

protegemos su mundo digital



## Instalación de ESET NOD32 Antivirus para Novell Netware Server

---



c/ Martínez Valls 56, bajos-46870 Ontinyent (Valencia)  
ayuda@eset.es - Teléfono 902.33.48.33  
Fax 96.191.03.21 <http://www.eset.es>

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Título del documento:               | Instalación Novell Netware Server                           |
| Nombre del archivo del documento:   | ESET NOD32 Antivirus para Novell Netware Server Instalación |
| Versiones del producto compatibles: | Novell Netware Server                                       |
| Fecha de creación:                  | 25-11-2009  |
| Fecha de modificación:              | 07-12-2009  |
| Estado del documento:               | Revisado  |
| Versión del documento:              | 1.0.6   |

## Tabla de contenido

---

- 1.- Introducción
- 2.- Instalación
- 3.- Módulos

## ESET NOD32 Antivirus para Novell Netware Server

### **1.- Introducción**

Esta guía de seguridad explica el uso de ESET NOD32 Antivirus para Novell Netware Server (o simplemente ESET NOD32 Antivirus para Novell), incluyendo:

- instalación del producto
- configuración de los módulos individuales
- actualización del producto

ESET NOD32 Antivirus para Novell se compone de los siguientes módulos NLM:

-AMON.NLM: Análisis permanente que analiza automáticamente los ficheros a los que se accede de forma local o a través de la red. También analiza los ficheros almacenados en el servidor.

-NOD32.NLM: Análisis a petición que puede ser solicitado para analizar grupos concretos de archivos en el disco (normalmente carpetas, volúmenes o todo el disco duro). En este caso, se trata de una sola acción. Una vez completada el módulo NOD32.NLM se elimina de la memoria.

-NOD32UP2.NLM: Módulo que proporciona una actualización de las bases de firmas de virus para los módulos AMON.NLM y NOD32.NLM.

### **2.- Instalación**

Cree un directorio llamado, por ejemplo NOD32, en el volumen SYS: y copie en él los archivos del paquete de instalación de ESET NOD32 Antivirus para Novell. Se recomienda activar el inicio automático de AMON.NLM y NOD32.NLM después de cada inicio del servidor.

Recomendamos activar este arranque usando el fichero AUTOEXEC.NCF usando los siguientes comandos:

```
LOAD SYS:/NOD32/AMON
```

```
LOAD SYS:/NOD32/NOD32UPD [parámetros]
```

Los parámetros individuales se describen en los capítulos siguientes. En el caso del módulo AMON se recomienda proporcionar el acceso del fichero AMON.CFG, el cual transferirá la configuración a AMON tras el inicio del sistema.

## Guía rápida de la instalación

Extraiga el paquete de instalación en el volumen SYS:/NOD32. También se recomienda crear el fichero AMON.CFG e introducir las siguientes líneas:

```
recipient=network_administrator_login
```

```
notify
```

```
clean
```

```
delete
```

```
log
```

Seguidamente cargue el monitor residente en memoria AMON usando el siguiente comando en la consola de sistema de Novell:

```
LOAD SYS:/NOD32/AMON.NLM
```

Con la configuración establecida de la forma mostrada, AMON enviará información sobre amenazas al usuario network\_administrator\_login y también al usuario que manipuló el archivo infectado (notificación de parámetros). Al mismo tiempo, AMON intentará limpiar el fichero infectado y, si no es posible, el fichero será eliminado.

Lo siguiente es necesario para proporcionar actualizaciones para ESET NOD32 Antivirus para Novell. Este producto no descarga actualizaciones de las bases de firmas de virus desde los servidores de actualización presentes en Internet, sino que utilizan directorio mirror creado, por ejemplo, por NOD32 Business Edition. El directorio mirror debe estar ubicado en el mismo disco duro que la instalación de ESET NOD32 Antivirus para Novell (asumamos que se encuentra en SYS:/PUBLIC/MIRROR).

Para configurar el mirror correctamente, ejecute este comando en la consola para configurar y lanzar el módulo NOD32UP2.NLM:

```
LOAD SYS:/NOD32/NOD32UP2.NLM SYS:/PUBLIC/MIRROR/
```

```
-update -period=60
```

A continuación ESET NOD32 Antivirus para Novell se actualizará desde el directorio mirror SYS:/PUBLIC/MIRROR cada hora (parámetro -period=60).

Se recomienda activar el inicio automático de AMON.NLM y NOD32UP2.NLM en cada inicio del servidor usando el fichero del sistema AUTOEXEC.NCF.

### 3.- Módulos

#### **AMON.NLM**

Para cargar AMON, use el siguiente comando en la consola del sistema:

```
LOAD SYS:/NOD32/AMON
```

Para eliminar AMON de la memoria, use el siguiente comando:

```
UNLOAD AMON
```

#### **AMON.CFG**

Si el archivo AMON.CFG se encuentra presente en el directorio junto con el módulo AMON.NLM, la configuración de AMON.CFG será transferida a AMON en su arranque. La sintaxis del archivo AMON.CFG es como se indica a continuación (cada línea puede contener uno de las siguientes opciones, una opción por línea):

**onread+** (configuración por defecto): Los archivos se analizarán en el momento en que se detecte un comando de apertura/lectura.

La opción contraria es **onread-**

**onwrite+** (configuración por defecto): Los archivos se analizarán en el momento en que se detecte un comando de creación/modificación.

La opción contraria es **onwrite-**

**onrename+** (configuración por defecto): Los archivos son analizados en el momento en que se detecte un comando de renombramiento.

La opción contraria es **onrename- all** (configuración por defecto): Todos los archivos son analizados. En caso contrario si se usa la opción **all-**, solo se analizarán las extensiones definidas por ESET.

**notify:** Cuando una amenaza sea detectada, AMON enviará un mensaje al usuario que intentó acceder al archivo infectado (usando el Netware Message Popup Service)

**recipient=user1, user2,...:** Cuando una amenaza sea detectada AMON enviará un aviso a todos los usuarios de la lista. Es posible especificar más usuarios, usando comas para delimitarlos tal y como se ve en el ejemplo.

## Otros parámetros:

pattern

log

logappend

logrewrite

clean

rename

delete

heur

heursafe

heurstd

heurdeep

Estos parámetros son idénticos a los usados en el módulo NOD32.NLM. Estén descritos a continuación (cuando se introduzcan parámetros siempre hay que omitir el guión).

## NOD32.NLM

Para iniciar el diagnóstico de análisis o limpieza introduzca el comando tal y como se indica a continuación:

```
LOAD SYS:/NOD32/NOD32 [parámetros] [ruta]
```

Si la [ruta] no es introducida, NOD32 analizará automáticamente todo el disco.

## Parámetros

-? -h -help: Muestra un listado de los parámetros con descripciones.

-subdir+ (Configuración por defecto): Activa el análisis de subdirectorios. La opción contraria es: -subdir-

-pack+: Activa el análisis de archivos comprimidos internamente.

La opción contraria es: -pack- (configuración por defecto)

-arch+: Activa el análisis de archivos comprimidos (ZIP, RAR, ARJ,...)

La opción contraria es: -arch- (configuración por defecto)

-pattern+ (configuración por defecto – recomendada): Activa el análisis usando las bases de firmas de virus.

La opción contraria es: -pattern-

-heur+ (configuración por defecto – recomendada): Activa la detección mediante el uso de métodos heurísticos.

La opción contraria es: -heur-

Existen tres niveles de sensibilidad en el análisis heurístico:

-heursafe

-heurstd (configuración por defecto – recomendada)

-heurdeep

Las acciones a tomar cuando se detecta una amenaza pueden ser modificadas usando los parámetros indicados a continuación. Los parámetros pueden ser combinados unos con otros. Por ejemplo, los parámetros –clean –delete nos aseguran que un archivo infectado que no pueda ser desinfectado, será eliminado.

En caso de que el módulo AMON.NLM no use ninguno de los parámetros indicados a continuación provocará que se bloquee el acceso a los archivos infectados.

-clean: Desinfecta automáticamente los archivos infectados

-rename: Renombra los archivos infectados

-delete: Elimina los archivos infectados

-prompt (no disponible para AMON.NLM): Muestra un cuadro de dialogo independiente para cada archivo infectado.

-log+ (configuración por defecto): Activa el registro en el archivo NOD32.LOG o AMON.LOG

La opción contraria es: -log

## Mantenimiento de logs

-logappend (configuración por defecto): La información más reciente se adjunta al final del fichero de registro ya existente.

-logrewrite: El archivo de registro se eliminara en cada inicio del módulo.

-log=<nombredelarchivo>: Use este parámetro para crear su propio archivo de registro

## Otros parámetros

-list+: Activa el listado de todos los objetos analizados.

La opción contraria es: -list- (configuración por defecto)

## Configuración, un ejemplo práctico:

```
LOAD SYS:/NOD32/NOD32 -pack+ -arch+ -clean -delete
```

(Análisis de todo el disco incluyendo los archivos comprimidos internamente. En caso de que se encuentre una amenaza el fichero será primero desinfectado y, de no poderse, eliminado).

## NOD32UP2.NLM

Este producto no actualiza las bases de firmas de virus directamente desde los servidores de actualización de Internet, sino que usa el directorio mirror creado por ESET NOD32 Antivirus 2.7 Multiusuario. El directorio mirror debe estar ubicado en el mismo disco duro donde se encuentre la instalación de ESET NOD 32 Antivirus para Novell.

## La sintaxis es como se indica a continuación:

```
LOAD SYS:/NOD32/NOD32UP2 directorio_mirror [carpeta_con_módulos_NLM] [parámetros]
```

Solo se requiere el directorio\_mirror, o la ruta a la carpeta donde se ubica el mirror. Esta carpeta proporcionará los ficheros de actualizaciones para los módulos NOD32.NLM y AMON.NLM.

[directorio\_con\_módulos\_NLM] es opcional en caso de que el archivo NOD32UP2.NLM esté localizado en el directorio junto a los archivos NOD32.NLM y AMON.NLM.

## Posibles parámetros:

-update: Proporciona las actualizaciones de NOD32 (de no ser así, solo se mostrarán las actualizaciones disponibles).

-period=n: Este parámetro lanza los intentos de actualización cada n minutos.

Recomendamos actualizar cada hora (-period=60)

-show\_retvals: El uso de este parámetro devuelve todos los posibles valores de retorno incluyendo pequeños comentarios.

-help: Se mostrarán todos los parámetros disponibles junto a una pequeña descripción.

## Parámetros especiales:

-no signature: Este parámetro puede ser usado para evitar el error N° 107. Este error indica que los ficheros de actualización tiene una firma digital no válida.

## Actualización, ejemplo práctico:

```
LOAD SYS:/NOD32/NOD32UP2.NLM SYS:/PUBLIC/MIRROR -update -period=60
```

(Los módulos AMON.NLM y NOD32.NLM serán actualizados cada hora desde el directorio mirror: SYS:/PUBLIC/MIRROR).

Para cualquier tipo de consulta técnica rogamos se ponga en contacto con nuestro departamento técnico en la siguiente dirección de correo electrónico:

[ayuda@eset.es](mailto:ayuda@eset.es)

**Soporte técnico de Ontinet.com**

[Síguenos en Twitter](#)



Ontinet.com distribuidor exclusivo de los productos [ESET](#) en España.