LIVEGUARD ADVANCED

Defensa proactiva contra las amenazas de día cero y las nunca antes vistas

Progress. Protected.

¿Qué es **la defensa contra amenazas avanzadas?**

Una tecnología proactiva basada en la nube que utiliza análisis comparativo avanzado, aprendizaje automático de última generación, sandbox en la nube y el análisis de comportamiento en profundidad para prevenir los ataques dirigidos, así como nuevos tipos de amenazas nunca antes vistas, especialmente el ransomware.

ESET LiveGuard Advanced proporciona otra capa de seguridad para los productos de ESET como Mail Security, la gama Enpoint y Cloud Office Security. Su tecnología avanzada basada en la nube consiste en múltiples tipos de sensores que completan el análisis estático del código, inspección profunda de la muestra utilizando machine learning, análisis en memoria y detección basada en el comportamiento.

¿Por qué utilizar **una defensa proactiva en la nube contra las amenazas?**

RANSOMWARE

El ransomware ha sido una preocupación constante para las empresas a nivel mundial desde la aparición de Cryptolocker en 2013. A pesar de que el ransomware ha existido desde hace mucho tiempo, nunca fue una amenaza que preocupara especialmente a las empresas. Sin embargo, una única incidencia de ransomware puede hacer que una empresa se quede inoperativa por el cifrado de sus archivos más importantes. Cuando una empresa experimenta un ataque de ransomware y se da cuenta de que las copias de seguridad no son suficientemente recientes, inmediatamente siente que la única opción que tiene es pagar el rescate.

Nuestra sandbox de seguridad en la nube proporciona una capa de defensa adicional fuera de la red de la empresa para evitar que el ransomware se ejecute en un entorno de producción.

ATAQUES DIRIGIDOS Y FILTRACIONES DE DATOS

El panorama actual de la ciberseguridad se encuentra en constante evolución con nuevos métodos de ataque y amenazas nunca antes vistas. Cuando se produce un ataque o fuga de información, las empresas se suelen sorprender de que sus defensas hayan sido comprometidas o ni siquiera son conscientes de que se ha producido el ataque. Una vez se percatan, las empresas implementan las medidas para evitar de forma reactiva que este ataque vuelva a suceder. Sin embargo, esto no las protege del próximo ataque, que podría usar otro vector totalmente nuevo.

La estrategia de utilizar como medida de defensa una sandbox de seguridad en la nube es mucho más efectiva que simplemente observar la apariencia de la posible amenaza, porque va más allá de la mera apariencia y en cambio se fija en qué hace esta posible amenaza. Esto contribuye a ser mucho más contundente para determinar si se trata de un ataque dirigido, una amenaza persistente o si en cambio es benigno.

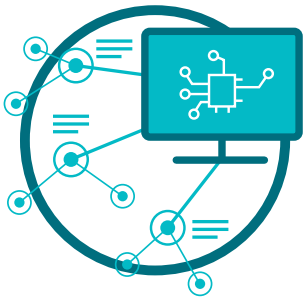
El análisis estático y dinámico es realizado por un conjunto de algoritmos de aprendizaje automático, utilizando técnicas que incluyen el aprendizaje profundo.

Una sandbox de seguridad en la nube va más allá de analizar la apariencia, y en su lugar observa qué hace realmente la posible amenaza potencial.

Nuestros productos y tecnologías se apoyan en tres pilares

ESET LIVEGRID®

Cada vez que se detecta una amenaza de día cero, como por ejemplo un ataque de ransomware, el archivo se envía a nuestro sistema de protección contra el malware basado en la nube, LiveGrid®, donde se ejecuta la amenaza y se monitoriza su comportamiento. Los resultados de este sistema se proporcionan a todos los equipos a nivel mundial en cuestión de minutos, sin necesidad de actualizaciones.

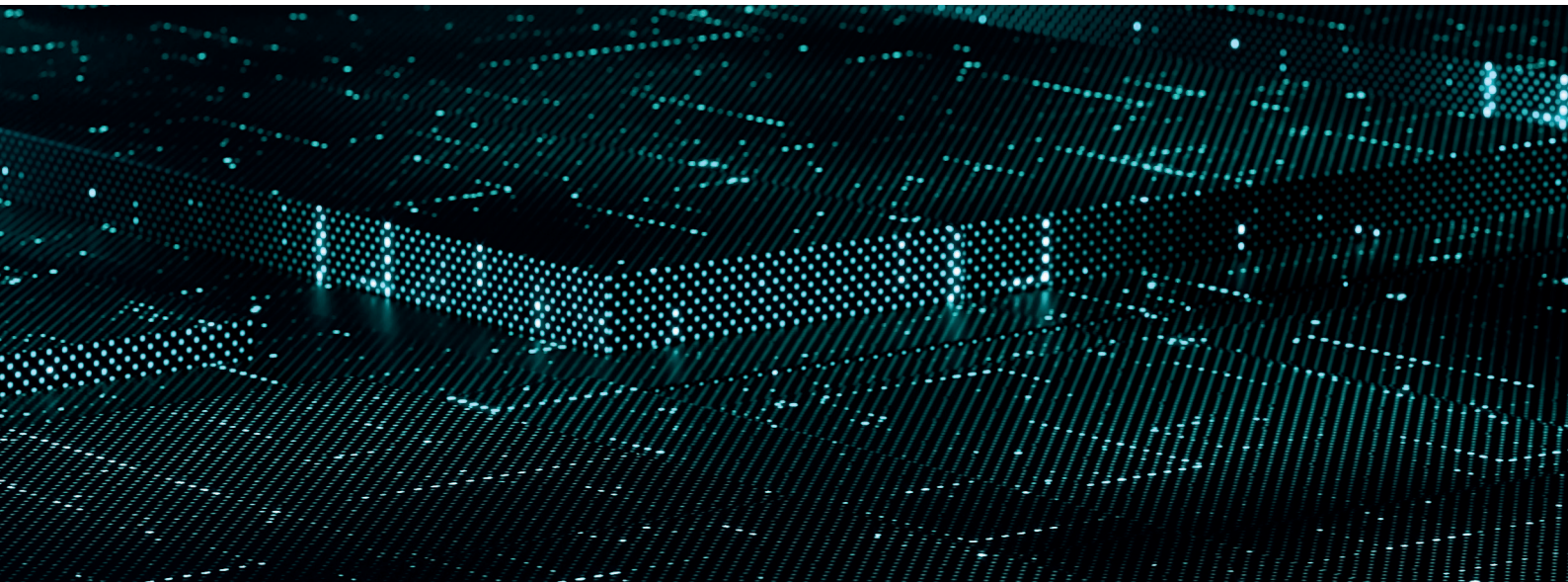


MACHINE LEARNING

Utiliza la potencia combinada de redes neuronales y algoritmos seleccionados cuidadosamente para determinar correctamente las muestras que llegan como seguras, potencialmente no deseadas o maliciosas.

EXPERIENCIA HUMANA

Líderes en investigación de malware a nivel mundial compartiendo su experiencia y conocimientos para garantizar la mejor respuesta frente a amenazas en todo momento.



ESET marca la diferencia

PROTECCIÓN MULTICAPA

ESET LiveGuard Advanced es una solución de defensa contra amenazas basada en la nube que ejecuta todas las muestras sospechosas enviadas a un entorno de prueba seguro en la sede central de ESET, donde se evalúa su comportamiento utilizando fuentes de inteligencia de amenazas, las múltiples herramientas internas de ESET para el análisis estático y dinámico, y los datos de reputación para detectar amenazas de día cero. Se utilizan cuatro capas para analizar las muestras, que pueden ser implementadas dinámicamente en función de los resultados que se obtengan. ESET LiveGuard Advanced combina todos los resultados de las capas de detección y evalúa el estado de cada muestra. Los resultados se envían primero al producto de seguridad ESET del usuario y a la infraestructura de su empresa.

VISIBILIDAD COMPLETA

Para cada muestra analizada, puedes ver el resultado final en la consola de administración de ESET PROTECT. Además, los clientes con una licencia de más de 100 puestos obtienen un informe de comportamiento completo con información detallada sobre las muestras y su comportamiento observado durante el análisis en la sandbox, todo ello de forma fácil de entender. No mostramos simplemente las muestras que se enviaron a ESET LiveGuard Advanced, sino todo lo que se envía al sistema de protección contra malware en la nube de ESET – ESET LiveGrid®.

MOVILIDAD

Hoy en día, los empleados de las empresas trabajan cada vez más a distancia y no en las instalaciones. Por ello, ESET LiveGuard Advanced puede analizar los archivos sin importar dónde se encuentren los usuarios. Lo mejor es que si se detecta algo malicioso, toda la empresa queda inmediatamente protegida.

PRIVACIDAD

ESET se toma muy en serio la privacidad y el cumplimiento normativo. A través de una configuración específica, el usuario puede indicar a ESET que elimine las muestras inmediatamente después del análisis.

VELOCIDAD INIGUALABLE

Cada minuto cuenta, por lo que ESET LiveGuard Advanced es capaz de analizar la mayoría de las muestras en menos de 5 minutos. Si una muestra ha sido analizada previamente, en solo unos segundos se comprueba que todos los dispositivos de la empresa estén protegidos.

DE EFICACIA PROBADA Y DE TOTAL CONFIANZA

ESET lleva en el sector de la seguridad informática más de 30 años y continuamos evolucionando nuestra tecnología para mantenernos a un paso por delante de las últimas amenazas. Esto nos ha llevado a ganarnos la confianza de más de 110 millones de usuarios en todo el mundo. Nuestra tecnología se encuentra examinada constantemente y validada por análisis de terceros que demuestran la gran eficacia de nuestra estrategia para detener las últimas amenazas.

DEFENSA PROACTIVA

Si una muestra resulta sospechosa, se bloquea su ejecución, a la espera de ser analizada por ESET LiveGuard Advanced. Esto evita que las amenazas potenciales causen estragos en el sistema del usuario. Además, cuando el análisis se completa y si se detecta una amenaza en un equipo, esa información se comunica en cuestión de minutos a todos los equipos de la red de la empresa, protegiendo inmediatamente a cualquier usuario que pudiera estar potencialmente en riesgo.

Casos de uso

Ransomware

CASO DE USO

El ransomware tiende a acceder a las cuentas de correo de los usuarios a través del correo electrónico.

SOLUCIÓN

- ✓ ESET Mail Security envía automáticamente los documentos adjuntos de correo electrónico sospechosos a ESET LiveGuard Advanced.
- ✓ ESET LiveGuard Advanced analiza la muestra y envía el resultado de nuevo a Mail Security en 5 minutos.
- ✓ ESET Mail Security detecta y elimina automáticamente los documentos adjuntos con el contenido malicioso.
- ✓ El archivo adjunto malicioso nunca llega al destinatario.

Protección granular para diferentes perfiles de empresa

CASO DE USO

Cada función en la empresa requiere diferentes niveles de protección. Los desarrolladores o los empleados de IT necesitan diferentes restricciones de seguridad que el gerente de la empresa o el CEO.

SOLUCIÓN

- ✓ Configura una única política por equipo o por servidor en ESET LiveGuard Advanced.
- ✓ Aplica automáticamente una política diferente según un grupo de usuarios estáticos diferentes o un grupo de Directorio Activo.
- ✓ Cambia automáticamente los ajustes de configuración con tan solo mover un usuario de un grupo a otro.

Archivos desconocidos o sospechosos

CASO DE USO

En ocasiones los empleados o el departamento de IT reciben un archivo del que quieren comprobar su seguridad.

SOLUCIÓN

- ✓ Cualquier usuario puede enviar una muestra para su análisis directamente dentro de todos los productos ESET.
- ✓ La muestra es analizada rápidamente por ESET LiveGuard Advanced.
- ✓ Si se descubre que un archivo es malicioso, todos los equipos de la empresa están protegidos.
- ✓ El administrador de IT tiene una visibilidad completa del usuario que envió la muestra, y de si el archivo era legítimo o malicioso.

Características de ESET LiveGuard Advanced

PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

Una vez que todo está configurado, no es necesaria ninguna acción por parte del administrador o del usuario. El producto para equipo o servidor decide automáticamente si una muestra es buena, mala o desconocida. Si la muestra es desconocida, se envía a ESET LiveGuard Advanced para su análisis. Una vez finalizado el análisis, el resultado se comparte y los productos para endpoint responden en consecuencia.

PERSONALIZACIÓN A MEDIDA

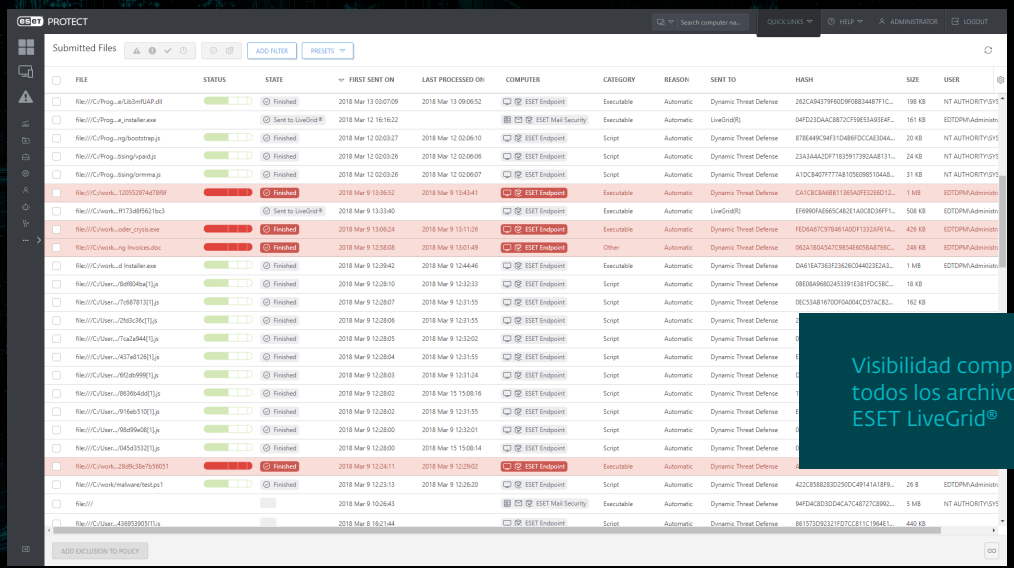
ESET permite la configuración de políticas detalladas por ordenador para ESET LiveGuard Advanced, de modo que el administrador puede controlar lo que se envía y lo que debe suceder en función del resultado recibido. Además, la configuración puede aplicarse no solo por ordenador, sino también por grupo de ordenadores.

ENVÍO MANUAL

En cualquier momento, un usuario o administrador puede enviar muestras a través de un producto compatible con ESET para su análisis y obtener el resultado completo. Los administradores verán quién envió qué y cuál fue el resultado directamente en la consola de ESET PROTECT.

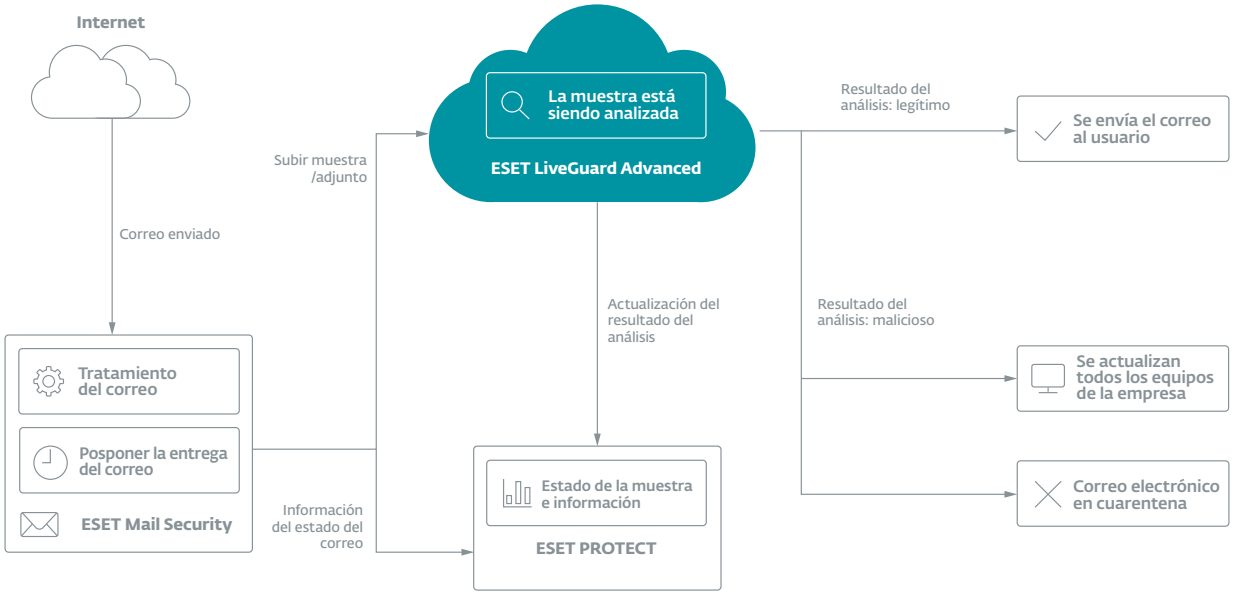
PROTECCIÓN DEL CORREO

ESET LiveGuard Advanced no solo trabaja con archivos, sino que también trabaja directamente con ESET Mail Security para garantizar que los correos electrónicos maliciosos no lleguen a tu empresa. Para garantizar la continuidad del negocio, solo se pueden enviar para su inspección a ESET LiveGuard Advanced los correos electrónicos procedentes de fuera de la empresa.



Cómo **funciona ESET LiveGuard Advanced**

con ESET Mail Security



ESET LiveGuard Advanced es compatible con los productos de seguridad de ESET Endpoint, Server y Cloud apps (Microsoft 365), y está totalmente integrado en las consolas de gestión de ESET.

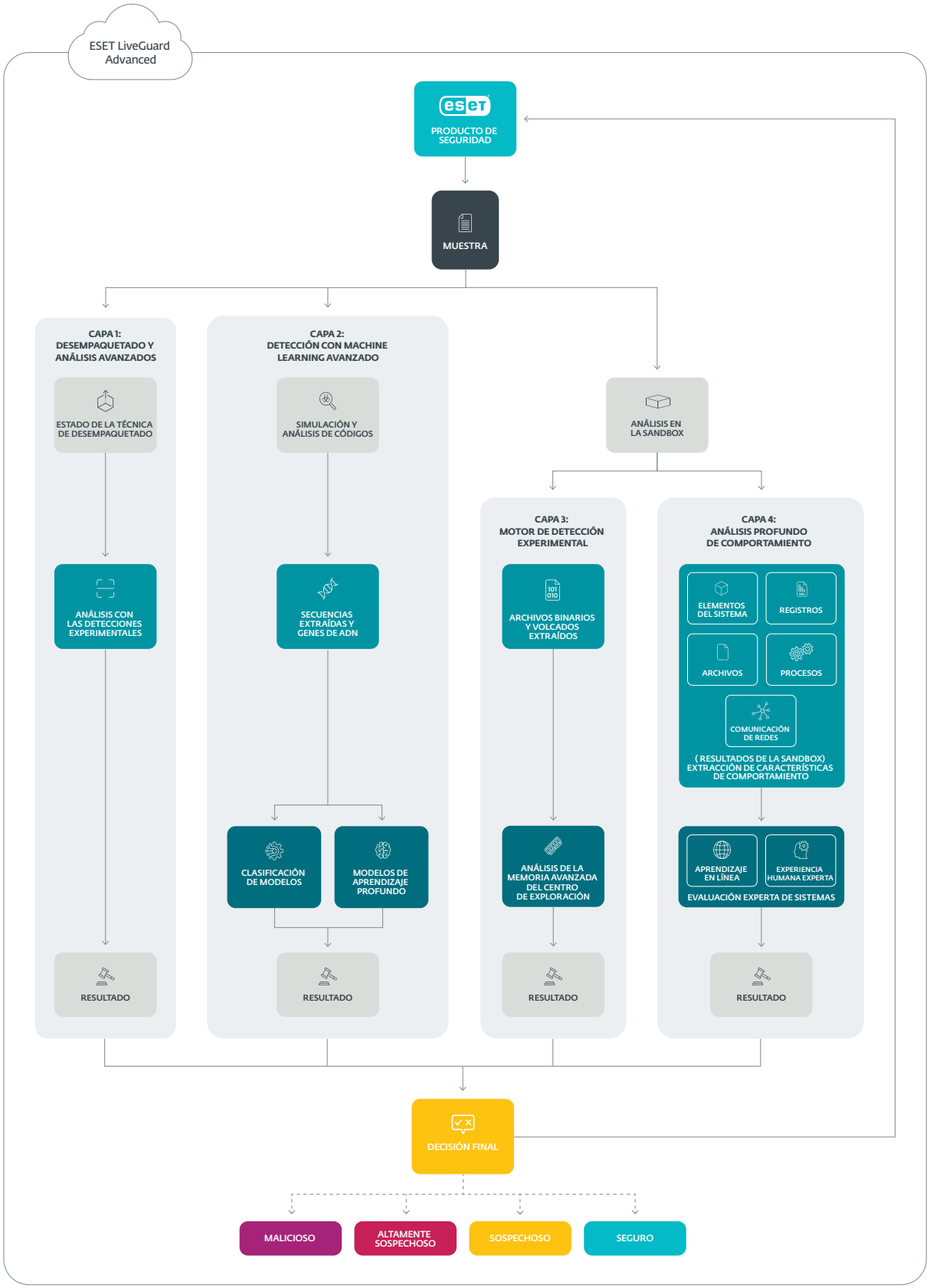
"¡Increíble producto!"

¿Qué es lo que más te gusta?

"Me gusta lo fácil que fue implementarlo en todas mis estaciones de trabajo y lo rápido que aseguró mi red. He encontrado software no deseado y veo a diario correos electrónicos que evitan que los fallos de la red se conviertan en un problema. Me siento mejor sabiendo que mi red está protegida por ESET".

- Michael P. / Director de red / Mercado medio (51-1.000 emp.)

Cómo funciona nuestro análisis avanzado



ESET LiveGuard Advanced utiliza 4 capas de detección separadas para garantizar el mayor índice de detección. Cada capa utiliza un procedimiento diferente y emite un resultado sobre la muestra. La evaluación final comprende los resultados de toda la información sobre la muestra.

CAPA 1

Desempaquetadores y análisis avanzados

Las muestras se someten a un análisis estático y a unos desempaquetadores de última generación y luego se comparan con una base de datos de amenazas actualizada.

CAPA 2

Detección con machine learning avanzado

El análisis estático y dinámico se realiza mediante una serie de algoritmos de aprendizaje automático, utilizando técnicas que incluyen el aprendizaje profundo.

CAPA 3

Motor de detección experimental

Las muestras se introducen en la simulación de la sandbox, que se asemeja mucho a los dispositivos de los usuarios a escala real.

CAPA 4

Análisis profundo de comportamiento

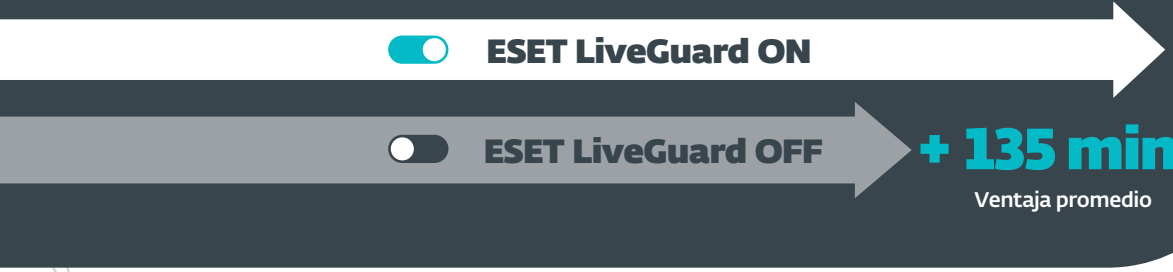
Todas las salidas de la sandbox se someten a un análisis profundo de comportamiento que identifica patrones maliciosos conocidos y secuencias de comportamiento.

LA SOLUCIÓN COMBINA TODOS LOS RESULTADOS DISPONIBLES DE LAS CAPAS DE DETECCIÓN Y EVALÚA EL ESTADO DE CADA MUESTRA. LOS RESULTADOS SE ENTREGAN PRIMERO AL PRODUCTO DE SEGURIDAD ESET DEL USUARIO Y A LA INFRAESTRUCTURA DE LA EMPRESA.

VELOCIDAD INIGUALABLE

Análisis en la sandbox en la nube en menos de 5 minutos

VENTAJA DE DETECCIÓN



Acerca de ESET

Durante más de 30 años, ESET® ha desarrollado software y servicios de seguridad informática líderes en el sector para ofrecer una protección completa y multicapa contra las ciberamenazas a empresas y consumidores de todo el mundo.

ESET es pionera en tecnologías de aprendizaje automático y en la nube que previenen, detectan y responden al malware. ESET es una empresa privada que promueve la investigación y el desarrollo científico en todo el mundo.

ESET EN CIFRAS

+100M
de usuarios seguros en todo el mundo

+400k
clientes de empresa

+200
países y territorios

13
centros de I+D en el mundo

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

MITSUBISHI MOTORS
Drive your Ambition

Protegido por ESET desde 2017, con más de 9.000 endpoints

Allianz Suisse

Protegido por ESET desde 2016, con más de 4.000 buzones de correo

Canon
Canon Marketing Japan Group

Protegido por ESET desde 2016, con más de 32.000 endpoints

Colaborador de seguridad de ISP desde 2008, con una base de 2 millones de clientes

COMPROMETIDOS CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

AV comparatives APPROVED Business Security DEC 2021

ESET recibió el premio Business Security APPROVED de AV-Comparatives en el Business Security Test en diciembre de 2021.

Leader WINTER 2022

ESET consigue de manera consecutiva las mejores clasificaciones en la plataforma global de revisión de usuarios G2 y sus soluciones son apreciadas por clientes de todo el mundo.

FORRESTER®

Las soluciones de ESET son constantemente reconocidas por las principales firmas analistas, incluyendo en "The Forrester Tech Tide(TM): Zero Trust Threat Detection And Response, Q2 2021" como fabricante ejemplar.

eset® Digital Security
Progress. Protected.