ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

EL NUEVO ENFOQUE DE SEGURIDAD EN MÚLTIPLES NIVELES

La lucha contra el malware moderno -dinámico y dirigido- requiere un enfoque de seguridad más abarcativo. Cuantos más niveles de protección existan, menores serán los incidentes a resolver. Hace más de 20 años, en ESET comenzamos a incorporar tecnología inteligente y proactiva a su motor de exploración y, gracias a los esfuerzos de nuestros laboratorios de investigación en todo el mundo, continúamos mejorando el nivel de protección.

Protección anti-malware

Es una de las muchas tecnologías basadas en ESET LiveGrid®, nuestro sistema en la nube. Las potenciales amenazas son monitoreadas y enviadas a la nube a través del sistema de recopilación de datos ESET LiveGrid, donde automáticamente pasan a un modo de sandbox para su análisis.

Las aplicaciones desconocidas sospechosas y las potenciales amenazas se envían a la nube de ESET a través del **sistema de recopilación de datos ESET LiveGrid**.

Las muestras recopiladas **se analizan automáticamente.** En caso de confirmar sus características maliciosas, se crean nuevas detecciones automatizadas.

Los clientes de ESET reciben las detecciones automatizadas a través del **ESET LiveGrid**, sin necesidad de esperar a la próxima actualización de la base de firmas.

Protección contra ataques de red

Esta extensión de la tecnología de firewall mejora la detección de vulnerabilidades conocidas pero para las que aún no hay un parche disponible. Hace que la detección del tráfico malicioso sea más rápida y flexible.

La **Protección contra ataques de red** incorpora una capa adicional de protección ante vulnerabilidades de red conocidas para las cuales aún no se ha lanzado o desarrollado el parche correspondiente.

Nuestra tecnología **analiza el contenido de los protocolos de red para detectar exploits**.

Si detecta una comunicación maliciosa, **la bloquea y se lo informa al usuario**.

Bloqueo de exploits

Mientras que el **motor de exploración** de ESET brinda protección ante los exploits, y la **protección contra ataques de red** se ocupa del nivel de comunicación, nuestra tecnología de **bloqueo de exploits** detiene directamente el proceso de ataque. Monitorea las aplicaciones que suelen ser atacadas por exploits con mayor frecuencia (navegadores, Flash, Java, entre otros) y se centra en detectar las técnicas de ataque de los exploits.

El bloqueo de exploits refuerza las aplicaciones en los sistemas que sufren ataques de exploits con mayor frecuencia.

Monitorea los procesos en busca de cualquier signo de actividad sospechosa.

Bloquea todas las amenazas y envía sus huellas digitales a ESET LiveGrid para prevenir futuros ataques.

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Exploración avanzada de memoria

Es una tecnología exclusiva de ESET que aborda con eficacia un grave problema del malware moderno: su uso intensivo de técnicas de ofuscación y/o cifrado. Para afrontar estos problemas, la **exploración avanzada de memoria** monitorea el comportamiento de los procesos maliciosos y los explora cuando se muestran en memoria.

La Exploración avanzada de memoria revela el malware que emplea trucos sofisticados para evitar ser detectado por medios convencionales.

Monitorea la conducta de los procesos maliciosos y los explora cuando se muestran en la memoria del sistema.

Cuando se identifica un malware, se marca como tal y luego se elimina.

Protección ante botnets

Detecta las comunicaciones maliciosas que utilizan las botnets y al mismo tiempo identifica los procesos ofensivos. Bloquea las comunicaciones maliciosas detectadas y se lo informa al usuario.

La protección ante botnets suministra una capa adicional de detección basada en la red para revelar posibles amenazas en ejecución.

Controla las comunicaciones salientes de red en busca de patrones maliciosos conocidos y compara el sitio remoto con una lista negra de sitios maliciosos.

Bloquea todas las comunicaciones maliciosas detectadas y se lo informa al usuario.

Reputación y caché

Al inspeccionar un archivo o una URL, nuestras soluciones primero comprueban la memoria caché local para ver si se trata de objetos conocidos, ya sean maliciosos o no. Así, se mejora el rendimiento de la exploración. A continuación, la reputación del objeto se busca en nuestro sistema ESET LiveGrid®.

El sistema en la nube ESET LiveGrid recopila la información sobre amenazas proveniente de millones de usuarios de ESET para determinar la edad del archivo y su prevalencia.

La amenazas desconocidas se envían a ESET para continuar con su análisis y procesamiento.

La lógica del servidor en la nube evalúa estos datos en forma automática y suministra una respuesta rápida a través de las listas blancas y negras.

Detección por ADN

Es una definición compleja de comportamiento malicioso y características de malware. Aunque el malware puede ser fácilmente modificado, el comportamiento del objeto no se puede cambiar con tanta facilidad. Por eso, la detección del ADN es capaz de identificar el malware nunca antes visto que contiene genes que indican un comportamiento malicioso.

La **heurística avanzada** detecta proactivamente el malware desconocido.

Detecta el malware según su funcionalidad mediante el análisis de su comportamiento.

Las técnicas avanzadas, como la exploración basada en el ADN, identifican las amenazas según la estructura de su código.

ESET recibió la mayor cantidad de premios "Advanced+" en las Pruebas proactivas de AV-Comparatives.

ESET recibió el premio "Advanced+" en la prueba de protección en el mundo real, llevada a cabo por AV-Comparatives.

ESET obtuvo la mayor cantidad de premios VB100 consecutivos por detección de malware entre todos los proveedores de seguridad informática. Ha logrado excelentes resultados en las pruebas VB100 desde el año 2003.

ESET tiene el mejor puntaje por su detección de spam, otorgado por Virus Bulletin.

Acerca de ESET: Desde 1987, ESET® desarrolla multipremiadas soluciones de seguridad que ayudan a más de 100 millones de usuarios a disfrutar de la tecnología en forma más segura. Su amplia cartera de productos de seguridad protege todas las plataformas populares, y ofrece un equilibrio perfecto entre rendimiento y protección proactiva para empresas y consumidores de todo el mundo. La empresa cuenta con una red global de ventas que abarca más de 180 países, y oficinas regionales en Bratislava, San Diego, Singapur y Buenos Aires.
www.eset-la.com