

# Eset NOD32 y otros antivirus

Fecha: Martes 06 de Febrero del 2007



## Eset NOD32 y otros antivirus

***Este documento incluye referencias a las características únicas de Eset NOD32 frente a otros antivirus, demostrando con información provista por fuentes independientes y fidedignas la calidad del producto antivirus de Eset.***

Eset NOD32 Antivirus es el producto antivirus de la compañía Eset, con oficinas en San Diego (Estados Unidos), Londres (Reino Unido), Praga (República Checa), Bratislava (Eslovaquia) & Buenos Aires (Argentina) y fundada en 1992. Este antivirus es el ganador record de los premios Virus Bulletin 100 %, no habiendo dejado pasar ni un solo malware *in-the-wild* desde 1998 según los resultados de esas evaluaciones. Además, el producto está certificado además por Checkmark e ICSA Labs.



**42 premios VB 100% en 8 años.** Eset NOD32 es el antivirus con mayor número de premios VB 100 %; estos premios certifican la detección de los antivirus, se realizan periódicamente y son un premio a la constancia, que Eset NOD32 sostiene con orgullo.

Alianzas con Canon, Dell & Microsoft, demuestran la seriedad de la compañía, que ha estado en la lista de Deloitte Touche de las 50 empresas, en Europa Central, de tecnología de más rápido crecimiento en los últimos 4 años, además de estar entre las 500 de toda Europa.

Refiriéndonos a lo técnico, Eset NOD32 es el único antivirus que combina cuatro características únicas, todas ellas imprescindibles para la protección antivirus de hoy en día: velocidad, bajo impacto, eficiencia y eficacia a la hora de la detección y reconocimiento y desinfección de virus desconocidos.

Con soluciones para Windows, Linux, Novell, servidores de correo electrónico como Exchange y Lotus, entre otras, y protección contra códigos maliciosos tradicionales (virus, troyanos, gusanos, etc), phishing, rootkit y spyware; Eset NOD32 es uno de los productos antivirus más completos de la actualidad.

## Características Únicas

***Eset NOD32 combina características que lo hacen diferente a cualquier otro antivirus: la mayor velocidad de exploración, la más eficiente detección, un impacto mínimo a los recursos del sistema y la posibilidad de detección de virus desconocidos a través de su motor ThreatSense ©, que incluye Heurística Avanzada. Esto le permite proteger a sus usuarios de la forma más completa posible.***

Aunque se trate de un antivirus aún no demasiado conocido, las funcionalidades de Eset NOD32 lo hacen un antivirus completo y apto de brindar una excelente protección, superior a la que antivirus tradicionales son capaces de proveer.

Como certifican numerosos medios independientes, Eset NOD32 es el único antivirus de la actualidad capaz de reunir 4 características esenciales para el mundo de hoy en día: velocidad de exploración, bajo consumo de recursos, eficacia y eficiencia en la detección de virus conocidos, y reconocimiento y desinfección de virus nuevos o desconocidos.

Estas afirmaciones surgen de evaluaciones realizadas por prestigiosas fuentes independientes, como Virus Bulletin, Canon, Hispasec y Av-Comparatives. Todas estas evaluaciones fueron realizadas con un enfoque objetivo, lo que certifican la confianza en sus resultados.

A continuación, se detallan cada una de estas características únicas y las fuentes independientes que respaldan estos resultados.

### **Eficacia y Eficiencia en la Detección de Virus**

Los premios VB 100 % otorgados por la publicación independiente Virus Bulletin, son la mejor manera de medir la eficacia y eficiencia de los antivirus frente a los virus *in-the-wild*, o sea, los virus que realmente se encuentran en actividad.

Estos premios se basan en una evaluación contra la WildList, una recopilación de todos los virus activos mes a mes, y se realizan entre tres y cinco veces al año.

Eset NOD32 es el máximo ganador de estos premios desde Mayo 1998, habiéndolos recibido en 41 oportunidades. La siguiente es una lista de todos los antivirus participantes y la cantidad de premios obtenidos en ese período de tiempo:

Producto Antivirus	Evaluaciones aprobadas
<b>Eset NOD32</b>	<b>42</b>
Symantec Norton Antivirus	36
Kaspersky / AVP	36
Norman Virus Control	34
Sophos	34
CA Vet	28
McAfee / Network Associates	28
CA InoculateIT/eTrust	25
F-Secure FSAV	24
Command / Authentium	18
Frisk F-PROT	17
Grisoft AVG	16
Trend Micro PC-cillin / ServPro	15
BitDefender / AVX	12
Hauri ViRobot	1
Panda	1

Como se puede ver en la tabla anterior, formada de datos entre Mayo de 1998 y Enero del 2007, Eset NOD32 es el máximo ganador, por encima de los antivirus más conocidos, y toda esta información puede ser corroborada en los informes sobre los premios VB 100 % que Virus Bulletin publica en su sitio [www.virusbtn.com](http://www.virusbtn.com)

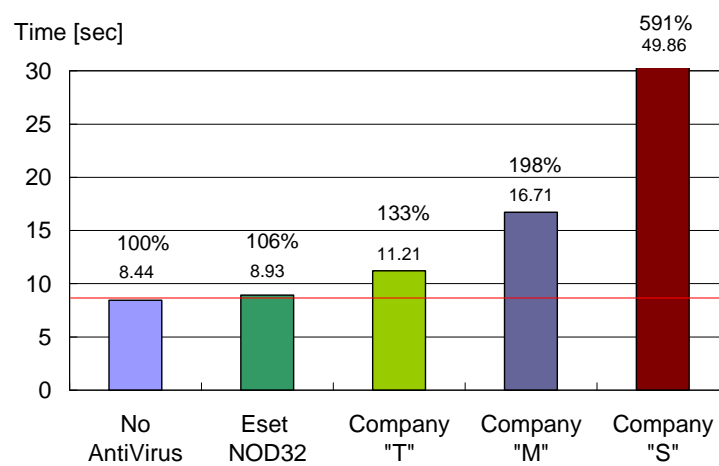
La importancia de los VB 100 % reside en que son un premio a la constancia, dada la periodicidad con la que se realicen. De nada sirve ganar en algunas ocasiones, sino que solamente el hecho de ganarlos en repetidas ocasiones aseguran que el antivirus realmente es capaz de cumplir su principal función: la detección de virus.

## Bajo Consumo de Recursos del Sistema

A la hora de elegir su antivirus, Canon Japón realizó una evaluación de distintos productos antivirus, para poder determinar cuál de ellos era el que menor cantidad de recursos del sistema consumía.

Se realizaron dos evaluaciones de degradación de rendimiento, utilizando el explorador bajo demanda y el monitor residente de cuatro productos antivirus, entre ellos, Eset NOD32.

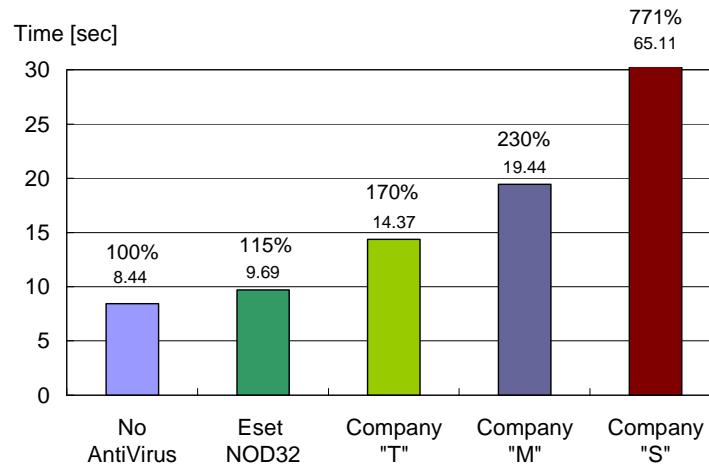
Con el monitor residente activo, los resultados fueron los siguientes:



Tested Products	Time [sec]	Delay [%]	$\sigma$	n
No AntiVirus	8.44	100%	0.126	10
Eset NOD32	8.93	106%	0.062	10
Company "T"	11.21	133%	0.265	10
Company "M"	16.71	198%	0.101	10
Company "S"	49.86	591%	0.129	10

Para medir esto se abrieron y cerraron documentos de Excel en repetidas ocasiones mientras el monitor residente de cada antivirus estaba funcionando, y se midió el tiempo necesario para ello.

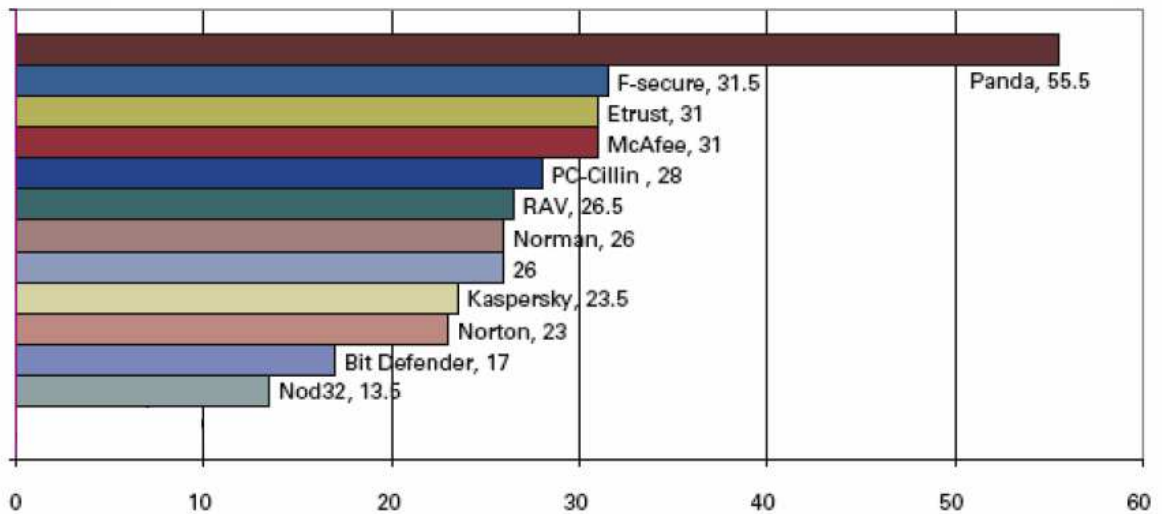
La siguiente evaluación fue medir el tiempo necesario para la misma operación de apertura y cierre de los documentos de Excel, mientras el explorador bajo demanda del antivirus estaba revisando los discos duros locales. Los resultados fueron los siguientes:



Tested Products	Time [sec]	Delay [%]	$\sigma$	n
No AntiVirus	8.44	100%	0.126	10
Eset NOD32	9.69	115%	1.76	10
Company "T"	14.37	170%	2.59	10
Company "M"	19.44	230%	0.74	10
Company "S"	65.11	771%	11.48	6

Como se puede observar en ambas pruebas, Eset NOD32 demostró ser mucho más liviano y consumir muchos menos recursos que los tres antivirus más conocidos del mercado. Esta característica de Eset NOD32 es muy importante dado que permite seguir utilizando normalmente el ordenador donde está instalado mientras se está ejecutando en sus dos modos normales de exploración.

Scott Brown, analista de seguridad del Colby-Sawyer College de Estados Unidos, realizó un estudio antes de contratar una solución de seguridad antivirus para su institución, que debía proteger todo el campus. Dentro de ese estudio, analizó la cantidad de memoria utilizada cuando la protección residente de distintos antivirus está ociosa, en donde Eset NOD32 fue la que menos recursos utilizó:



En el anterior gráfico se puede observar la diferencia de rendimiento existente entre Eset NOD32, y el resto de los productos. De esta manera, Eset NOD32 fue el que menos recursos utilizaba al estar la protección residente en forma ociosa. Vale destacar que, finalmente, Colby-Sawyer eligió al antivirus de Eset para proteger su instituto.

## Velocidad de Exploración

A la hora de revisar los discos duros de los ordenadores de hoy en día, con una capacidad cada vez mayor, la velocidad de exploración de un antivirus cumple un factor importantísimo.

Virus Bulletin también evalúa este factor cuando otorga sus premios VB 100%, y nuevamente, Eset NOD32 demuestra ser el ganador, siendo el antivirus más veloz a la hora de analizar archivos ejecutables y el que mayor cantidad de kilobytes por segundo es capaz de revisar.

A continuación se puede observar una tabla con los resultados de velocidad del último premio VB 100%, de Diciembre del 2006, realizado sobre productos para plataformas de 64 bits en el sistema operativo Windows XP:

Producto Antivirus	Tiempo de Exploración (seg)	Kilobytes por segundo analizados
<b>Eset NOD32</b>	<b>16</b>	<b>40228,0</b>
CA eTrust (Vet)	24	26444,6
Trend Micro	32	19908,7
Sophos Anti-Virus	39.7	16229,2
McAfee VirusScan	49	13409,3
Symantec SAV	64	10057,0
Grisoft AVG	75	8484,7
Kaspersky KAV	107.7	5978,5

Eset NOD32 supera ampliamente a la mayoría de los antivirus tradicionales, siendo dos veces más rápido que McAfee VirusScan y cuatro veces más veloz que Symantec SAV, por nombrar algunos ejemplos.

En la edición de Virus Bulletin de Junio de 2006 se realizó una evaluación de las versiones tradicionales de 32 bits sobre Windows XP, donde también Eset NOD32 fue el más rápido de los participantes que obtuvieron el VB 100%, como se puede ver en la siguiente tabla:

Producto Antivirus	Tiempo de Exploración (seg)	Kilobytes por segundo analizados
<b>Eset NOD32</b>	<b>37</b>	<b>17395,9</b>
CA eTrust (InnocaletIT)	75	8582,0
CAT QuickHeal	78	8251,9
CA eTrust (Vet)	91	7073,1
Sophos Antivirus	99	6501,5
Authentium Command Antivirus	109	5905,0
FRISK F-Prot Antivirus	149	4319,8
McAfee VirusScan	154	4179,5
Symantec Antivirus	176	3657,1
F-Secure Antivirus	181	3556,1
Grisoft AVG	225	2860,7
Fortinet FortinetClient	235	2738,9
Avira Antivir	240	2681,9
Softwin BitDefender	398	1617,2
Microsoft OneCare	419	1536,2
Hauri ViRobot	457	1408,4
Norman Virus Control	944	681,8
Kaspersky KAV	1272	506,0

En esta evaluación, Eset NOD32 fue entre 2 y 34 veces más veloz que su competencia, detectando el 100 % de los virus, combinando lo que hasta hace algunos años los expertos consideraban impracticable: alta velocidad y alta detección en un mismo producto antivirus.

## DetECCIÓN DE CÓDIGOS MALICIOSOS NUEVOS O DESCONOCIDOS

Debido a la rápida propagación de hoy en día de los gusanos de Internet y otros tipos de códigos maliciosos que aprovechan distintos medios de comunicación (e-mail, Internet, etc) para reproducirse, es importante que un antivirus sea capaz de detectarlos sin necesidad de descargar una actualización previa.

Desde que un malware comienza a infectar equipos hasta que una actualización de los antivirus está disponible, existe una ventana de tiempo importante que ayuda a las amenazas informáticas a lograr el mayor alcance posible. Es allí, donde la heurística es imprescindible.

Eset NOD32 cuenta con un motor heurístico llamado ThreatSense ©, el cual es capaz de detectar proactivamente cualquier tipo de código malicioso, como spyware, gusanos, troyanos, rootkits; entre otras amenazas que aparecen diariamente. Gracias a ello, brinda a sus usuarios una completa protección contra malware desconocido, evitando que se infecten mientras esperan que una actualización del antivirus sea liberada.

El sitio independiente AV-Comparatives ([www.av-comparatives.org](http://www.av-comparatives.org)), realiza evaluaciones periódicas de antivirus, sobre muestras *in-the-wild* y de colecciones de virus, y analizando el porcentaje de muestras que los antivirus son capaces de detectar heurísticamente.

Tomando en cuenta las evaluaciones de Mayo y Noviembre del 2005 y del 2006 de este organismo, Eset NOD32 fue capaz de detectar casi el 61 % de las muestras *in-the-wild* (en promedio entre las cuatro evaluaciones).

A continuación se incluye una tabla comparativa basada en dichas evaluaciones, teniendo en cuenta el porcentaje de detección proactiva promedio entre las certificaciones de mayo y noviembre del 2005 y del 2006:

Producto Antivirus	Detección promedio (%)
<b>Eset NOD32 Antivirus</b>	<b>60,75 %</b>
Softwin BitDefender	46,50 %
Sophos Anti-Virus <sup>1</sup>	34,00 %
Panda Anti-Virus <sup>2</sup>	30,00 %
McAfee VirusScan	28,25 %
Kaspersky	27,75 %
Trend Micro <sup>3</sup>	17,00 %
Avast!	16,25 %
F-Secure Antivirus <sup>4</sup>	15,50 %
Symantec Norton Anti-Virus	14,00 %
Grisoft AVG <sup>5</sup>	4,67 %

El antivirus de Eset es el que mejores resultados obtuvo entre los evaluados, lejos de la gran mayoría de los productos, que no fueron capaces de mostrar la eficiencia de Eset NOD32 Antivirus en la detección de las muestras de virus *in-the-wild*.

Por otro lado, la Heurística Avanzada de Eset NOD32, así como otros medios de detección heurísticos de otros antivirus, es evaluada periódicamente por medios independientes, como el servicio español Hispasec ([www.virustotal.com](http://www.virustotal.com)). Esta publicación liberaba un informe de tiempos de respuesta y detección heurística cada vez que un nuevo virus alcanzaba niveles de propagación epidémicos.

1 Sophos participó únicamente en la evaluación de mayo del 2005.

2 Panda se presentó solamente en mayo del 2006.

3 Trend Micro participó en ambos test del 2005, pero no durante el 2006.

4 F-Secure estuvo presente durante el 2006, pero no en el 2005.

5 Grisoft AVG no se presentó durante noviembre del 2005.

Durante el 2005, cuando Hispasec ofrecía estas evaluaciones, se detectaron los siguientes códigos maliciosos de alta propagación: 5 versiones del gusano Bagle, el MyDoom.T, Netsky.B1, Sober.I, Pawur.A y Zafi.D. Eset NOD32 ha detectado 8 de estos 10 malware, con un altísimo porcentaje del 80 %. Ningún otro antivirus ha alcanzado tan alto nivel en las pruebas de Hispasec, como se puede ver en la siguiente tabla:

Producto Antivirus	Detección (%)
<b>Eset NOD32 Antivirus</b>	<b>85,71 %</b>
Softwin BitDefender	64,29 %
Norman Virus Control	57,14 %
Panda Anti-Virus	50,00 %
McAfee VirusScan	35,71 %
F-Prot	21,43 %
Kaspersky	15,38 %
Symantec Norton Anti-Virus	9,09 %
Trend Micro	0 %

La tabla anterior es un resumen de todos los informes publicados por Hispasec, y muestra claramente que ninguno de los antivirus tiene el poder de detección de virus desconocidos que provee Eset NOD32.

## Conclusiones

Como se puede observar en la información de este documento, Eset NOD32 es el único antivirus capaz de combinar 4 características esenciales para la protección antivirus efectiva y eficiente. Ningún otro antivirus cumple con ello.

Citando a un frase de los evaluadores de Virus Bulletin, *“Hasta un tiempo atrás, uno debía elegir entre un antivirus veloz y uno con una tasa de detección alta. Eset NOD32 tira por tierra esta afirmación, combinando eficientemente ambas funcionalidad”*.

El hecho de ser el antivirus más veloz y a la vez el de mayor poder detección, sin consumir vorazmente recursos del sistema y con una heurística altamente eficiente, es un paradigma inalcanzable para otros productos antivirus de la actualidad.

Por ello, y gracias a todas las otras funcionalidades que el antivirus posee, Eset NOD32 es la mejor opción para proteger la información de su empresa contra los virus.