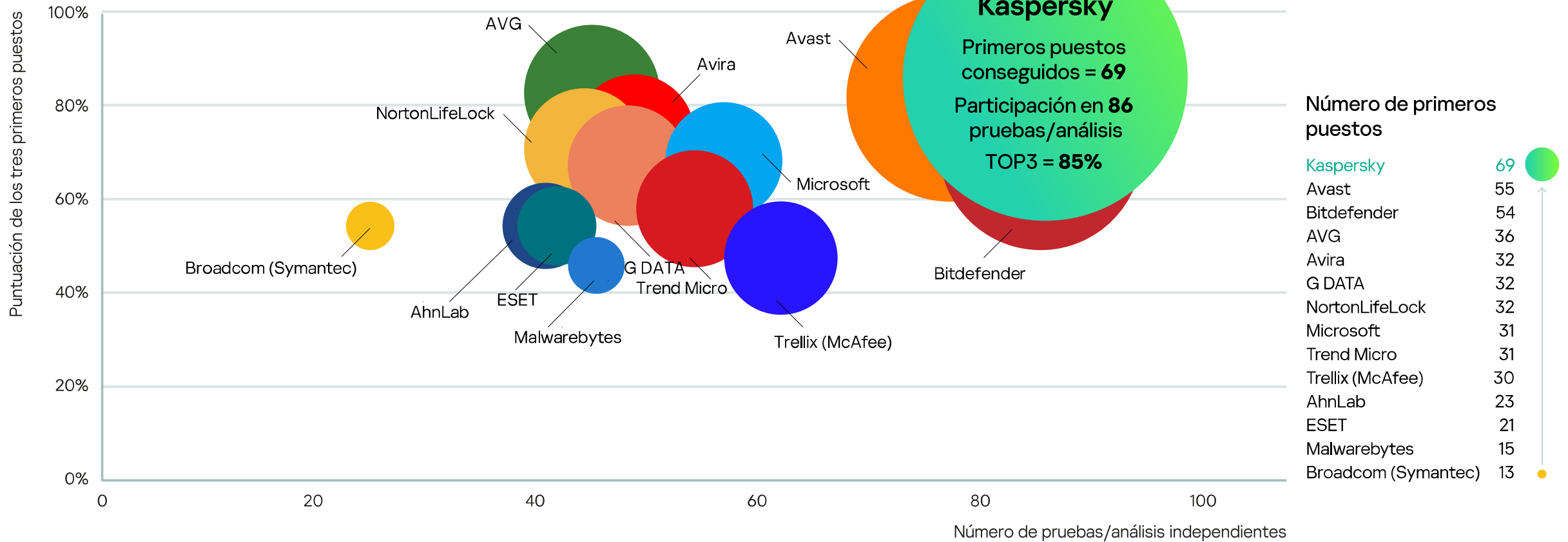


La más probada. La más premiada. Protección de Kaspersky.*

En 2022, los productos de Kaspersky participaron en 86 pruebas y revisiones independientes. Nuestros productos acabaron en 69 primeros puestos y 73 veces entre los tres primeros.



LA MÁS PROBADA*
LA MÁS PREMIADA*
PROTECCIÓN DE KASPERSKY

*kaspersky.com/top3

*** Notas:**

- Según los resultados sintéticos de una prueba independiente realizada en 2022 para productos dirigidos a empresas, consumidores y dispositivos móviles.
- El resumen incluye pruebas independientes realizadas por: AV-Comparatives, AV-TEST, ICESA Labs, MRG Effitas, SE Labs, Testing Ground Labs, Virus Bulletin.
- Las pruebas realizadas en estos programas evalúan todas las tecnologías de protección contra amenazas conocidas, desconocidas y sofisticadas.
- El tamaño de la burbuja representa el número de primeros puestos obtenidos.
- La más probada en el periodo comprendido entre 2013 y 2022.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

La métrica TOP3 refleja el grado de éxito de un proveedor en pruebas comparativas independientes, dentro de un año calendario.

La característica principal del éxito es **una puntuación TOP3** que muestra en cuántas ocasiones un proveedor obtuvo el primer, segundo o tercer puesto en las pruebas independientes en las que participó, dentro de un período determinado.

La puntuación TOP3 se calcula al dividir el **contador TOP3** de un proveedor por el **contador de participación**.

La puntuación TOP3 se determina para cada proveedor participante por separado y luego en comparación con los demás.

1. En función de la prueba, los resultados finales pueden variar, desde la entrega de premios para los proveedores participantes hasta la proporción de solo una lista de las tasas de detección y falsos positivos de cada uno. El **contador TOP3** de un proveedor aumenta ya sea al ganar un premio o al quedar entre los tres primeros puestos de una prueba. No se puede incrementar por recibir el premio y por quedar en uno de los tres primeros puestos a la vez. Varios proveedores pueden alcanzar el mismo resultado en una prueba, en tasas de detección o resúmenes de resultados, o bien ganar premios del mismo grado. En este caso, los proveedores comparten el mismo lugar en la prueba en cuestión. Cuando se trata de tasas de detección o resúmenes de resultados, el lugar de un proveedor con el resultado más bajo se calcula como "número de proveedores con una posición más alta + 1". Por ejemplo, la secuencia "1,1,2,3" no es posible, mientras que "1,1,3,4", "1,2,2,4" o "1,1,1,1,6" sí lo son. En las últimas secuencias, el contador TOP3 se incrementará solo para los proveedores en negrita. En lo que respecta a los premios, consulta las clarificaciones de las reglas, enumeradas en la descripción de las pruebas, abajo.
2. La variable Participación de un proveedor se incrementa cada vez que uno de sus productos participa en una prueba/evaluación/reseña. En algunos casos, varios productos de un mismo proveedor pueden participar en la misma prueba. En estos casos, ya que todos los productos incrementan el contador de Participación de un proveedor, este puede ser mayor al número total de pruebas.

Solo quienes participan en un 35 % o más del número total de pruebas tienen sus resultados representados en el gráfico.

La fecha final para enviar las puntuaciones obtenidas durante el período de 2013 a 2022 fue el 1 de febrero de 2023, sin opción de agregar pruebas o evaluaciones después de esta fecha.

Entre los proveedores de seguridad que participaron en las mediciones TOP3 se encuentran los siguientes: Avast, AVG, Avira, Bitdefender, Broadcom (Symantec), BullGuard, CrowdStrike, ESET, F-Secure, G DATA, Kaspersky, Microsoft, NortonLifeLock, Palo Alto, Panda, Sentinel One, Sophos, Trellix (McAfee), Trend Micro, Quick Heal y VMWare (Carbon Black). Puedes encontrar una lista completa de participantes al final de este documento.

	Número de pruebas realizadas	Número de tres primeros puestos	Puntuación de los tres primeros puestos (%)	Número de primeros puestos
Kaspersky	86	73	85 %	69
AVG	46	38	83 %	36
Avast	78	63	81 %	55
Avira	48	35	73 %	32
NortonLifeLock	46	33	72 %	32
G DATA	47	32	68 %	32
Microsoft	57	38	67 %	31
Bitdefender	86	55	64 %	54
Trend Micro	54	32	59 %	31
AhnLab	41	23	56 %	23
ESET	42	23	55 %	21
Trellix (McAfee)	63	31	49 %	30
Malwarebytes	46	15	33 %	15
Broadcom (Symantec)	24	13	54 %	13

* Broadcom (Symantec) participó solo en el 21 % del número total de pruebas, pero nos parece valioso tener los resultados del proveedor representados en el gráfico.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Estas pruebas se realizaron frente a diferentes clases de malware, incluidas amenazas avanzadas, así como a falsos positivos

AMENAZAS ESPECÍFICAS

APT

- AV-Comparatives. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- AV-Comparatives. Prueba de Prevención y respuesta en endpoints (EPR)
- AV-Comparatives. Prueba de seguridad de volcado de credenciales LSASS
- AV-TEST. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- ICSA. Certificación de detección de amenazas avanzadas
- SE Labs. Prueba de Seguridad empresarial avanzada (EDR): detección

RANSOMWARE

- AV-Comparatives. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- AV-Comparatives. Prueba de seguridad para empresas
- AV-Comparatives. Prueba de protección contra malware
- AV-Comparatives. Prueba de protección en condiciones reales
- AV-TEST. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- AV-TEST. Certificación bimensual: consumidores y empresas
- MRG Effitas. evaluación integral y certificación
- SE Labs. Prueba de Seguridad empresarial avanzada (EDR): detección
- SE Labs. Prueba de protección para endpoints empresariales
- SE Labs. Prueba de protección antimalware doméstico
- SE Labs. Prueba de protección de endpoints de pequeñas empresas

SIN ARCHIVOS

- AV-Comparatives. Prueba de Prevención y respuesta en endpoints (EPR)
- AV-Comparatives. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas

- MRG Effitas. evaluación integral y certificación
- SE Labs. Prueba de protección para endpoints empresariales
- SE Labs. Prueba de protección antimalware doméstico
- SE Labs. Prueba de protección de endpoints de pequeñas empresas

EXPLOITS

- AV-Comparatives. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- MRG Effitas. evaluación integral y certificación
- SE Labs. Prueba de Seguridad empresarial avanzada (EDR): detección
- SE Labs. Prueba de protección para endpoints empresariales
- SE Labs. Prueba de protección antimalware doméstico
- SE Labs. Prueba de protección de endpoints de pequeñas empresas

PHISHING

- AV-Comparatives. Prueba antiphishing

PRUEBAS DEL MUNDO REAL

- AV-Comparatives. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- AV-Comparatives. Prueba de seguridad para empresas
- AV-Comparatives. Prueba de protección en condiciones reales
- AV-TEST. Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas
- Certificación bimensual para consumidores y empresas de AV-TEST
- CyberRatings. Prueba comparativa de protección para endpoints
- MRG Effitas. evaluación integral y certificación
- SE Labs. Prueba de protección para endpoints empresariales
- SE Labs. Prueba de protección antimalware doméstico
- SE Labs. Prueba de protección de endpoints de pequeñas empresas

PRUEBAS DE ANDROID

- AV-Comparatives. Análisis de seguridad móvil
- AV-TEST. Prueba de productos de seguridad móvil de Android: para consumidores y empresas
- MRG Effitas. Programa integral de evaluación de soluciones para Android
- Testing Ground Labs. Prueba de detección de malware de Android: para consumidores y empresas

MAC TESTS

- AV-Comparatives. Prueba y análisis de seguridad para Mac
- AV-TEST. Prueba de detección y rendimiento de Mac: para consumidores y empresas

PRUEBAS DEDICADAS

- AV-Comparatives. Certificación de control parental
- AV-TEST. Certificación de control parental
- AV-TEST. VPN Test

FALSOS POSITIVOS (FP)

- Todas las pruebas mencionadas anteriormente incluyen mediciones de FP

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Las siguientes pruebas se realizaron en 2022 y se usaron para calcular la medición. Los laboratorios de prueba y las pruebas se enumeran en orden alfabético.

AV-Comparatives

• **Producto del año**

Al final de cada año, este premio anual se otorga al producto relacionado al consumidor que alcanzó las mayores posiciones en todo el ciclo de pruebas del año, que involucran lo siguiente: dos pruebas de protección frente a malware (MPT) + dos pruebas de protección en condiciones reales (RWPT) + dos pruebas de rendimiento + una prueba de protección frente a amenazas avanzadas (ATP, antes conocida como prueba mejorada en condiciones reales). Según las reglas de AV-Comparatives, si dos o más productos reciben la misma puntuación máxima, el premio se otorga al producto que obtuvo las mayores puntuaciones individuales y que no lo recibió el año anterior. El sello se considera como un primer lugar en la medición TOP3.

Los productos nominados, pero que no recibieron el premio "Producto del año" reciben la clasificación "Producto sobresaliente" para sus proveedores, que cuenta como un segundo lugar en la métrica TOP3. Los productos que obtuvieron al menos 90 puntos en todo el ciclo de pruebas obtienen la clasificación "Top Rated" para sus proveedores, que cuenta como un tercer puesto en la métrica TOP3. Los productos que no logran conseguir puntos en, al menos, una de las pruebas son excluidos.

Al final del año, también se entregan medallas ("Oro", "Plata" y "Bronce") por los mejores resultados en pruebas específicas: MPT, RWPT, Rendimiento, ATP. Dado que los resultados de estas pruebas ya han contribuido a las métricas generales de TOP3, las medallas en sí no cuentan para ello desde 2015.

Solo los premios pueden contribuir a las variables TOP3 en las pruebas de AV-Comparatives.

• **Prueba de protección contra malware**

Esta prueba es la sucesora de la Prueba de detección en archivos e incluye la ejecución de los archivos evaluados. Se lleva a cabo dos veces al año y se

cuenta dos veces en las métricas, de manera correspondiente. La prueba consta de dos partes: Tasa de detección y Falsos positivos.

Los productos reciben los siguientes premios: "Avanzado+", "Avanzado", "Estándar" o "Probado". Solo los productos con la calificación "Avanzado+" obtienen un incremento de las variables TOP3 para el proveedor.

• **Prueba de protección en condiciones reales**

La prueba dura cuatro meses y se finaliza en un informe de mitad de año, que utiliza principalmente sitios web/malware actuales, visibles y relevantes. La prueba se lleva a cabo dos veces al año y se cuenta dos veces en las métricas, de manera correspondiente. Todos los componentes del producto contribuyen con un papel significativo en la protección general; por lo tanto, los resultados logrados en esta categoría son un buen indicador de la eficiencia de los productos antimalware en situaciones reales.

Los productos reciben los siguientes premios: "Avanzado+", "Avanzado", "Estándar" o "Probado". Solo los productos con la calificación "Avanzado+" obtienen un incremento de las variables TOP3 para el proveedor.

• **Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas**

Esta prueba utiliza técnicas de piratería y penetración que les permiten a los atacantes dirigir sus esfuerzos a sistemas de computación externos específicos, y evalúan la protección de los productos de seguridad frente a este tipo de ataques. Esta prueba evalúa la protección frente a amenazas avanzadas selectivas, como exploits y ataques sin archivos.

A pesar de que se espera que todos los productos para consumidores de la serie de pruebas principales se evalúen de manera predeterminada, previo al comienzo de la prueba, se dio a los proveedores la oportunidad de no realizarla, por lo que no todos los proveedores se incluyen en esta prueba. Esta prueba se lleva a cabo y se cuenta en las métricas una vez al año. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales.

Los productos para el consumidor reciben los siguientes premios: "Avanzado+", "Avanzado", "Estándar" o "Probado". Solo los productos con la calificación "Avanzado+" obtienen un incremento de las variables TOP3 para el proveedor.

Los productos empresariales que bloquean al menos 8 de los 15 ataques utilizados en la prueba, sin bloquear operaciones no maliciosas, reciben una certificación por parte del laboratorio de pruebas y obtienen un incremento de las variables TOP3 para el proveedor.

• **Prueba de Prevención y respuesta en endpoints (EPR)**

Esta prueba se lleva a cabo y se cuenta una vez al año y evalúa la capacidad de respuesta de las soluciones de seguridad (respuesta activa, respuesta pasiva) a los ataques selectivos, la capacidad de tomar medidas de remediación, investigar la naturaleza del ataque, recopilar y mostrar información sobre indicadores de compromiso de una manera accesible y sencilla. La efectividad de cada producto en la prevención de filtraciones, los ahorros estimados que resultan de ello, el costo de compra del producto y los costos de precisión del producto se ponderan en el Enterprise EPR CyberRisk Quadrant.

Los productos reciben uno de los siguientes tres niveles de certificación: "Líderes estratégicos", "Visionarios del ciberriesgo" y "Fuertes competidores", o bien no se certifican. Solo los productos con la calificación "Líder estratégico" obtienen un incremento de las variables TOP3 para un proveedor.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Las siguientes pruebas se realizaron en 2022 y se usaron para calcular la medición. Los laboratorios de prueba y las pruebas se enumeran en orden alfabético.

- **Prueba de seguridad de volcado de credenciales LSASS**

Esta prueba se lleva a cabo y se cuenta en las métricas una vez al año. Evalúa qué tan bien los productos de seguridad empresarial determinan que sus medidas de endurecimiento protegieron frente a ataques en el Servicio de subsistema de autoridad de seguridad local de Windows (LSASS).

Los productos en las tres posiciones más altas basados en el Índice de protección obtienen un incremento de las variables TOP3 para el proveedor.

- **Informe de seguridad empresarial**

Este informe se publica dos veces al año. De manera correspondiente, se cuenta dos veces en las métricas. El informe incluye una revisión de diferentes productos de seguridad empresarial y evalúa la eficiencia en la protección para categorías como Tasa de protección, en diferentes conjuntos de malware, sitios web y exploits, así como un nivel de falsos positivos.

Los productos que logran al menos un 90 % de índice de protección sin falsos positivos en software empresarial común en la prueba de protección contra malware y al menos un 90 % de índice de protección con menos de 100 falsos positivos en cualquier software o sitio web limpio en la prueba general de protección en el mundo real, sin problemas importantes de rendimiento, son certificados por el laboratorio de pruebas y obtienen un incremento de contadores TOP3 para su proveedor.

- **Prueba antiphishing**

Esta prueba se realiza y se cuenta en las métricas una vez al año y simula una situación regular: los usuarios se basan en la protección frente a phishing proporcionada por sus productos de seguridad mientras navegan por Internet. La prueba consta de dos partes: Tasa de detección y Falsos positivos.

Si todos los productos logran terminar sin Falsos positivos, los productos que alcanzan los primeros tres lugares en función de la Tasa de protección obtienen un incremento en las variables TOP3 para el proveedor.

Si alguno de los productos participantes terminan con algún Falso positivo, solo los productos certificados obtienen un incremento en las variables TOP3 para el proveedor.

- **Análisis de seguridad móvil**

Esta revisión se lleva a cabo y se incluye en las métricas una vez al año, e incluye una prueba de protección frente a malware, junto con un resumen general de capacidades adicionales (protección frente a robo, consumo de batería, etc.).

Si todos los productos logran terminar sin Falsos positivos, los productos que alcanzan los primeros tres lugares en función de la Tasa de protección obtienen un incremento en las variables TOP3 para el proveedor.

Si alguno de los productos participantes terminan con algún Falso positivo, solo los productos certificados obtienen un incremento en las variables TOP3 para el proveedor.

- **Prueba y análisis de seguridad para Mac**

Esta revisión se lleva a cabo y se incluye en las métricas una vez al año; evalúa diferentes productos de protección de Mac frente a una lista de funciones de productos y mide niveles de protección en categorías como Tasa de detección en diferentes conjuntos de malware relacionados a Mac y Windows, así como un nivel de Falsos positivos.

Si todos los productos logran terminar sin Falsos positivos, los productos que alcanzan los primeros tres lugares en función de la Tasa de protección obtienen un incremento en las variables TOP3 para el proveedor.

Si alguno de los productos participantes terminan con algún Falso positivo, solo los productos certificados obtienen un incremento en las variables TOP3 para el proveedor.

- **Certificación de control parental**

Esta prueba se lleva a cabo y se incluye en las métricas una vez al año, y evalúa la eficiencia de los productos de seguridad en la prevención de las visitas de niños a sitios web no deseados.

Solo los productos que bloquean al menos el 98 % de los sitios web pornográficos con cero falsos positivos en sitios web aptos para menores, y que no tienen errores graves sin resolver (o fallos de diseño) descubiertos durante la revisión, son certificados y obtienen un incremento de contadores TOP3 para su proveedor.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Las siguientes pruebas se realizaron en 2022 y se usaron para calcular la medición. Los laboratorios de prueba y las pruebas se enumeran en orden alfabético.

AV-TEST

- **Premio a la mejor protección: para consumidores y empresas**

Este premio anual se otorga una vez al año, por resultados perfectos en la categoría de Protección en todo el año anterior, durante el que se realizan certificaciones bimestrales. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales.

Solo los productos que reciben este premio obtienen un incremento de la variable TOP3 para su proveedor.

- **Premio a la mejor capacidad de uso: para consumidores y empresas**

Este premio anual se otorga por resultados perfectos en la categoría de Capacidad de uso en todo un año, durante el que se realizan certificaciones bimestrales. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales.

Solo los productos que reciben este premio obtienen un incremento de la variable TOP3 para su proveedor.

- **Mejor seguridad de Android: para consumidores**

Este premio anual se otorga por resultados perfectos en las pruebas de seguridad de Android durante todo el año. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales.

Solo los productos que reciben este premio obtienen un incremento de la variable TOP3 para su proveedor.

- **Mejor seguridad en Mac: para consumidores y empresas**

Este premio anual se otorga por resultados perfectos en las pruebas de seguridad de Mac durante todo el año. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales.

Solo los productos que reciben este premio obtienen un incremento de la variable TOP3 para su proveedor.

- **Mejor protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas**

Este premio anual se otorga por resultados perfectos en las pruebas de Protección frente a amenazas avanzadas, durante todo el año. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales.

Solo los productos que reciben este premio obtienen un incremento de la variable TOP3 para su proveedor.

- **Certificación bimensual para consumidores y empresas**

Esta serie de certificaciones que se entregan durante todo el año consta de un segmento empresarial y otro de consumo, cada uno dividido en seis pruebas individuales de dos meses de duración, cuyos resultados se publican cada mes par, es decir, esta prueba se cuenta seis veces en la métricas. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales. Todos los productos participantes se evalúan y reciben puntos en las categorías de protección, rendimiento y facilidad de uso. La suma de los puntos obtenidos en cada categoría da como resultado la puntuación general: los productos en las tres posiciones más altas tienen sus variables TOP3 incrementadas.

- **Prueba de protección frente a amenazas avanzadas: para consumidores y empresas**

Esta prueba se cuenta seis veces en las métricas ([noviembre](#), [diciembre](#), [febrero](#), [abril](#), [junio](#), [agosto](#)). La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales. Evalúa la capacidad de detección y prevención de amenazas de soluciones de endpoint frente a ataques ATP que despliegan ransomware sin generar Falsos positivos en operaciones normales. Las cadenas de ataque ejecutadas se dividen en etapas separadas que se atribuyen a diferentes TTP de MITRE ATT&CK. La suma de los puntos obtenidos en cada etapa da como resultado la puntuación general: los productos en las tres posiciones más altas tienen sus variables TOP3 incrementadas.

- **Prueba de productos de seguridad móvil de Android: para consumidores y empresas**

Esta serie de certificaciones que se realizan a lo largo de un año evalúa diferentes productos de protección de la seguridad para Android y consta de un segmento de consumo y otro empresarial, cada uno dividido en seis pruebas individuales. Los resultados se publican cada mes impar, es decir, esta prueba se cuenta seis veces en las métricas. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales. Todos los productos participantes se evalúan y reciben puntos en las categorías de protección, rendimiento y facilidad de uso. La suma de los puntos obtenidos en cada categoría da como resultado la puntuación general: los productos en las tres posiciones más altas tienen sus variables TOP3 incrementadas.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Las siguientes pruebas se realizaron en 2022 y se usaron para calcular la medición. Los laboratorios de prueba y las pruebas se enumeran en orden alfabético.

- **Prueba de detección y rendimiento de Mac para consumidores y empresas**

Esta prueba evalúa diferentes productos de protección de la seguridad para Mac OS X y consta de un segmento de consumo y otro empresarial; los resultados se publican y se incluyen en las métricas cuatro veces al año. La evaluación se hace de manera separada para productos de consumo y empresariales. Todos los productos participantes reciben puntos en las categorías Protección, Rendimiento y Capacidad de uso. La suma de los puntos obtenidos en cada categoría da como resultado la puntuación general: los productos en las tres posiciones más altas tienen sus variables TOP3 incrementadas.

- **VPN Test**

La prueba se lleva a cabo y se cuenta en las métricas una vez al año. Evalúa y compara las soluciones de VPN en función de temas separados de capacidad de uso, seguridad, privacidad, velocidad y transparencia.

Cada producto que aprueba la certificación obtiene un incremento de la variable TOP3 para el proveedor.

- **Certificación de control parental**

Esta prueba encargada por el proveedor se lleva a cabo y se incluye en las métricas una vez al año y evalúa la eficiencia de la protección de productos de seguridad en plataformas de Windows, Android y iOS para evitar que los niños visiten sitios web no deseados.

Solo los productos certificados obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores.

CyberRatings

- **Prueba comparativa de protección para endpoints**

Esta prueba se realiza una vez al año y evalúa la capacidad de cada producto participante de bloquear malware lo más rápido posible. Los productos en las tres posiciones más altas basados en el índice de bloqueo promedio (a través del tiempo) obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores correspondientes.

ICSA Labs

- **Certificación de defensa contra amenazas avanzadas¹**

Esta prueba se lleva a cabo cada trimestre, es decir, cuatro veces al año, y busca evaluar la eficiencia de las soluciones de seguridad a la hora de detectar amenazas nuevas y poco conocidas, mientras minimizan los falsos positivos. Cada producto que aprueba la certificación obtiene un incremento de la variable TOP3 para el proveedor.

MRG Effitas

- **Evaluación y certificación de 360 grados**

Esta prueba se realiza y se publica cuatro veces al año y evalúa tanto la capacidad de bloquear una infección inicial y el tiempo que lleva detectar y remediar el malware en un sistema comprometido. Esta prueba reemplaza la prueba anterior "Evaluación del tiempo de detección y remediación" e incluye una sección de Banca online desde el segundo trimestre de 2020, que analiza la eficiencia de los productos frente al malware financiero. Solo los productos certificados obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores.

- **Programa integral de evaluación de soluciones para Android**

Esta prueba se lleva a cabo y se publica cuatro veces al año y evalúa tanto la capacidad de bloquear una infección inicial mientras se copia al dispositivo, denominada Detección en la etapa temprana, y en la Etapa de instalación, mientras se ejecuta. La prueba también incluye una subevaluación de falsos positivos.

Los productos en las tres posiciones más altas basados en la combinación de dos etapas del Índice de detección obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores correspondientes.

¹ En el cuarto trimestre de 2022, Verizon Inc. tomó la decisión de cerrar ICSA Labs el 31 de diciembre de 2022, por lo que solo los primeros tres trimestres se publican y se tienen en cuenta en la métrica TOP3.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Las siguientes pruebas se realizaron en 2022 y se usaron para calcular la medición. Los laboratorios de prueba y las pruebas se enumeran en orden alfabético.

SE Labs (anteriormente conocido como Dennis Technology Labs)

- **Prueba de protección para endpoints empresariales**
- **Prueba de protección de endpoints de pequeñas empresas**
- **Prueba de protección antimalware doméstico**

Estas pruebas que duran todo el trimestre se publican y se incluyen en las métricas cuatro veces al año. El objetivo de estas pruebas es comparar la eficacia de los productos antimalware proporcionados por empresas de seguridad reconocidas. Los productos empresariales, para el hogar y para pequeñas empresas se evalúan por separado. Los productos se exponen a amenazas reales de Internet, durante el período de prueba. Esta exposición se implementa de una manera muy realista a fin de que se asemeje lo más posible a la experiencia del cliente. Los resultados reflejan cuál es el rendimiento de los productos en situaciones reales de clientes, es decir, qué sucede cuando un usuario visita un sitio web infectado. Las pruebas incluyen una subprueba de detección y otra de falsos positivos.

Los tres productos con las puntuaciones más altas en las Calificaciones totales de precisión (se calculan como una combinación de puntos de las dos pruebas secundarias) obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores.

- **Prueba de Seguridad empresarial avanzada (EDR): detección**

Esta prueba se publica y se cuenta en las métricas una vez este año. También se la conoce como Prueba de respuesta a infracciones y evalúa la efectividad de un producto evaluado frente a un rango de ataques de piratería diseñados para comprometer sistemas y penetrar redes objetivo de manera similar a las que los delincuentes y otros atacantes utilizan para infiltrar sistemas y redes. Las pruebas incluyen una subprueba de detección y otra de falsos positivos.

Los tres productos con las puntuaciones más altas en las Calificaciones totales de precisión (se calculan como una combinación de puntos de las dos pruebas secundarias) obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores.

- **Prueba de protección de los servicios de seguridad de correos electrónicos**

Esta prueba se realiza y se incluye en las métricas una vez al año y evalúa la efectividad de los servicios de protección integrados del correo electrónico para la plataforma Office365 a la hora de detectar o proteger frente a amenazas en tiempo real, incluidas phishing, BEC (compromiso del correo electrónico empresarial), ingeniería social y spam real. Las pruebas incluyen una subprueba de detección y otra de falsos positivos.

Los tres productos con las puntuaciones más altas en las Calificaciones totales de precisión (se calculan como una combinación de puntos de las dos pruebas secundarias) obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores.

Testing Ground Labs

- **Prueba de detección de malware de Android: para consumidores y empresas**

Esta prueba evalúa la efectividad de los productos móviles a la hora de proteger a los dispositivos basados en Android de los usuarios frente a amenazas. Incluye una subprueba de detección y una de falsos positivos. Los productos de consumo y para empresas se evalúan por separado y los resultados se publican cuatro y dos veces al año, de manera correspondiente. Desde junio de 2022, cada prueba del laboratorio de pruebas cumple con el Estándar del protocolo de pruebas AMTSO y cuenta con la confirmación de AMTSO.

Los tres productos con las puntuaciones totales más altas (se calculan como una combinación de los resultados de las dos pruebas secundarias) obtienen un incremento de las variables TOP3 para los proveedores correspondientes.

VirusBulletin

- **Certificación VB100**

Estas pruebas se llevan a cabo cada mes para evaluar diferentes tipos de producto (antes, se realizaban cada mes par); los informes se publican doce veces este año.

Cada producto que aprueba la certificación obtiene un incremento de la variable TOP3 para el proveedor.

Descripción de las métricas de los tres primeros puestos de 2022

Lista completa de participantes en las pruebas inscritas en TOP3-2022.

- 1E
- Acronis
- AhnLab
- Anonimous
- Antiy Labs
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Bitdefender
- BlackBerry (Cylance)
- Broadcom (Symantec)
- BullGuard
- Check Point
- CHOMAR
- Cisco
- ClamXav
- Clario
- CMC Cyber Security
- Combo
- Comodo
- CrowdStrike
- Cybereason
- Cynet
- CyRadar
- Data443
- Deep Instinct
- Defenx
- Dr.Web
- Elastic
- EmsiSoft
- ESET
- ESTsecurity
- Exosphere
- Faronics
- Fortinet
- F-Secure
- G DATA
- Google
- GoSecure
- Hammock
- Ikarus
- Intego
- IronNet
- Juniper
- K7
- Kaspersky
- Lavasoft
- LINE
- Malwarebytes
- Microsoft
- Microworld
- NortonLifeLock
- NSHC
- Palo Alto
- Panda
- PC Pitstop
- PCProtect
- Perception-Point
- Private Internet Access Inc.
- Qi-ANXIN
- Quick Heal
- RevBits
- Rising
- Sangfor
- Scanguard
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- Sequestec
- Shield Antivirus
- SonicWall
- Sophos
- Surfshark
- Tabidus
- Tencent
- TGSoft
- ThreatBook
- Total Defense
- TotalAV
- Trellix (McAfee)
- Trend Micro
- Tweaking Technologies
- Proveedor A (AVC-EPR)
- Proveedor B (AVC-EPR)
- Proveedor C (AVC-EPR)
- Proveedor D (AVC-EPR)
- Proveedor E (AVC-EPR)
- Proveedor A (AVC-PC)
- Proveedor B (AVC-PC)
- Proveedor C (AVC-PC)
- Proveedor D (AVC-PC)
- Viettel Security
- VIPRE
- VMware (Carbon Black)
- Webroot
- WithSecure
- Zemana
- Zoner