Grupo Smartekh

Tu Seguridad Informática es nuestra pasión

GUÍA DE CONFIGURACIÓN

Acualización de reglas y patrones para minimizar el riesgo de Ransomware BadRabbit con Trend Micro y Palo Alto Networks

Grupo Smartekh cree en el poder que tiene la tecnología de la información para hacer a su empresa más competitiva.

Nuestra pasión es mejorar el desempeño de nuestros clientes a través de soluciones de Seguridad y Networking.

Estamos comprometidos a acelerar su éxito en cada paso al camino.

GRUPO SMARTEKH S.A DE C.V

DF. MONTERREY.BAJIO.SURESTE

Insurgentes Sur 826 P9, Col. Del Valle 03100, México D.F.

T: 5047 1030 **E:** informacion@smartekh.com

Recomendaciones para Evitar BadRabbit

Problemática

Desde el día de ayer, martes 24 de octubre, 2017 están circulando diversas noticias en relación al nuevo ransomware BadRabbit identificado como **RANSOM_BADRABBIT.A** que está afectando a Europa del Este y se propaga para atacar a varias organizaciones a nivel mundial.

Los primeros análisis indican que este ataque usa técnicas de propagación similares a la familia de Ransomware Petya, la amenaza **se propaga a través de actualizaciones falsas de Flash.**

Incorporando el uso de Mimikatz para extraer credenciales (una herramienta de código abierto que se ha usado en ataques anteriores), y aparentemente intenta usar una lista de credenciales codificadas comunes como Administrador, Invitado, Usuario, Root, etc. También hay evidencia de que utiliza una herramienta legítima, DiskCryptor, para el cifrado de los sistemas de la víctima.

Y nos es importante hacerte saber que las tecnologías de **Palo Alto Networks** y **Trend Micro** ya son capaces de detectarlas con sus diferentes soluciones.

Recomendación: Comprobar que cuentas con las últimas actualizaciones y los patrones en las siguientes versiones o más recientes.

Procedimiento

Trend Micro ya brinda la protección y detección necesaria para este tipo de ataques mediante varias capas de protección:

Los usuarios de los productos Trend Micro con **XGen Security** detectan este ransomware como **TROJ.Win32.TRX.XXPE002FF019.**

Si eres **usuario de Trend Micro** te recomendamos contar con las últimas actualizaciones y aplicar las siguientes reglas de configuración:

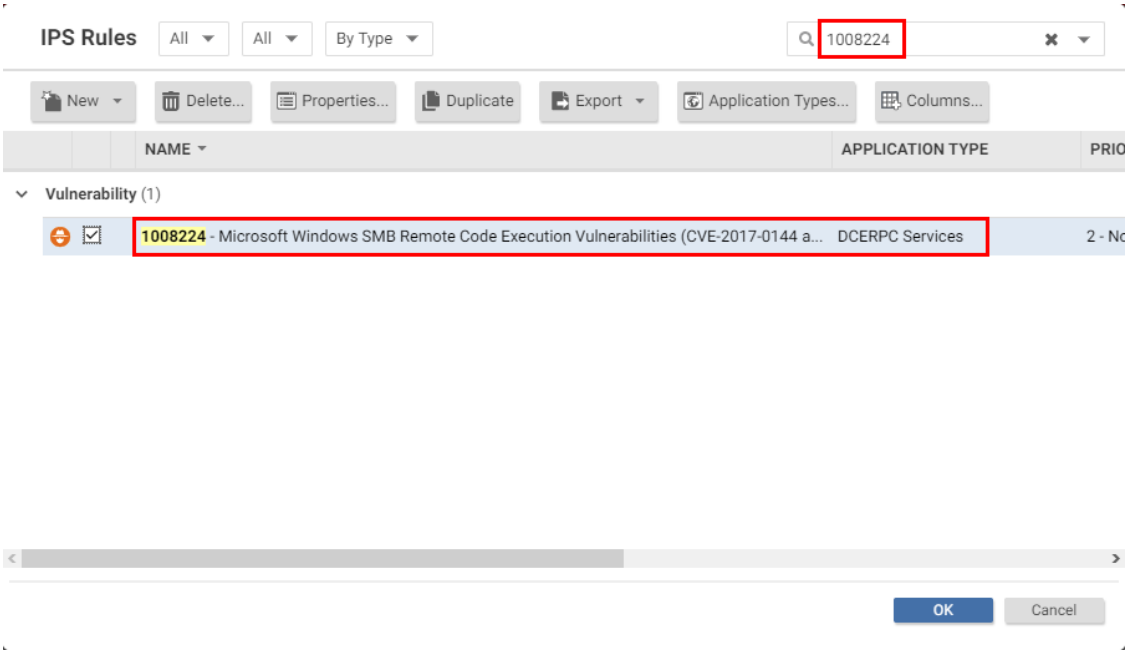
PARCHEO VIRTUAL

Deep Security

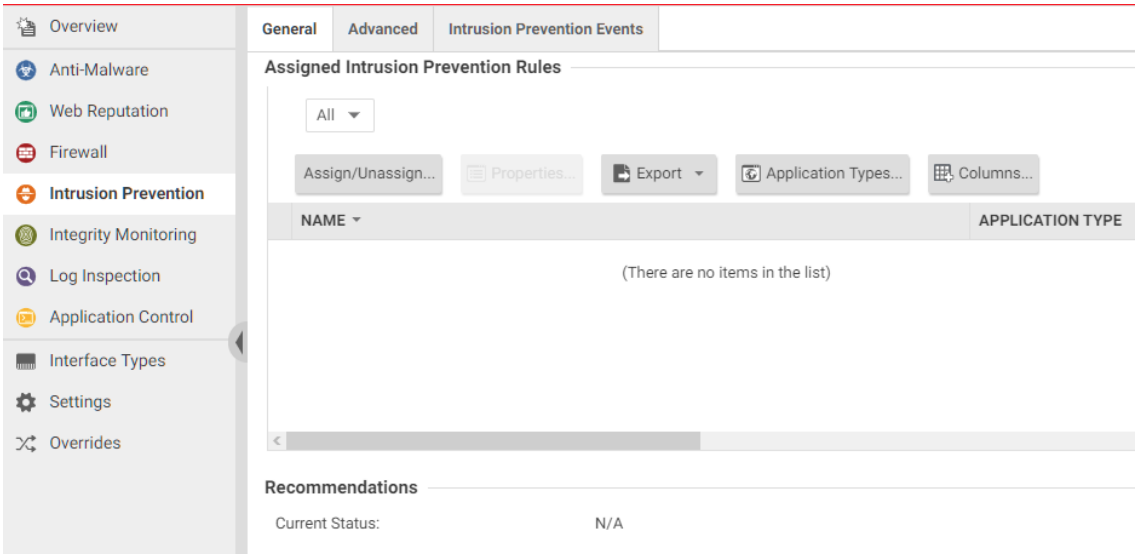
- **Rules** 1008224, 1008225, 1008228, 1008285, y 1008306 - MS17-010 and some specific protection against Windows SMB remote code execution vulnerabilities.
- **Rules** 1003222, 1006906, 1008327, 1008328, 1008422, and 1008423 may help to prevent potential lateral movement of the ransomware using PsExec.

Estas reglas se aplican en el siguiente menú:

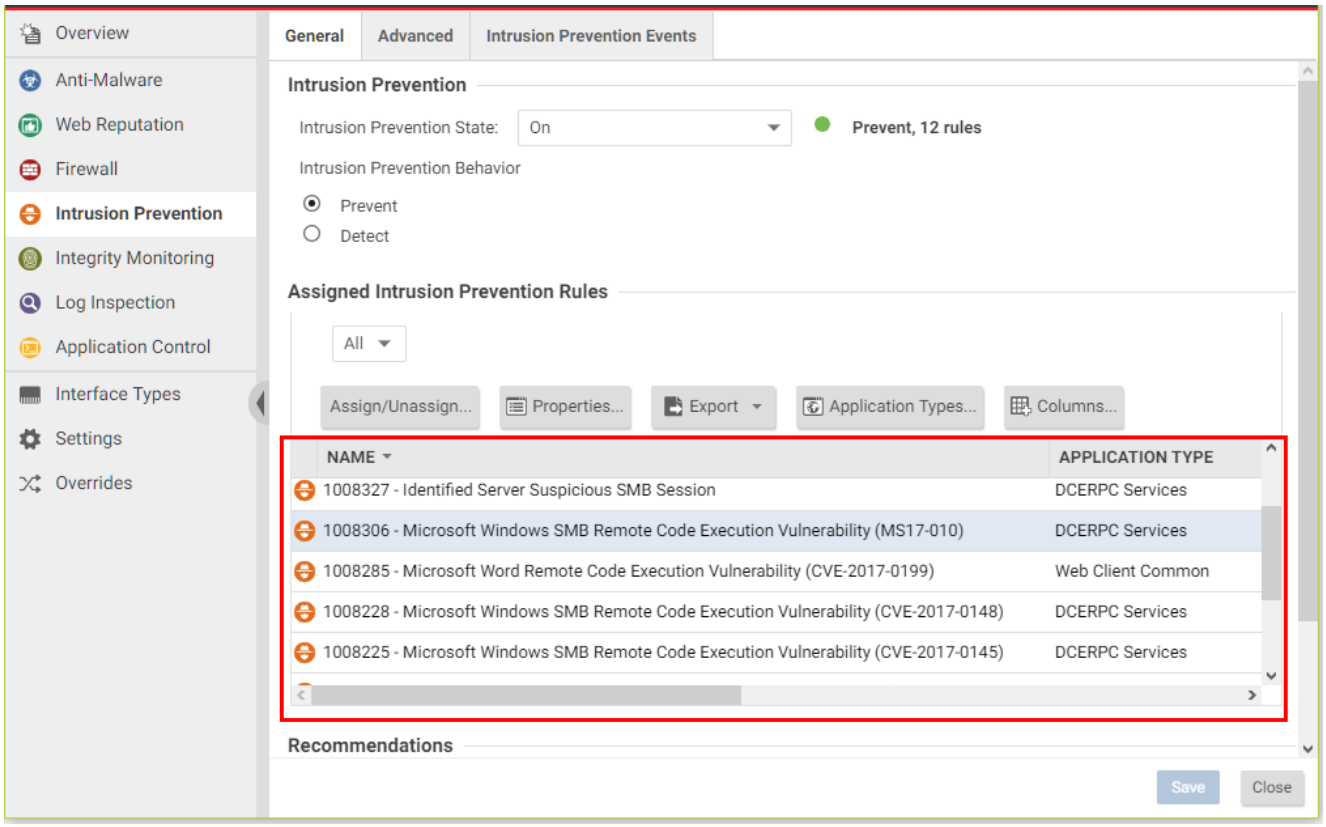
POLICY > INTRUSION PREVENTION > GENERAL > ASSIGNED INTRUSION PREVENTION RULES > ASSING/UNASSIGN



Busca y habilita las reglas:



Una vez habilitadas las reglas, están se reflejaran de la siguiente manera.



DETECCIÓN Y PROTECCIÓN DE LA RED

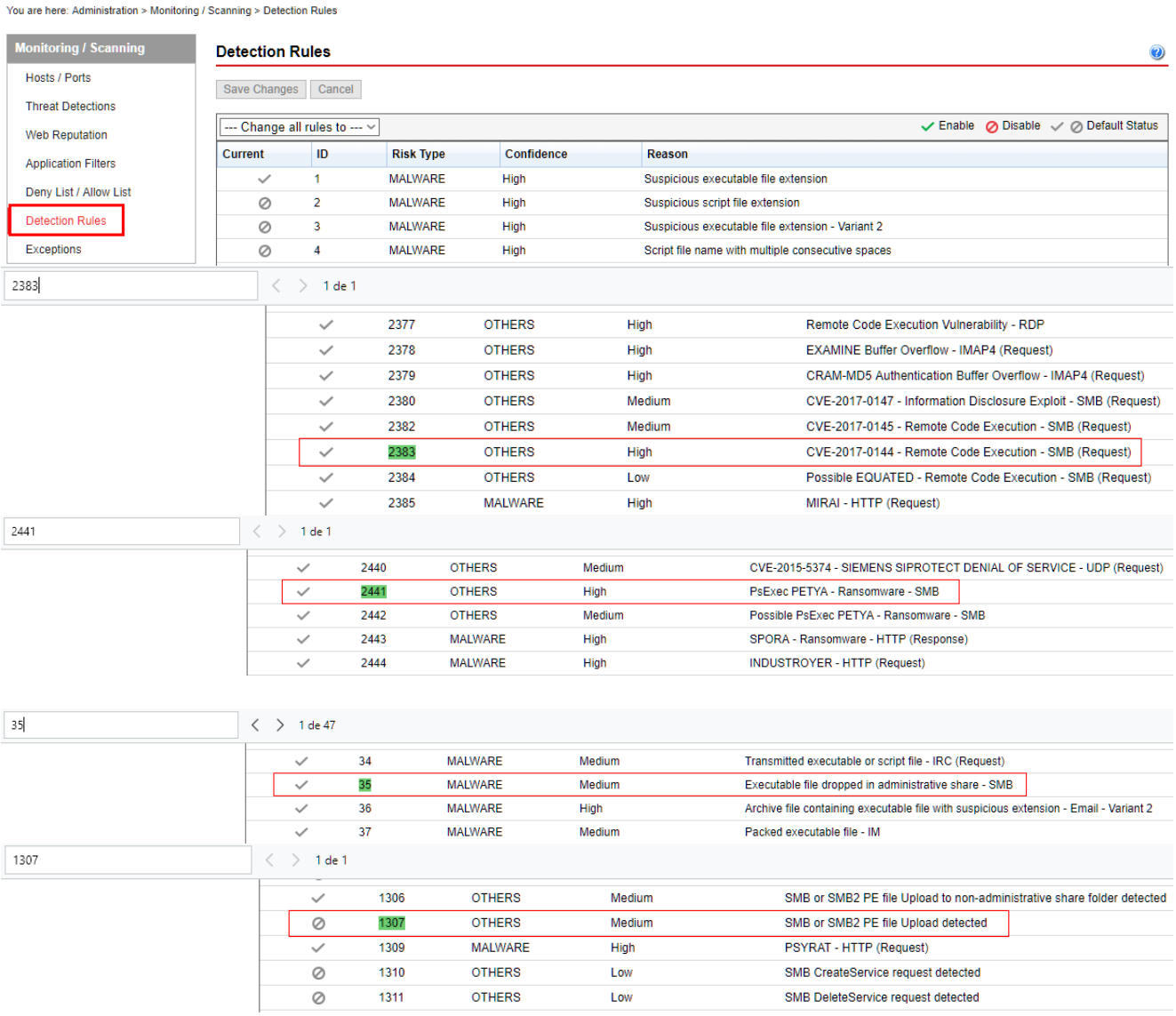
Deep Discovery Inspector

- Rule **2383**: CVE-2017-0144 - Remote Code Execution - SMB (Request)
- Rule **2441:** PsExec PETYA - Ransomware - SMB
- Rules **35** and **1307** help monitor potential lateral movement of PsExec

Estas reglas se aplican en el siguiente menú:

ADMINISTRATION > MONITORING/SCANNING > DETECTION RULES

Busca las reglas mencionadas y asegúrate que se encuentran habilitadas.



Tipping Point

- Rule **27931 y 27928** SMB: coverage for MS17-010 and some specific protection against Windows SMB remote code execution vulnerabilities and attacks.
- Digital Vaccine (DV) Filter 28471 - May be configured to enforce generic policy at the network perimeter by blocking SMB v1 traffic (this is disabled by default).

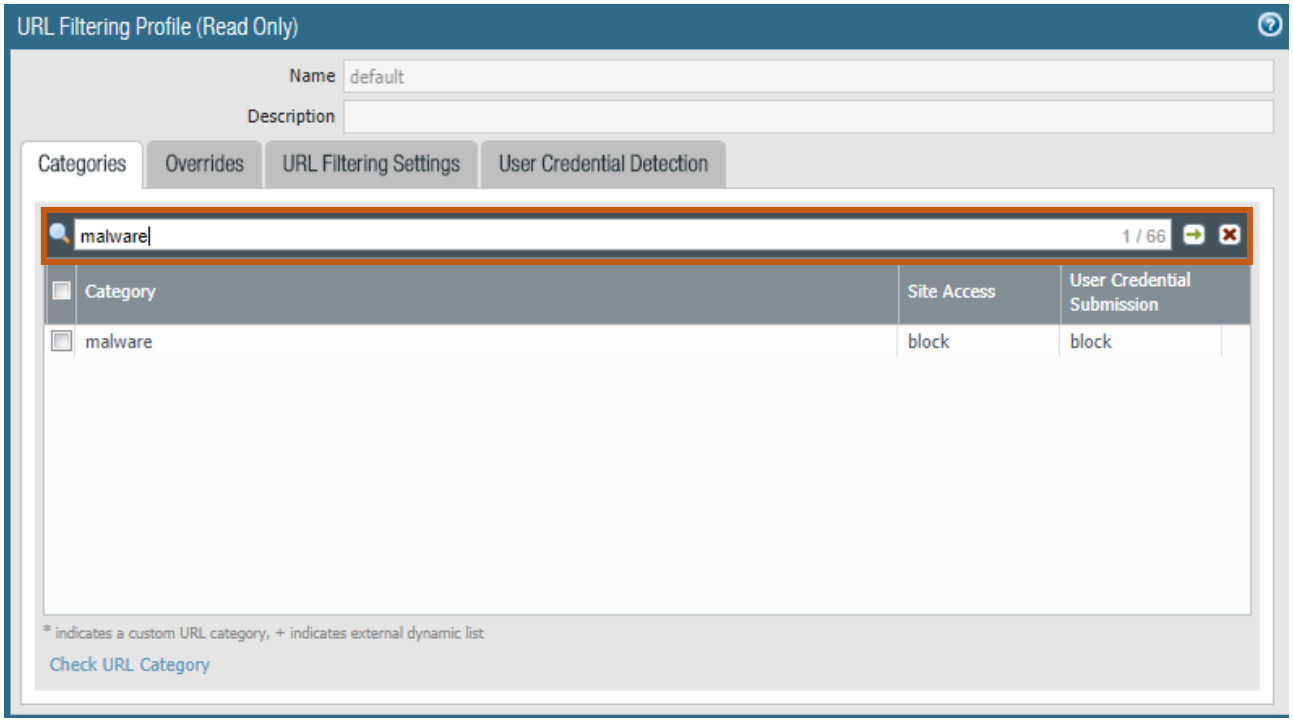
Si eres **usuario de Palo Alto Networks** te recomendamos contar con las últimas actualizaciones, puedes comprobar que cuentas con los patrones en las siguientes versiones o más recientes:

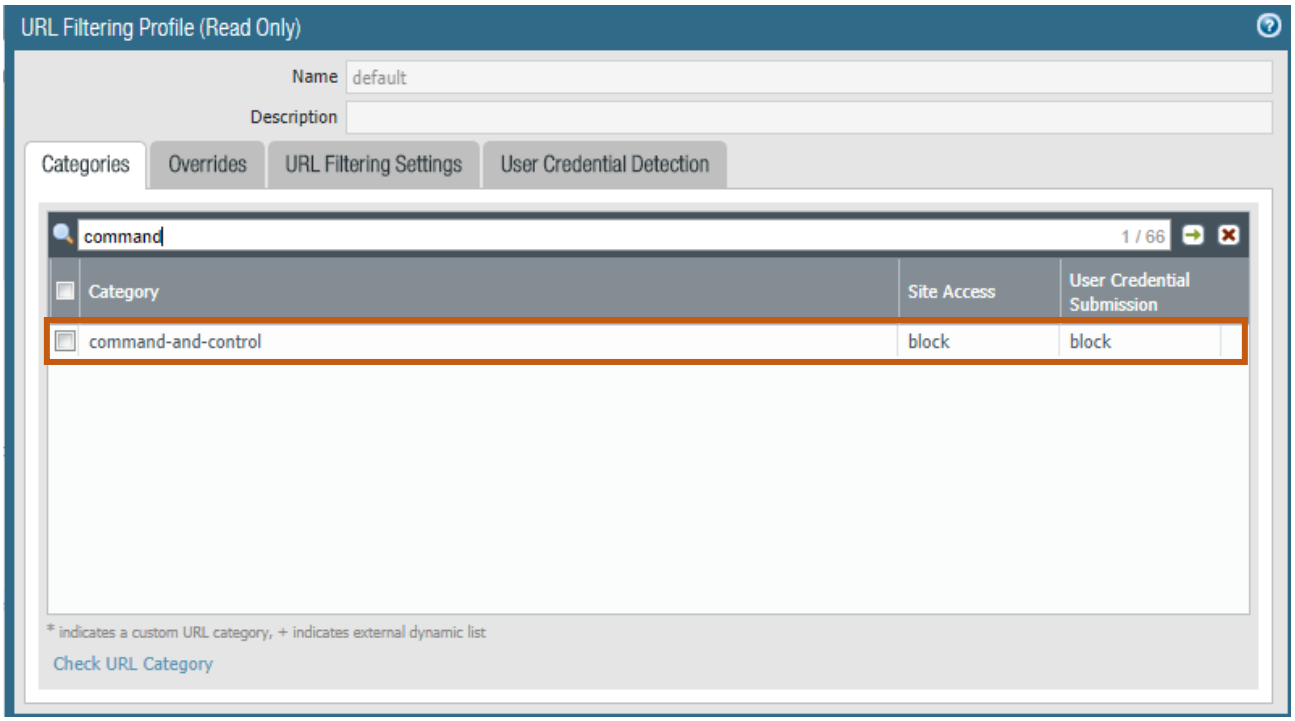
Device/DynamicUpdates>Applications and Threats

Version	File Name	Features	Type	Size	Release Date	Downloaded	Currently Installed	Action	Documentation
▽ Antivirus	Last checked: 2017/10/25 09:41:39 CDT	Schedule: Every day at 01:30 (Download and Install)							
2410-2904	panup-all-antivirus-2410-2904		Unknown	80 MB	2017/10/25 06:00:06 CDT	✔	✔		Release Notes
2407-2901	panup-all-antivirus-2407-2901		Unknown	80 MB	2017/10/22 06:02:37 CDT			Download	Release Notes
2409-2903	panup-all-antivirus-2409-2903		Unknown	79 MB	2017/10/24 06:03:44 CDT	✔ previously		Revert	Release Notes
2406-2900	panup-all-antivirus-2406-2900		Unknown	80 MB	2017/10/21 06:04:30 CDT			Download	Release Notes
2408-2902	panup-all-antivirus-2408-2902		Unknown	80 MB	2017/10/23 06:01:14 CDT			Download	Release Notes
▽ Applications and Threats	Last checked: 2017/10/25 09:12:06 CDT	Schedule: Every day at 01:00 (Download and Install)							
738-4236	panupv2-all-contents-738-4236	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/09/26 19:13:45 CDT			Download	Release Notes
740-4262	panupv2-all-contents-740-4262	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/10/10 14:09:12 CDT			Download	Release Notes
742-4268	panupv2-all-contents-742-4268	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/10/13 13:01:03 CDT			Download	Release Notes
739-4252	panupv2-all-contents-739-4252	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/10/05 18:13:22 CDT			Download	Release Notes
745-4296	panupv2-all-contents-745-4296	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/10/24 17:59:08 CDT	✔	✔		Release Notes
741-4265	panupv2-all-contents-741-4265	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/10/11 19:31:20 CDT			Download	Release Notes
744-4278	panupv2-all-contents-744-4278	Apps, Threats	Unknown	32 MB	2017/10/18 00:13:09 CDT	✔ previously		Revert	Release Notes

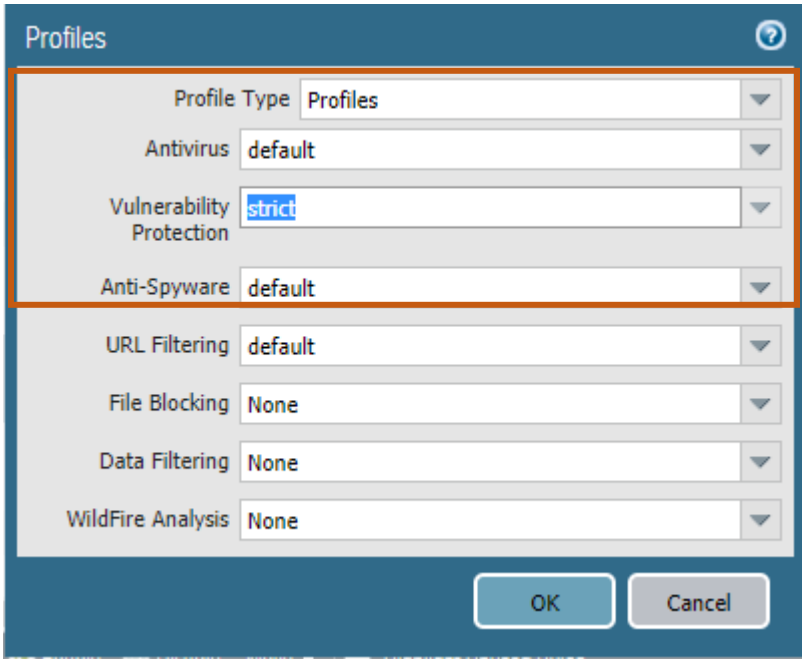
Una vez que tienes la última versión, verifica que tus políticas de seguridad tengan configurado el perfil de seguridad para protección contra vulnerabilidades.

Si cuentas con licencia de **URL filtering.** Asegúrate que las siguientes categorías se encuentren bloqueadas en tus perfiles: **malware y command and control.**

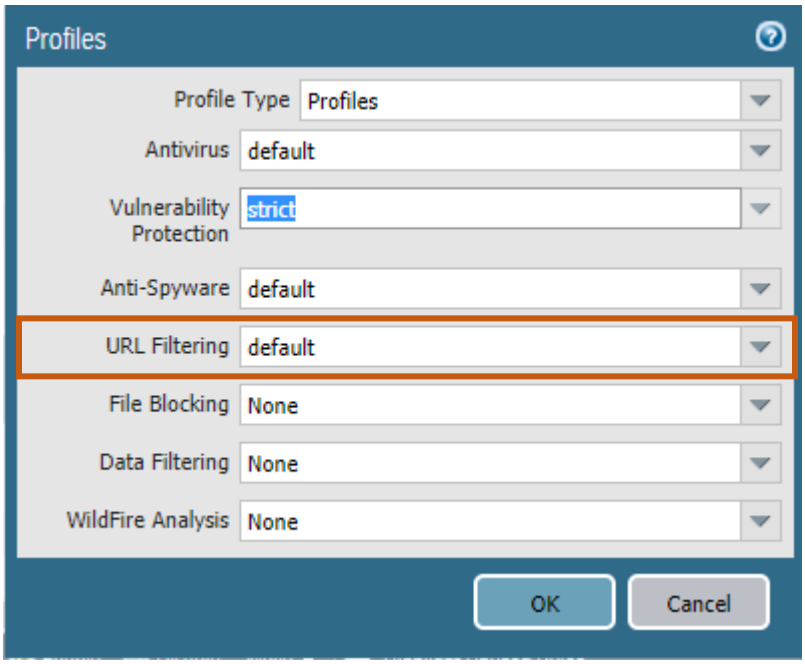




Para revisar que tus políticas de seguridad tienen un **Perfil de Antivirus, Vulnerability Protection y Anti-Spyware**. Dirígete a la pestaña de ***Policys > Security,*** elige alguna de tus políticas y en la pestaña de acciones verifica que tenga los perfiles, en este ejemplo el nombre de los perfiles se llaman **antivirus**>*default*, **vulnerability protection** >*strict* y **Anti-Spyware** >*default*. El nombre de los perfiles diferirá en cada configuración.



Asegúrate que en las políticas que dan acceso a internet se encuentre el perfil de **URL Filtering** por default.



Si cuentas con **Licencia de Wildfire,** asegúrate que la configuración de las actualizaciones sea **cada 15 min;** esto te protegerá de la descarga de este malware. También asegúrate que se encuentre aplicado al perfil a las políticas como se mostró anteriormente.

Recomendaciones Generales.

El equipo de Trend Micro y Grupo Smartekh te recomienda las siguientes acciones como estrategia de prevención proactiva:

- **Asegúrate de que se apliquen todos los parches más recientes** (si es posible usando la solución de Parcheo Virtual) a los sistemas operativos afectados, especialmente los relacionados con MS17-010 y cualquier boletín de seguridad reciente
- **Habilita tu firewall, así como los sistemas de prevención y detección de intrusiones.**
- **Monitorea y valida de forma proactiva el tráfico** entrante y saliente de la red.
- **Implementa mecanismos de seguridad para tus sitios web y servidores de correo.**
- Implementa **control de aplicaciones para evitar la ejecución de archivos sospechosos** para identificar modificaciones no deseadas en el sistema.

- **Segmenta la red y haz una categorización de datos** para mitigar la exposición y daño de los datos.
- **Deshabilita SMB (v1) en máquinas vulnerables**, utilizando GPO o siguiendo las instrucciones proporcionadas por Microsoft.

Es importante mencionar que con esta configuración mantenemos las actualizaciones y patrones al corriente y minimizamos el riesgo de ser afectados por Ransomware BadRabbit

Con esta configuración:

- **No se verán cortes a la comunicación**
- **No se necesita el reinicio del firewall**

Lo más importante para que no existan afectaciones en tu red debido a la infección o propagación de Ransomware BadRabbit, es la concientización con tus usuarios, contar con respaldos y mantener todas las actualizaciones al día.

Para esto hemos creado un informativo que contiene datos y tips importantes del **porque el usuario es el eslabón más débil en un cadena de ataques.** Lee tu copia y empieza a involucrar a los usuarios en tus estrategias de seguridad.

¿No sabes cómo empezar?

El equipo de Service Desk está al tanto las nuevas problemáticas de configuración con el firewall Palo Alto Networks y las soluciones tecnológicas de Trend Micro para cualquier duda que tengas.

Si estás interesado en mejorar tus procesos de configuración y gestión de soluciones tecnológicas, solicita una asesoría personalizada con un ingeniero experto y complementa tu estrategia de seguridad en un solo paso.

¡QUIERO HABLAR CON UN CONSULTOR EXPERTO!

¡¡¡Llámanos!!!

01 800 21 25 500

¿Alguna duda o pregunta?

Nos puedes encontrar en: Insurgentes Sur 826 P9 Col. Del Valle 03100

Llámanos: +52 55 50 47 10 30 EXT 1031 – 1032 – 1033 -1034 – 01 800 21 25 500

Escríbenos: servicedesk@smartekh.com

Síguenos **smartekh.com** también en Facebook Twitter Linked In