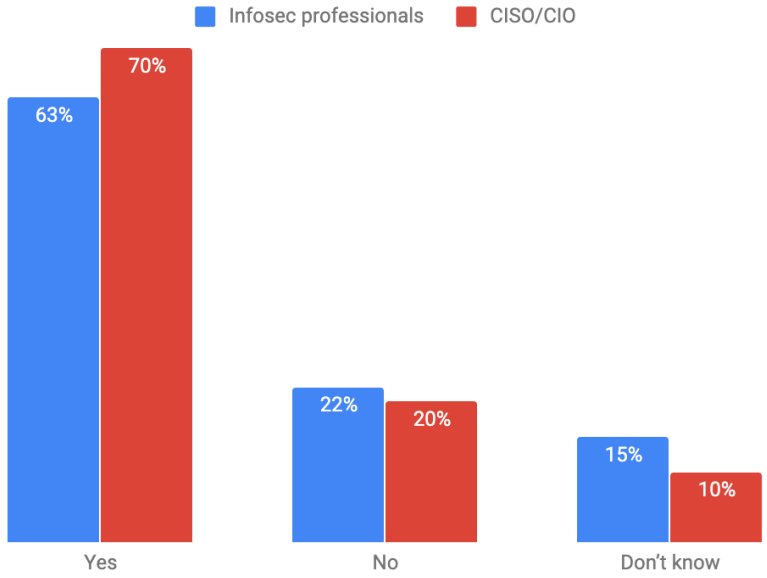
Puede empeorar

La mayoría de los profesionales de ciberseguridad consideran que el ransomware va a empeorar

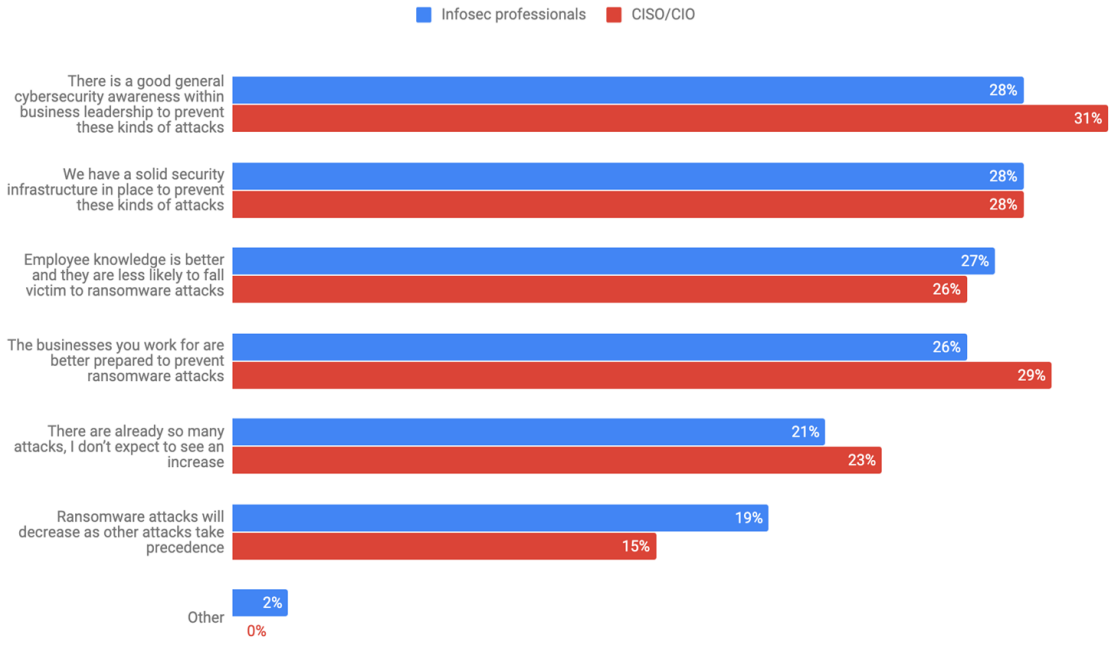
70% de los CISOs/CIOs creen que vamos a ver un incremento de lao ataques ransomware en las siguientes 12-18 meses. Es una opinión que han expresado también 63% de los profesionales infosec.

De los que no opinan que van a incrementar los ataques ransomware en los próximos 12-18 meses, 3 de 5 afirman que no van a ser afectados porque han reforzado sus infraestructuras y educan a los empleados en ciberseguridad.

Do you expect to see an increase in ransomware attacks in the next 12-18 months?



Why do you think that will be the case?



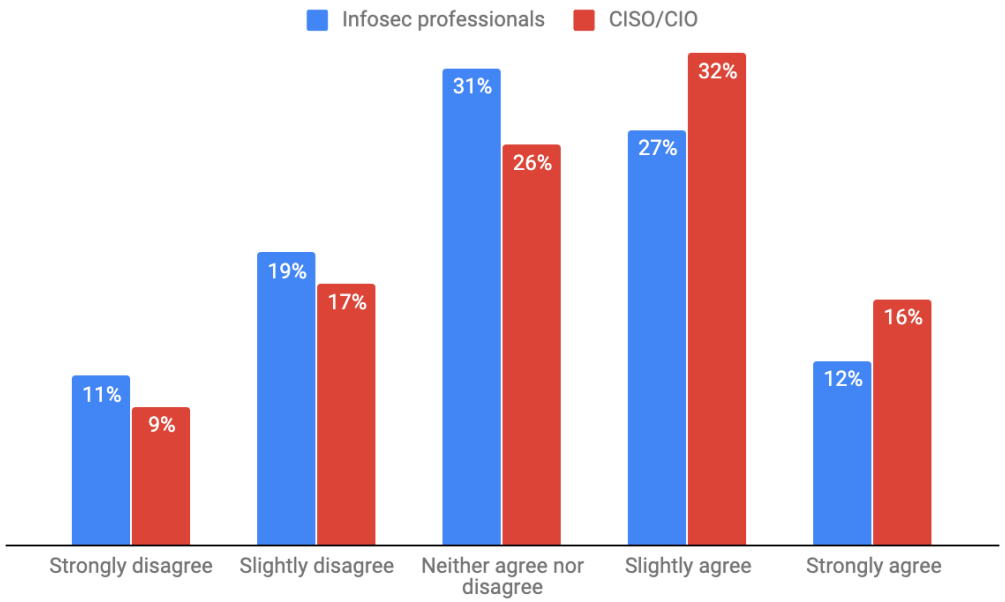
LA PERSISTENCIA DEL RANSOMWARE

Viviendo con las consecuencias

Caiendo victima de un ransomware tiene un gran impacto en el negocio

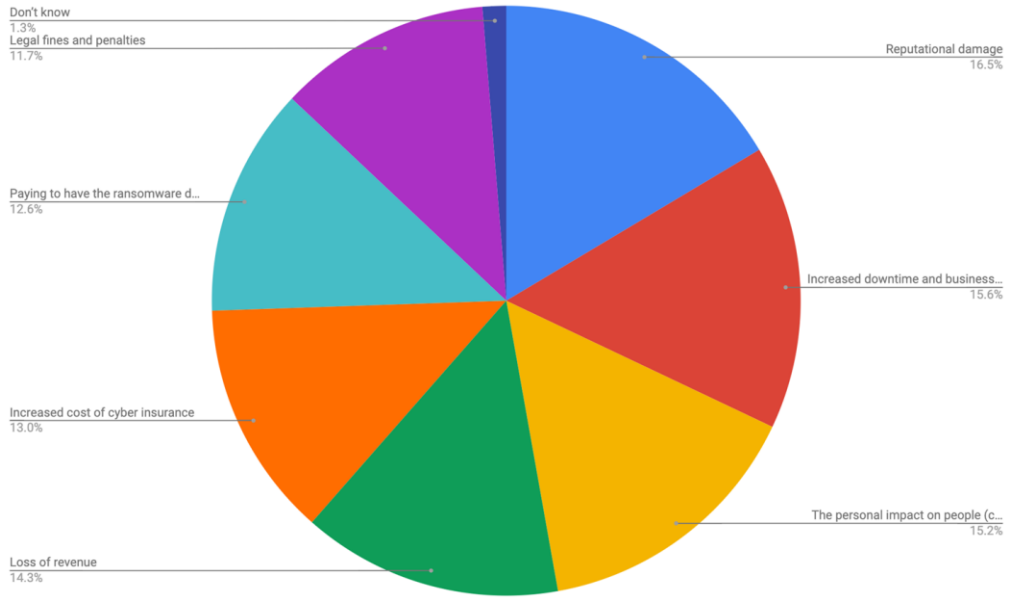
Casi la mitad de los CISOs/CIOs (49%) y más de un tercio de los profesionales en infosec (42%) se muestran preocupados que un ataque de ransomware los puede echar del negocio en 12-18 meses si no se protegen adecuadamente.

Please indicate to what degree you agree or disagree with the following statements: *"I am worried that a ransomware attack could wipe out the business in the next 12-18 months if we don't increase investment in security."*



Casi 2 de 5 profesionales creen que un ransomware les va a producir daño reputacional(38%), interrupción del negocio y afectación de su continuidad (36%). Las penas y multas legales son las que más preocupan, pero solo un 27% las ve como el motivo principal de preocupación

What would be the main consequences of your company suffering a ransomware attack? Select all that apply



Paying up

A surprising amount of infosec professionals believe their organisation would pay up should they be attacked with ransomware

Almost one in six CISOs/CIOs (59%) and half of infosec professionals (50%) believe that the business they work for would pay the ransom in order to prevent its data/information from being published. And a further 18% of infosec professionals, don't know whether the business they work for would pay the ransom.

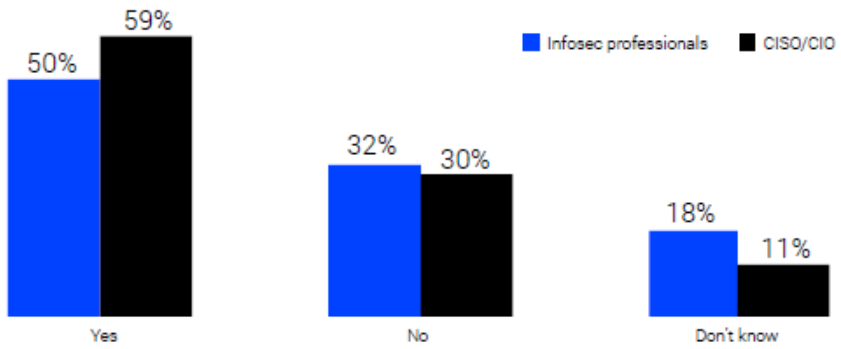
1 in 6

CISOs and CIOs believe that the business they work for would pay the ransom

50%

infosec professionals believe that the business they work for would pay the ransom

Should the business you work for suffer a ransomware attack, do you believe it would pay their ransomware in order to prevent its data/information from being published?



Those in the UK and Denmark are most likely to expect their organisation to pay a ransomware order (both 56%)

GARMIN CASE – FACTS & LESSONS

FACTS:

23.07.2020

GARMIN Connect secuestrado

Servicios importantes de conectividad parados – call centers, redes internas, online chat

Apps para móvil y wearables que no han funcionado

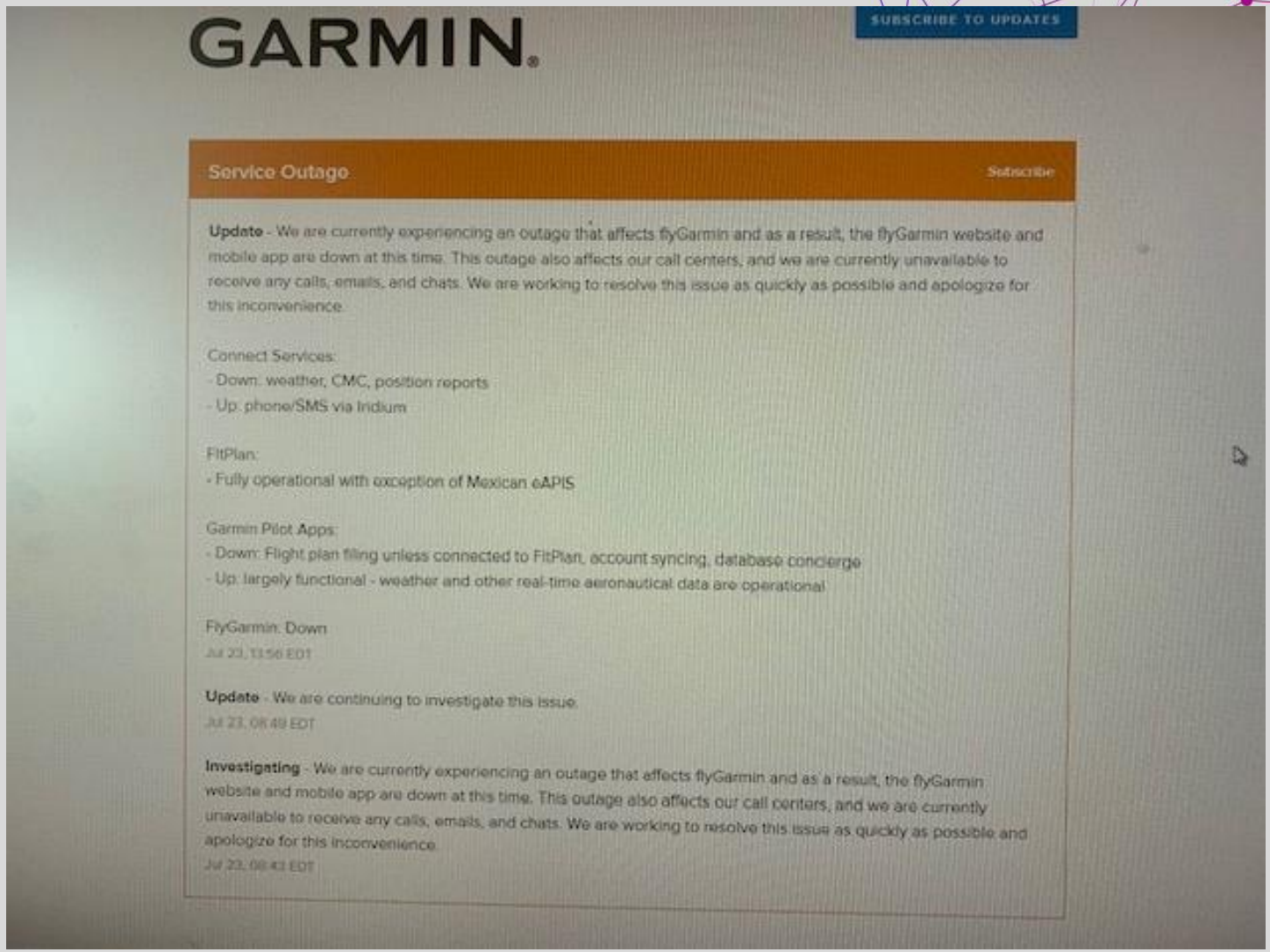
Los mapas para los sistemas de navegación no se han podido actualizer

WastedLocker by Evil Corp - GARMINLOCKED

25.07.2020

Pagaron unos millones a través de **Coveware**

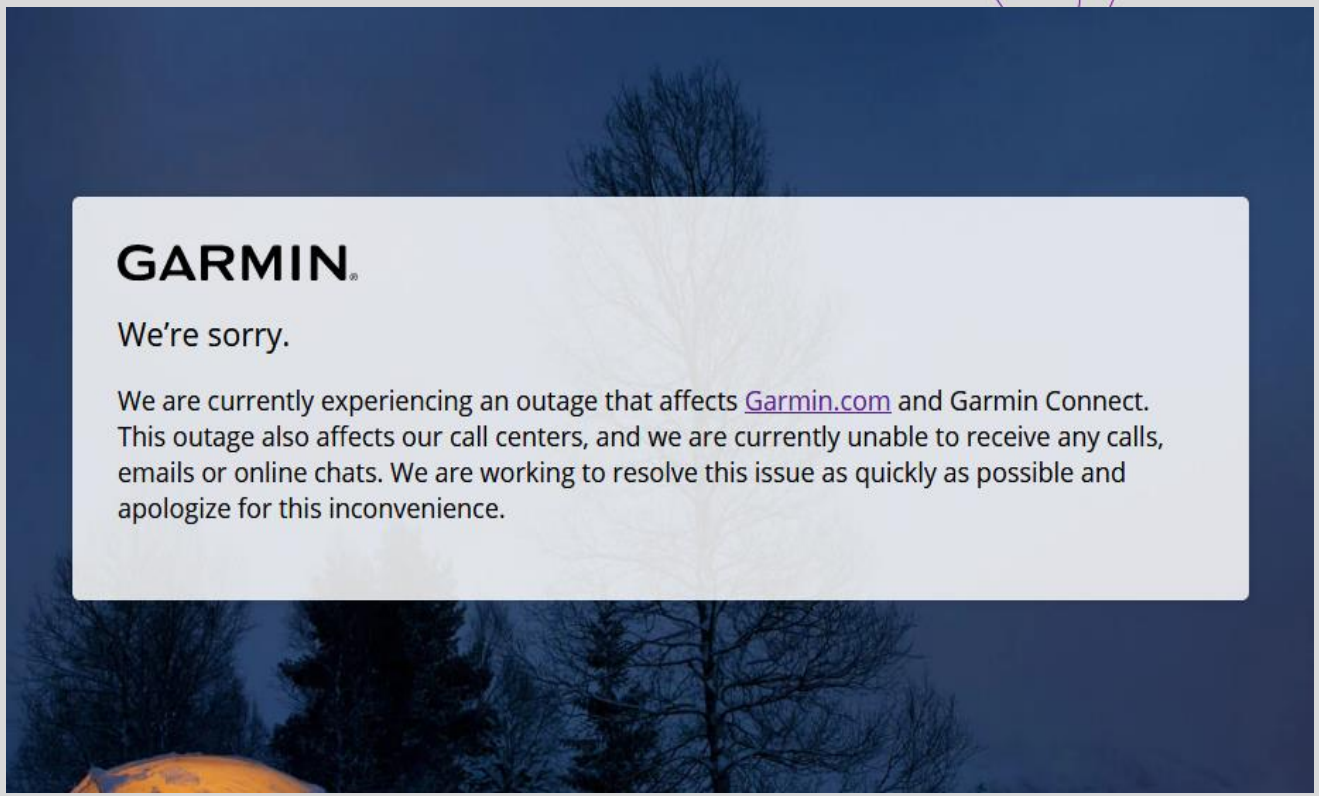
Recibieron la llave y trabajaron con **Emsisoft** para un tool para todas las máquinas



GARMIN CASE – FACTS & LESSONS

LESSONS:

1. Los cibercriminales vienen a por cualquier organización
2. Ataque dirigido. EvilCorp no ha escogido Garmin al azar
3. Han afectado las operaciones, no los satélites u otros sectores. Y esto ha sido visible y ha dolido más.
4. Ellos lo dan todo. ¿Y tus empleados?
5. La prevención les ha fallado. Y la EDR?
6. GARMIN tenia muchas tecnologías de seguridad instaladas. Pero aún asi…
7. TO PAY OR NOT TO PAY
8. La necesidad de tecnologías integradas en una **plataforma de ciber-resiliencia**



Bitdefender®

LA RESPUESTA ADECUADA REQUIERE DE TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

LA RESPUESTA ADECUADA REQUIERE DE TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

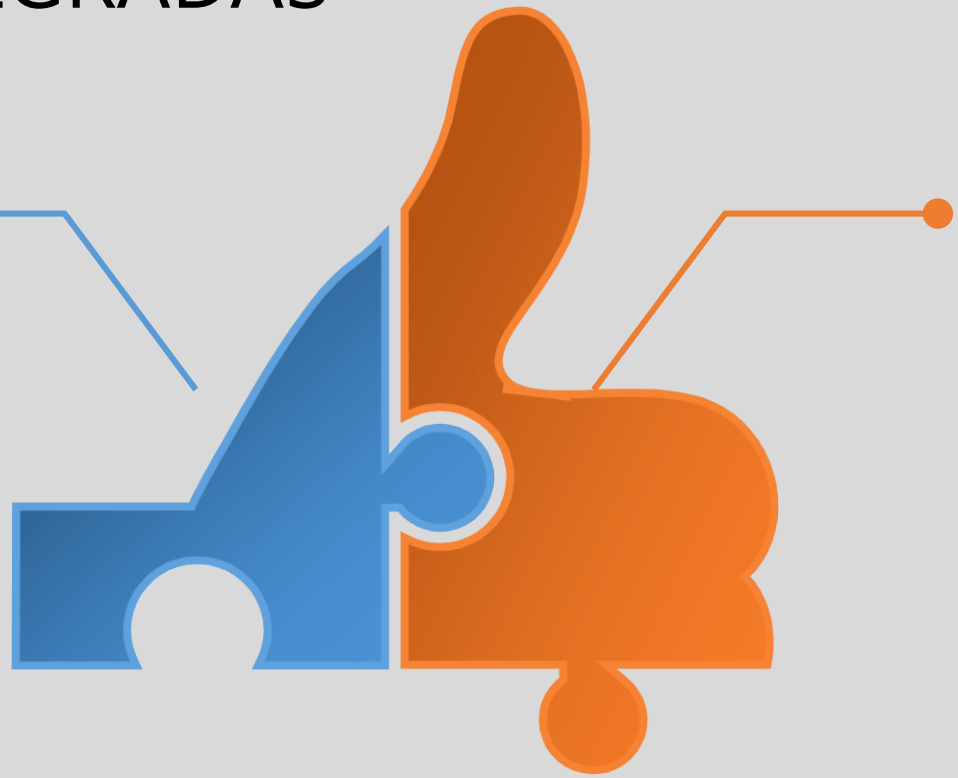
PREVENCIÓN DESTACADA

Para parar lo máximo que puedas

LA RESPUESTA ADECUADA REQUIERE DE TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

PREVENCIÓN DESTACADA

Para parar lo máximo que puedas



AI & MACHINE LEARNING

Para detectar amenazas desconocidas y ataques avanzados

LA RESPUESTA ADECUADA REQUIERE DE TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

PREVENCIÓN DESTACADA

Para parar lo máximo que puedas

AI & MACHINE LEARNING

Para detectar amenazas desconocidas y ataques avanzados

INVESTIGACIÓN AUTOMATIZADA

Para acelerar la respuesta

LA RESPUESTA ADECUADA REQUIERE DE TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

PREVENCIÓN DESTACADA

Para parar lo máximo que puedas

AI & MACHINE LEARNING

Para detectar amenazas desconocidas y ataques avanzados

RESPUESTA AUTOMATIZADA

Efectiva y con sugerencias de mejora de la postura de seguridad

INVESTIGACIÓN AUTOMATIZADA

Para acelerar la respuesta

ENDPOINT, NETWORK, CLOUD & HUMAN

EL CICLO DE LA SEGURIDAD

EL CICLO DE LA SEGURIDAD

PREVENIR

La mejor prevención a nivel del Endpoint, Network, Cloud y el Humano

EL CICLO DE LA SEGURIDAD

DETECTAR

Análisis comportamental, Machine Learning, Detección personalizada, Threat Hunting Automatizado

PREVENIR

La mejor prevención a nivel del Endpoint, Network, Cloud y el Humano

EL CICLO DE LA SEGURIDAD

INVESTIGAR — Análisis de la causa raíz, Análisis histórico Threat Intelligence integrado

DETECTAR — Análisis comportamental, Machine Learning, Detección personalizada, Threat Hunting Automatizado

PREVENIR — La mejor prevención a nivel del Endpoint, Network, Cloud y el Humano

EL CICLO DE LA SEGURIDAD

INVESTIGAR

Análisis de la causa raíz, Análisis histórico Threat Intelligence integrado

DETECTAR

Análisis comportamental, Machine Learning, Detección personalizada, Threat Hunting Automatizado

PREVENIR

La mejor prevención a nivel del Endpoint, Network, Cloud y el Humano

RESPONDER

Respuesta adecuada y efectiva

EL CICLO DE LA SEGURIDAD

INVESTIGAR — Análisis de la causa raíz, Análisis histórico Threat Intelligence integrado

DETECTAR — Análisis comportamental, Machine Learning, Detección personalizada, Threat Hunting Automatizado

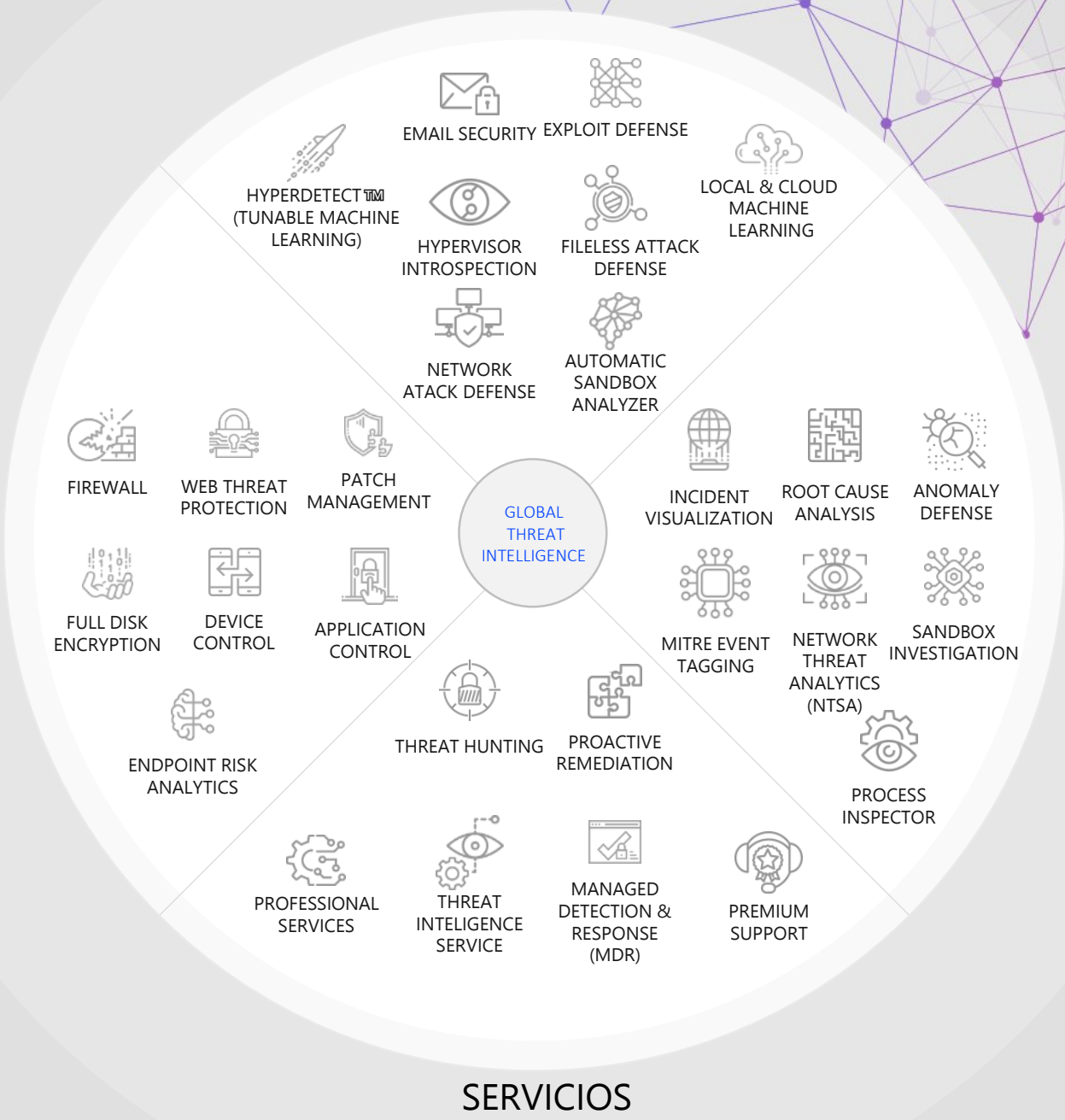
PREVENIR — La mejor prevención a nivel del Endpoint, Network, Cloud y el Humano

REFORZAR — Reducir la superficie de ataque

RESPONDER — Respuesta adecuada y efectiva

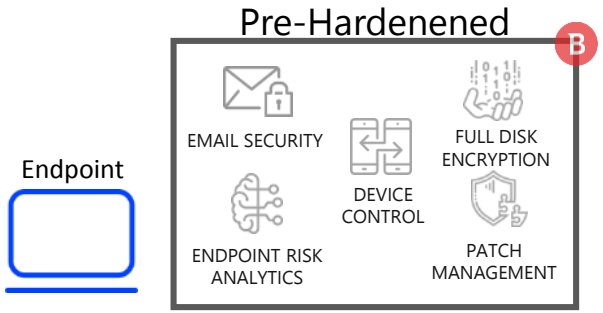
TECNOLOGIAS & SERVICIOS INTEGRADOS PARA EVITAR LAS BRECHAS

Bitdefender GravityZone es una plataforma de seguridad de próxima generación que les permite proteger todos los endpoints de una empresa, incluido los que los empleados traen en la red empresarial, tanto físicos como virtuales, en el datacenter o instancias en la nube.

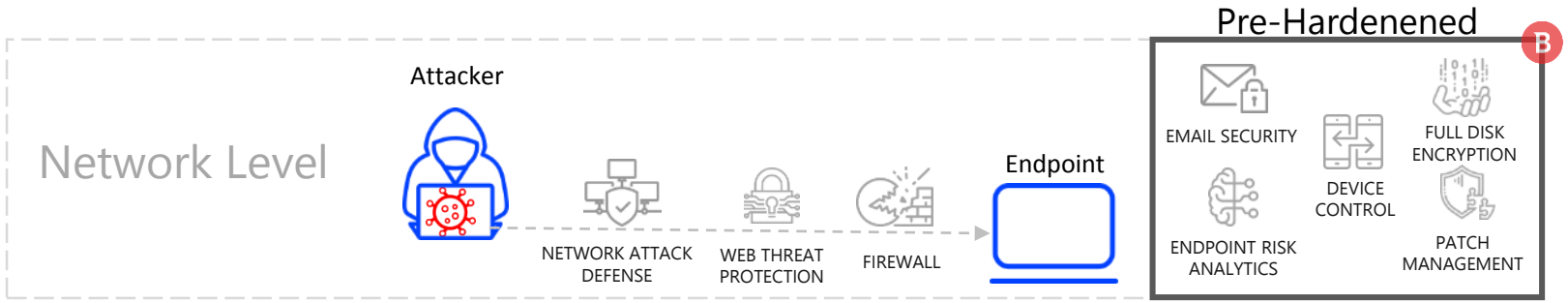


LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE

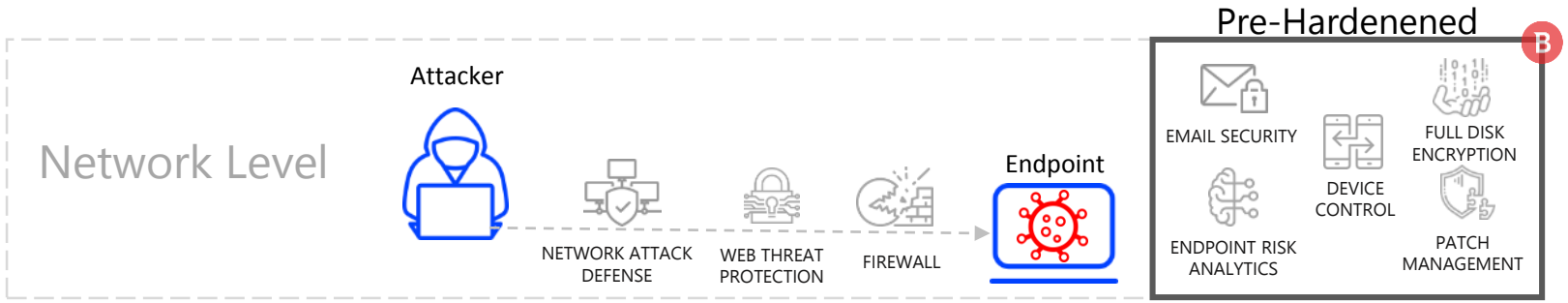
LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



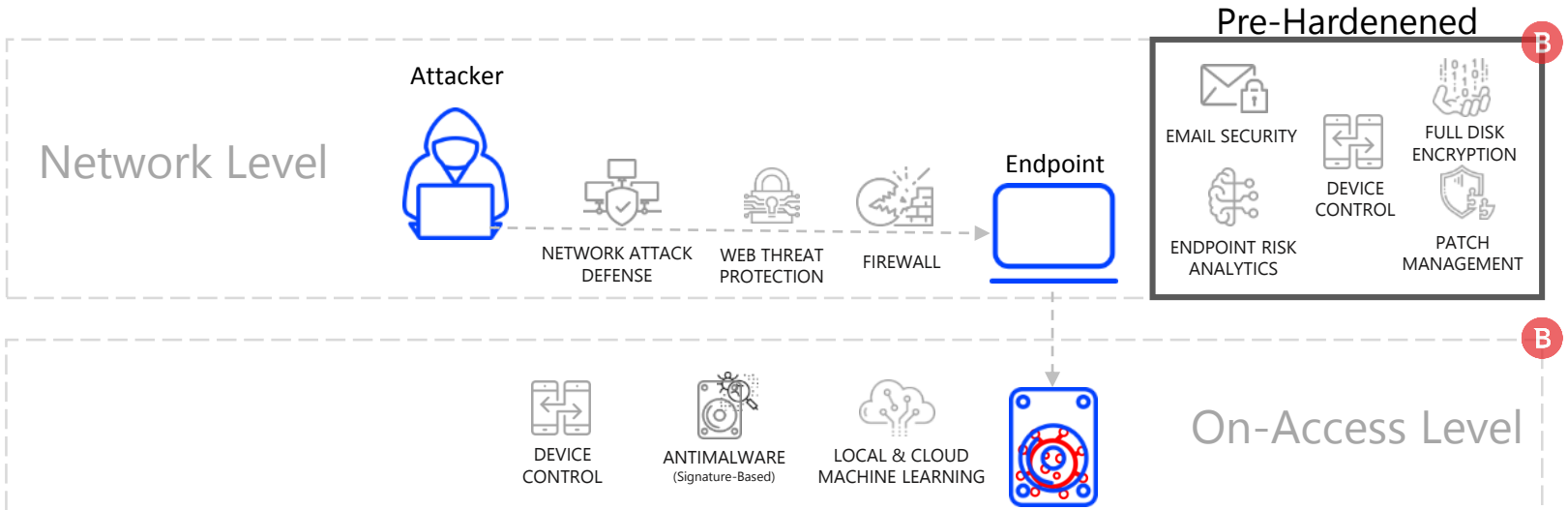
LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



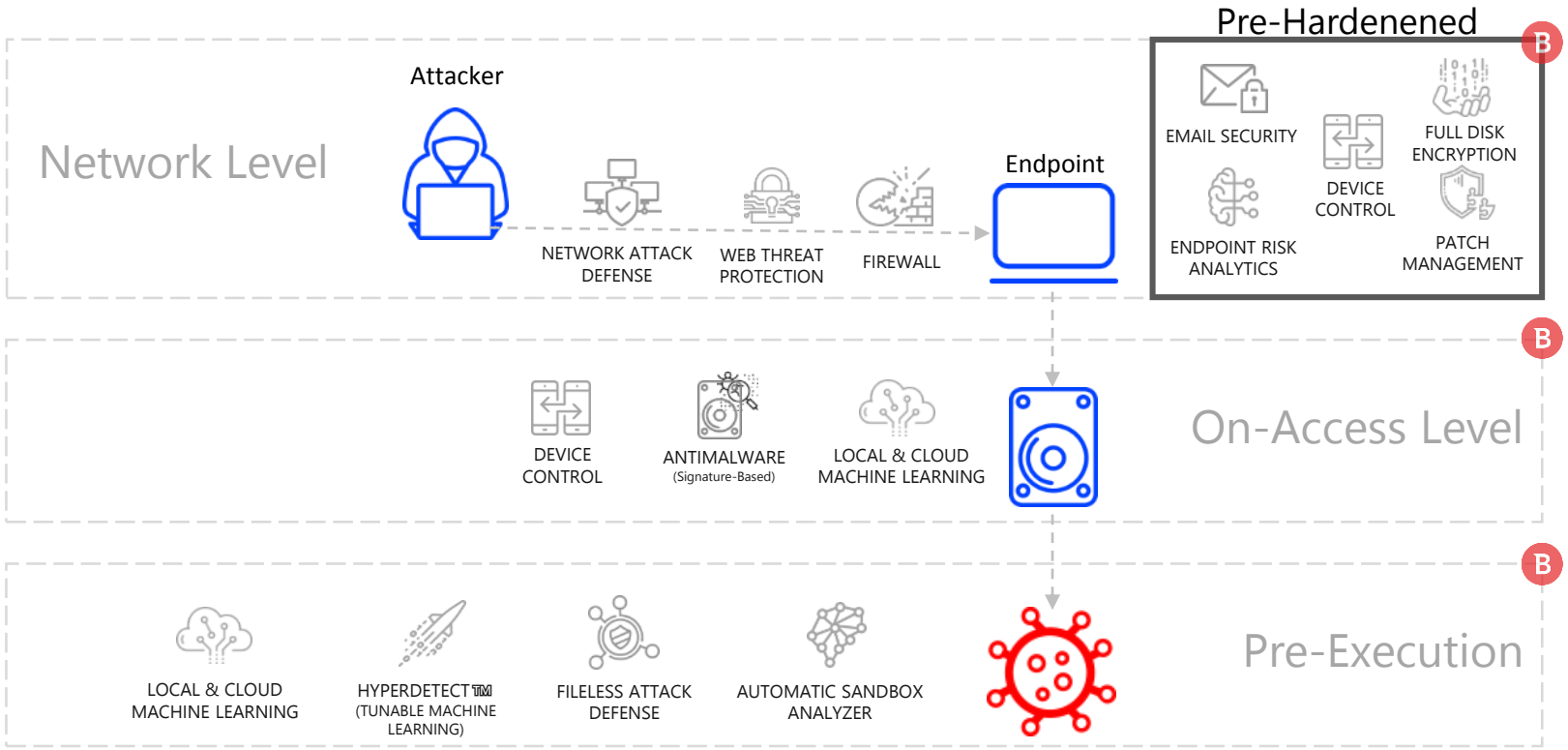
LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



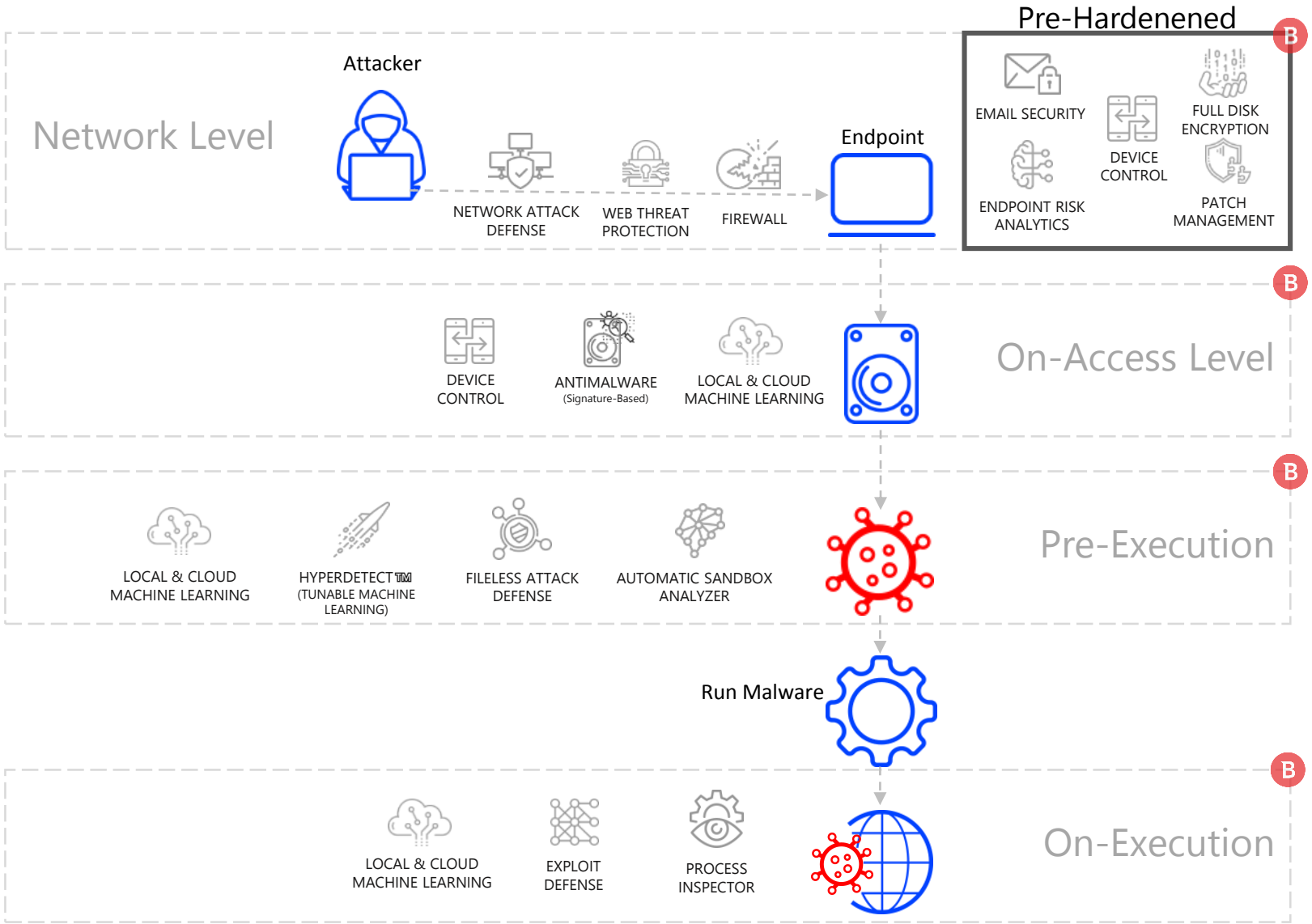
LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



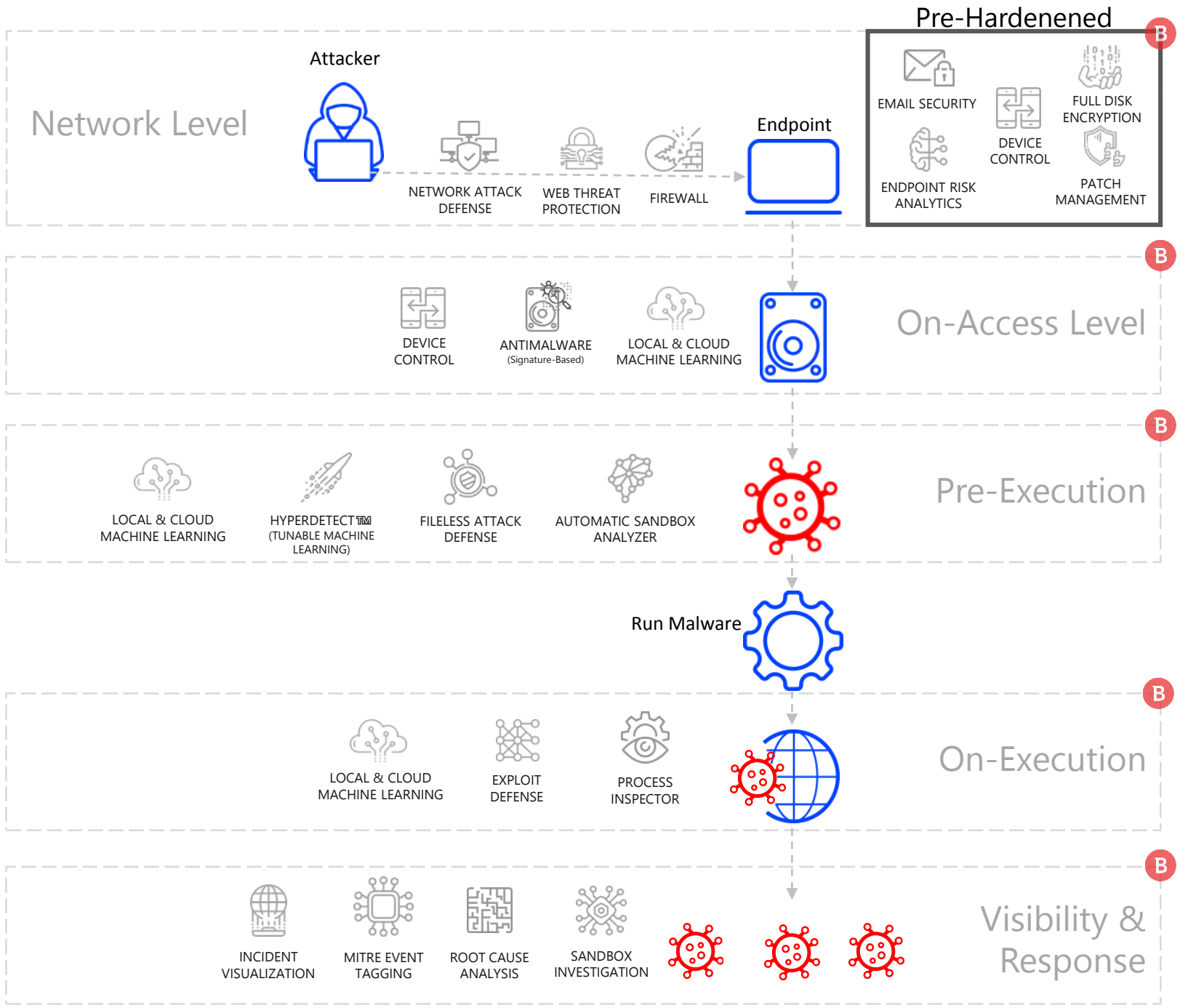
LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



LAS CAPAS DE PROTECCIÓN PARA UNA EMPRESA CIBER-RESILIENTE



¡MUCHAS GRACIAS!

hbandoiu@bitdefender.es