



INFORME SOBRE: Lineamientos y procedimientos a seguir para la actualización del licenciamiento y la instalación y/o actualización de la Solución Antivirus Corporativo de ESET NOD32 a la nueva versión File Security para Servidores (versión 4.5) y ESET Endpoint Antivirus para Estaciones de Trabajo y/o Laptops (Versión 5.0.2126.6).

FECHA: 11 de Marzo de 2013

ELABORADO POR: Ing. Dubraska Peña.

OBJETIVO: Especificar los lineamientos y procedimientos a seguir por los administradores de redes para la actualización del licenciamiento y la instalación y/o actualización de la Solución Antivirus Corporativo de ESET NOD32 en Facultades, Dependencias Centrales y extramuros de la Universidad Central de Venezuela (UCV) a la nueva versión File Security para Servidores (versión 4.5) y ESET Endpoint Antivirus para Estaciones de Trabajo y/o Laptops (Versión 5.0.2126.6).

DESCRIPCIÓN:

En el marco del Proyecto de Antivirus Corporativo, liderado por la DTIC, se ha elaborado el presente documento con la finalidad de brindar a los administradores de las distintas Facultades, Dependencias Centrales y Extramuros de la UCV, la información referente a los lineamientos y procedimientos a seguir para la instalación y/o actualización de la solución de Antivirus Corporativo de ESET en las distintas Facultades, Dependencias Centrales y Extramuros.

La nueva versión de la solución de Antivirus ESET se conoce como File Security para Servidores y ESET Endpoint Antivirus para Estaciones de Trabajo y/o Laptops.

Alcance:

Está orientado a todos los administradores de las Facultades, Dependencias Centrales y Extramuros de la UCV que tienen bajo su responsabilidad la instalación, actualización y administración de la solución de Antivirus Corporativo en sus respectivas localidades.

Lineamientos:

 La solución de Antivirus Corporativo para toda la UCV mantiene su estructura jerárquica con el fin de agrupar en una consola centralizada la información de todas las estaciones de trabajo y servidores que contempla la solución en las Facultades, Dependencias Centrales y Extramuros.

El servidor central ubicado en el Rectorado consolida el proceso de monitoreo y permite detectar cualquier eventualidad para su inmediata notificación al administrador responsable.

- <u>Actualización</u>: es el proceso de la transferencia de las bases de firmas de virus al cliente instalado en el servidor, estación de trabajo y/o laptops.
- <u>Replicación</u>: es el proceso de transferencia de la información concerniente al estado de las estaciones de trabajo, servidores y/o laptops que posee la solución de Antivirus Corporativo.
- El archivo de configuración (.XML) para la solución de antivirus en la Facultad o Dependencia Central tanto para estaciones de trabajo como para los servidores, debe establecer los siguientes parámetros como base:
 - Servidor de actualización: es el servidor de Antivirus dedicado a las actualizaciones de la solución Antivirus de la Facultad, Dependencia Central o Extramuros.
 - Servidor de Administración Remota: es el servidor Antivirus dedicado a la administración de la solución Antivirus de la Facultad, Dependencia Central o Extramuros.
 - Proteger parámetros de configuración: permite crear una clave de acceso para evitar que los usuarios finales puedan realizar modificación o desinstalar la solución de antivirus residentes en las estaciones de trabajo, laptops y servidores.
 - Tareas programadas: permite crear una limpieza de rutina para realizar un escaneo de los archivos contenidos en los dispositivos de almacenamiento.

Procedimientos:

El procedimiento de instalación y/o actualización de la solución de Antivirus comprende la instalación de las siguientes herramientas:

- ESET Remote Administrator Server (ERAS).
- ESET Remote Administrator Console (ERAC).
- ESET File Security (Servidores).
 - Configuración de otras herramientas (archivos de configuración (.XML), cargado de archivos de licencias (.LIC), excepciones en el Firewall de Windows, tareas programadas, entre otros).
- ESET Endpoint Antivirus (Estaciones de Trabajo y/o Laptops).
- Manejador de Base de Datos MySQL Server (No es necesario su instalación para el proceso de actualización de la solución Antivirus).
- MySQL Connector ODBC. (No es necesario su instalación para el proceso de actualización de la solución Antivirus).

A continuación se detallan los pasos de instalación de cada una de las herramientas indicadas anteriormente:

INSTALANDO ESET REMOTE ADMINISTRATOR SERVER (ERAS)

 Para comenzar la instalación, haga doble clic en el ícono del archivo instalador (*era_server_nt323_esn*) que guardó previamente en el equipo. Si Windows le solicita Abrir/Ejecutar el archivo, presione Abrir/Ejecutar.



Fig. 1-1

Advertencia de seguridad de Abrir archivo
¿Desea ejecutar este archivo?
Nombre: C:\Users\penad\Desktop\era_server_nt32_esn.msi Editor: ESET, spol. s r.o. Tipo: Paquete de Windows Installer De: C:\Users\penad\Desktop\era_server_nt32_esn.msi
Ereguntar siempre antes de abrir este archivo
Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, este tipo de archivo puede llegar a dañar el equipo. Sólo ejecute software de los editores en los que confía. <u>¿Cuál es el riesgo?</u>

Fig. 1-2



Fig. 1-3

 En la siguiente ventana aparecerá el Asistente de instalación de ESET Remote Administrator Server 5.0.242.0. Luego presionar el botón Siguiente.



 En la ventana Acuerdo de licencia para el usuario final, seleccionar la opción *Acepto las condiciones del Acuerdo de licencia*. Luego presionar el botón Siguiente.



Fig. 1-5

 En la ventana Seleccionar el tipo de instalación, tildar las opciones ESET Remote Administrator Server y Servidor de la consola HTTP de ESET, luego seleccionar la opción Avanzada (instalación completa personalizada). Presionar el botón Siguiente.

📸 Instalación de ESET Remote Administrator Server	×
Seleccionar el tipo de instalación Elegir instalación típica (recomendada) o avanzada	eset
Seleccionar componentes	
ESET Remote Administrator Server	
Servidor de la <u>c</u> onsola HTTP de ESET	
Tipo de instalación <u>T</u>ípica (recomendada para la mayoría de los usuarios) <u>A</u>vanzada (instalación completa personalizada) <u>I</u>nstalación en <u>d</u>úster 	
< <u>A</u> trás Siguiente > Canc	e <u>l</u> ar
Fig. 1-6	

5. En la ventana Clave de licencia, presionar el botón **Examinar...** y ubicar la carpeta donde se encuentra almacenado el archivo de licenciamiento (.lic)...

B Instalación de ESET Remote Administrator Server	
Clave de licencia Seleccionar archivo de dave de licencia	eset
Carpeta:	E <u>x</u> aminar
< <u>A</u> trás Siguiente >	Cancelar

Fig. 1-7

6. En la siguiente ventana, ubicar la carpeta donde se encuentra almacenado el **Archivo .lic (EAV-XXXXXXX)**, seleccionar y presionar el botón Abrir.

Beleccionar clave de licencia	_		
Coo V 🖟 « Lice 🕨 Depe	ndencia Central Rect 🕨	👻 🐓 Buscar Dep	endencia Central R 🔎
Organizar 🔻 Nueva carpeta			:= • 🔟 🔞
🔆 Favoritos	Nombre	^	Fecha de modifica Tij
Escritorio	EAV-71178840		18/01/2013 10:51 a Ca
Papelera de reciclaje Downloads	= 🖳 EAV-71178840		09/01/2013 10:32 a W
MiPony			
퉬 Compartido			
ESET NOD 32 Antivirus			
🧮 Escritorio			
🥽 Bibliotecas			
Documentos			
📔 Imágenes			
🌙 Música			
Vídeos		III	4
N <u>o</u> mbre:		+ Archivo de li	cencia (*.lic,*.zip) 🔻
		Abrir	Cancelar
	Fig. 1-8		

7. Una vez ubicado y seleccionado el archivo, se debe volver a la ventana Clave de licencia, donde se mostrará información del archivo seleccionado como *Producto, Cliente, Fecha de Expiración y la ruta de ubicación de la carpeta contenedora del Archivo .lic (EAV-XXXXXXX).* Luego presionar el botón Siguiente.

🛃 Instalación de ESI	T Remote Administrator Server		×
Clave de licencia Seleccionar archi	vo de clave de licencia	(eser
Producto:	ESET Endpoint Antivirus		
Cliente:	Universidad Central de Venezuela		
Expiración:	11/03/2016		
Carpeta:	ntivirus\Licenciamiento\Licenciamiento 2013\Depende	nd E <u>x</u> amina	ir
	< <u>A</u> trás Siguiente >	Cancela)r

Fig. 1-9

En la ventana Carpeta de instalación, se mostrará *la ruta de la carpeta donde será instalado el ESET Remote Administrator Server (ERAS)*.
 Luego presionar el botón Siguiente.

h	Instalación de ESET Remote Administrator Server
•	Carpeta de instalación Especifique la carpeta donde se instalará ESET Remote Administrator Server
	Para instalar en la carpeta predeterminada, pulse en el botón Siguiente. Para especificar otro destino, escriba la ruta completa o pulse en Examinar para seleccionarlo.
	Carpeta: C:\Program Files (x86)\ESET\ESET Remote Administrator\Server\ Examinar
	< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar

Fig. 1-10

9. En la ventana Cuenta de servicio, seleccionar la opción *Cuenta del sistema local.* Luego presionar el botón Siguiente.

🛃 Instalación de ESET Remote Admin	nistrator Server		×
Cuenta de servicio Iniciar el servicio del servidor comoj	Iniciar sesión como		(CS) ET
⊚ Cuenta del sistema local ⊚ Es <u>t</u> a cuenta:			
Nombre de cue <u>n</u> ta			-
<u>C</u> ontraseña:		Activa <u>r</u>	
Descripción: si no desea utiliza recomendable que especifique al programa del servidor y las (r la cuenta predeterminada del sis una cuenta con los privilegios ne carpetas de datos.	stema local, es cesarios para a	cceder
<	<u>A</u> trás <u>Siguiente</u> >	Canc	eļar

Fig. 1-11

 En la ventana Base de datos, la selección de la opción dependerá del número de estaciones de trabajo que va a manejar el servidor, es decir, si el número es *menor a Quinientos (500) clientes*, se debe seleccionar la opción *MS Access (integrado).* Luego presionar el botón Siguiente.

Base de datos Elegir tipo de base de o	datos del servidor	 es
MS Access (i)	ntegrado)	
) MS S <u>Q</u> L Serv	er	
© <u>O</u> rade		
© <u>M</u> ySQL		

<u>NOTA</u>: Si selecciona la opción MS Access (integrado), se debe ir directamente al paso número 13 del instructivo, de lo contrario continuar sin hacer ningún salto de pasos.

 En la ventana Base de datos, la selección de la opción dependerá del número de clientes que va a manejar el servidor, es decir, si el número es *mayor o igual a Quinientos (500) clientes*, se debe seleccionar la opción *MySQL*. Luego presionar el botón Siguiente.

波 Instalación de ESET Remote Administrator Server		×
Base de datos Elegir tipo de base de datos del servidor		CSET
○ MS Access (integrado)		
O MS S <u>Q</u> L Server		
© <u>O</u> rade		
© MySQL		
< <u>A</u> trás Siguiente >	Cance	elar

Fig. 1-13

12. En la ventana Servidor de base de datos My SQL, se debe *modificar* la *Cadena de conexión:...*

🔡 Instalación de ESET I	Remote Administrator Server
Servidor de base de Configurar la conexi	é datos My SQL ón con la base de datos
Cadena de cone <u>x</u> ión: Más in <u>f</u> ormación	Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};Option=2; Server=hostname; Database=ESETRADB
Nombre de <u>u</u> suario:	Establecer Establecer contrase <u>ñ</u> a
Exportar secuencia de comandos	Exporta secuencias de comandos para la creación manual de bases de datos. Esta opción se puede utilizar si no desea que las tablas se creen automáticamente.
Probar conexión	Crear una nueva <u>b</u> ase de datos (ESETRADB) automáticamente
	< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar

Fig. 1-14

Por defecto, los parámetros de la cadena de conexión son:

- Driver={MySQL ODBC 3.51 Driver};Option=2;
- Server=hostname;
- Database=ESETRAD

Modificar los parámetros de la cadena de conexión por...

- Driver={MySQL ODBC 5.1 Driver};Option=2;
- Server=localhost;
- Database=ESETRADB

📴 Instalación de ESET	Remote Administrator Server
Servidor de base de Configurar la conexi	é datos My SQL ón con la base de datos
Cadena de cone <u>x</u> ión: Más in <u>f</u> ormación	Driver={MySQL ODBC 5.1 Driver};Option=2; Server=localhost; Database=ESETRADB
Nombre de <u>u</u> suario:	root Establecer Establecer contraseña
Exportar secuencia de comandos	Exporta secuencias de comandos para la creación manual de bases de datos. Esta opción se puede utilizar si no desea que las tablas se creen automáticamente.
Probar conexión	Crear una nueva base de datos (ESETRADB) automáticamente
	< <u>A</u> trás <u>Sig</u> uiente > Cancelar

Fig. 1-15

<u>NOTA</u>: de ser necesario se deben colocar los parámetros de Nombre de usuario y contraseña para el usuario root de MySQL.

Luego presionar el botón **Probar conexión.**

Se mostrará la ventana que indica que *la prueba de conexión finalizó correctamente.* Luego presionar el botón Aceptar.



Fig. 1-16

13. En la ventana Carpeta de datos, se muestran las *rutas de las carpetas para la base de datos y el almacenamiento*, no se realiza ninguna modificación.
 Luego presionar el botón Siguiente.

Carpetas de datos Carpetas compartidas de destino para la base de datos y el sistema de almacenamiento de archivos	ese
Para instalar la base de datos y el almacenamiento en las carpetas, haga	dic en
siguiente o puise examinar para seleccionaria carpeta que desee.	
Cargeta de base de datos:	
C:\ProgramData\ESET\ESET Remote Administrator\Server\database\	E <u>x</u> aminar
Carpeta de almacenamiento:	
C:\ProgramData\ESET\ESET Remote Administrator\Server\storage\	Examinar
,	
Modificar rutas de acceso	

Fig. 1-17

 En la ventana Nombre del servidor y puertos, se establecen por defecto los puertos y nombre del servidor. Luego presionar el botón Siguiente.

🛱 Instalación de ESET Remote Administrator Server
Nombre del servidor y puertos Establecer nombre del servidor ERA y puertos de comunicación
Modificar nombre del servidor erectorado
ALERTA: modifique el nombre del servidor únicamente si necesita utilizar un nombre diferente al nombre del ordenador. Es recomendable que utilice un nombre de host o una dirección IP; si no lo hace, es posible que algunas opciones no estén disponibles. Este nombre también se utiliza como dirección predeterminada del servidor de administración remota en los dientes instalados mediante la instalación remota.
Puertos:
Consola 2223
Puerto para el diente (productos de seguridad de
Puerto de <u>r</u> eplicación para este servidor 2846 Pre <u>d</u> eterminada
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cance <u>l</u> ar

Fig. 1-18

 En la ventana Configuración de seguridad, no se realizará ningún cambio, la definición de las contraseñas del servidor se realizará posteriormente. Luego presionar el botón Siguiente.

Configuración de seguridad Definir contraseñas del servidor	ese
Contraseña para la consola (acceso de administrador):	Establecer
Contraseña para la consola (acceso de sólo lectura):	Establecer
Contraseña del instalador remoto (Agente):	Establecer
Contraseña para clientes (Productos de seguridad de ESET): Contraseña para la replicación:	Establecer
Puede definir una contraseña para estos dientes del servido es la que utilizan los usuarios para conectar con el servidor. utiliza una contraseña en blanco. Puede configurar otras op posteriormente en las Opciones del servidor de la Consola.	or. La contraseña de la Consola De forma predeterminada, se ciones de seguridad
< <u>A</u> trás Siguier	nte > Cancelar

16. En la ventana Actualizaciones, tildar la opción **Establecer parámetros de** *actualización más tarde*. Luego presionar el botón Siguiente.

B Instalación de ESET Remote Administrator Server	×
Actualizaciones Actualizar configuración del servidor y de usuario	eset
Servidor de actualización	
Servidor <u>d</u> efinido por el usuario:	
Configuración de cuentas de usuario	
Actualizar nombre de <u>u</u> suario:	
Actualizar contraseña: Establecer	
Establecer parámetros de actualización más tarde	
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> Cance	<u>!</u> ar

Fig. 1-20

17. En la ventana Configuración SMTP, no se realizará ninguna modificación. Luego presionar el botón Siguiente.

😸 Instalación de ESET Remote Admin	istrator Server	
Configuración SMTP Definir parámetros de cuenta SMTP		eset
Servidor SMT <u>P</u> :		
Correo <u>e</u> lectrónico del remitente:		
Nombre de <u>c</u> uenta:		
Co <u>n</u> traseña:		
<	<u>A</u> trás <u>Siguiente</u> >	Cancelar
	Fig. 1 01	

Fig. 1-21

18. En la ventana puertos y certificados del servidor HTTP, en Certificados de servidor HTTP, se tilda la opción Utilizar certificados autofirmados generados automáticamente, en Protocolo de servidor HTTP, se selecciona HTTPS. Luego Presionar el botón Probar puertos de servidor.

討 Instalación de ESET Remote Administrat	or Server
Puertos y certificados del servidor HTT Establecer los puertos de comunicación y l	rp (ESET) os certificados del servidor HTTP
Certificados de servidor HTTP	
👿 Utilizar certificados autofirmados generad	os <u>a</u> utomáticamente Ce <u>r</u> tificados
Protocolo de servidor HTTP	Puertos de servidor HTTP
П.П. О.	Puerto de servidor HTTP 80
• НТТР <u>5</u>	Puerto de servidor HTTPS 443
	Probar puertos de servidor
< <u>A</u> trás	<u>Siguiente ></u> Cancelar

Fig. 1-22

Verificar que, *El puerto de servidor seleccionado está disponible. De lo contrario se deberá seleccionar otro puerto y realizar la prueba nuevamente.* Luego presionar el botón Aceptar.



19. En la ventana Configuración de registro, **no se realiza ninguna modificación**. Luego presionar el botón Siguiente.

🔡 Instalación de ESET Remote Adn	ninistrator Server
Configuración de registro Definir parámetros de registro	eset
Activar registro	Registro de texto activado
Nombre de arc <u>h</u> ivo del registro de texto:	logs\era.log
Nivel de detalle del registr <u>o</u> de texto:	Nivel 2 - Anteriores + Errores de sesión 💌
	Registrar en el registro de la aplicación del <u>S</u> O
Nivel de detalle del registro de la aplicación:	Nivel 1 - Errores graves
	Registro de depuración de la base de datos (se recomienda desactivarlo)
Nom <u>b</u> re de archivo del registro de la base de datos:	logs\era_debug.log
	Pre <u>d</u> eterminada
	< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar

Fig. 1-24

20. En la ventana Preparado para instalar, presione el botón **Instalar** para comenzar la instalación de ESET Remote Administrator Server (ERAS).

🖞 Instalación de ESET Remote Administrator Server
Preparado para instalar El Asistente de instalación está preparado para iniciar la instalación
Pulse en el botón Instalar para comenzar el proceso. Si quiere revisar o modificar los parámetros establecidos, pulse en el botón Atrás, o en Cancelar para abortar el proceso sin modificar su sistema.
< <u>A</u> trás <u>Instalar</u> Canceļar
Fig. 1-25

21. Ventana Instalando ESET Remote Administrator Server (ERAS). Esperar que finalice el proceso de instalación.

🔡 Instalación de ESET Remote Administrator Se	erver
Instalando ESET Remote Administrator Se	erver
Por favor, espere hasta que el Asistente inst en su sistema. Este proceso puede durar var Estado:	tale ESET Remote Administrator Server rios minutos.
< <u>A</u> trás] Siguiente > Cancelar

Fig. 1-26

22. Cuando se visualice la ventana Completando el Asistente de instalación de ESET Remote Administrator Server (ERAS), presionar el botón Finalizar.

😸 Instalación de ESET Remot	e Administrator Server
ESET REMOTE ADMINISTRATOR SERVER	Completando el Asistente de instalación de ESET Remote Administrator Server
	Pulse en el botón Finalizar para cerrar el Asistente de instalación.
œ	
	< <u>A</u> trás Einalizar Cancelar

Fig. 1-27

INSTALANDO ESET REMOTE ADMINISTRATOR CONSOLE (ERAC)

 Para comenzar la instalación, haga doble clic en el ícono del archivo instalador (*era_cosole_nt323_esn*) que guardó previamente en el equipo. Si Windows le solicita Abrir/Ejecutar el archivo, presione Abrir/Ejecutar.



Fig. 1-1



Fig. 1-2



Fig. 1-3

 En la siguiente ventana aparecerá el Asistente de instalación de ESET Remote Administrator Console 5.0.242.0. Luego presione el botón Siguiente.



 En la ventana Acuerdo de licencia para el usuario final, seleccionar la opción *Acepto las condiciones del Acuerdo de licencia*. Luego presione el botón Siguiente.

📴 Instalación de ESET Remote Administrator Console
Acuerdo de licencia para el usuario final Por favor, lea cuidadosamente el siguiente Acuerdo de licencia
AVISO IMPORTANTE: Antes de descargar, instalar, copiar o utilizarlo, lea los siguientes términos de la aplicación del producto. CON LA DESCARGA, INSTALACIÓN, COPIA O UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO, USTED DECLARA SU CONSENTIMIENTO CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES.
Acuerdo de Licencia de Usuario rinal para la utilización del software. Este acuerdo sobre la utilización del software ("Acuerdo") celebrado por y entre ESET, spol. s r. o., con domicilio social en Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, inscrito en el Registro Mercantil y de Sociedades del Tribunal del Distrito de Bratislava I. Sección Sro, Inserción nº 3586/B, BIN: 31 333 535 ("Proveedor") y Usted, una persona física o
< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar

Fig. 1-5

 En la ventana Seleccionar el tipo de instalación, seleccionar la opción *Típica* (recomendada para la mayoría de los usuarios). Luego presionar el botón Siguiente.

🛃 Instalación de ESET Remote Administrator Console	
Seleccionar el tipo de instalación Elegir instalación típica (recomendada) o avanzada	eset
Seleccionar el tipo de instalación	
Tipo de instalación	
Avanzada (instalación completa personalizada)	
< <u>A</u> trás Siguiente >	Cancelar

Fig. 1-6

5. En la ventana Preparado para instalar, presione el botón **Instalar** para comenzar la instalación de **ESET Remote Administrator Console.**



Fig. 1-7

6. Ventana Instalando ESET Remote Administrator Console. Esperar que finalice el proceso de instalación.

🔁 Instalación de ESET Remote Administrator Console	x
Instalando ESET Remote Administrator Console	CSCT
Por favor, espere hasta que el Asistente instale ESET Remote Administrator Console en su sistema. Este proceso puede durar varios minutos. Estado: Eliminando aplicaciones	
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cance	eļar
Fig. 1-8	

7. Cuando se visualice la ventana *Completando el Asistente instalación de ESET Remote Administrator Console,* presione el botón Finalizar.



FIG: 1-5

CONFIGURANDO ESET REMOTE ADMINISTRATOR CONSOLE (ERAC)

 Una vez que se ha finalizado correctamente el proceso de Instalación de ESET Remote Administrator Console, aparecerá el icono en el escritorio del equipo. Haga doble clic en el ícono para comenzar a hacer uso de la consola de administración.



 En la ventana Escribir contraseña del servidor, se debe Ingresar los datos de acceso al servidor, de no tener contraseña el espacio debe dejarse en blanco. Luego presionar el botón Aceptar.

Escribir contrast	seña del servidor	
Contraseña de	el servidor	
Servidor <u>E</u> RA	Eantivirus:2223	
<u>T</u> ipo de inicio de sesión	Servidor ERA 🔹	
Usuario del servidor ERA	Administrador	<u>A</u> ceptar
Contra <u>s</u> eña	•••••	<u>C</u> ancelar
<u>R</u> ecordar nomb contraseñas en	re de usuario y contraseña del servidor ERA (se puede borrar e caché)	en Archivo/Borrar
-	Fig. 1-2	

Opciones:

- **1.** Servidor ERA: nombre del Servidor:2223
- 2. Tipo de Inicio de sesión: servidor ERA
- 3. Usuario del servidor ERA: administrador
- 4. Contraseña: Contraseña del Usuario Administrador

3. Luego de haber ingresado a la consola de administración, se podrá visualizar la ventana principal.

ectado [Eantivirus] - Administrador - ESET Remote Administrator	Console											
o <u>M</u> odificar A <u>c</u> ciones <u>V</u> er <u>H</u> erramientas Ayuda												
🗄 🔊 📽 🞼 x x 🔝 🗔 🔋 🗐 4		A EO 📶 -										
			_									
ar filto Clientes	Utilizar todos los serv	dores	<u>A</u> ctivar	Desactivar	n clientes?							
Agicar cambios Restablecer	Nombre del servido	r / Clientes		Estado de la base de fir	Coneción menos re	ciente Última	s alertas de amen	Últimas alertas del	corta Últimas alertas de evento			
ios del filtro de clientes	Encadomico	67		Antique	Uses 2 merer	0	s arcrass ac arrientil	0	A			
ostrar dientes sin grupos	Cadademico	0/		Antigua	Hace 2 meses	42		0	16			
	Eagropomia	151		Verrión antiqua en alou	Hace 2 remanar	1		0	21			
Grupos estaticos	Fantiving	1		Antique en organ	Hace 2 diac	0		0	1			
Directivas	Enatologico			Antique	Hace 5 meses	12		0	11			
Directiva por defecto para clientes primarios	E Frectorado	406		Versión antiqua en alou	Hace 2 meses	38		0	92			
Directiva principal por defecto	E Recretaria	77		Antiqua	Hace 2 semanas	8		0	5			
֎ Directiva del servidor (Eantivirus)	E Sicht	102		Antiqua	Hace 1 mes	10		0	14			
	Evargas	82		Antiqua	Hace 4 meses	20		0	25			
	flowed as a company		Falar	n radión la ca cuada var:	Med	la Vietar						
	mostrar Most	rar TODO 🔻 <<	≤ ≥ 1114	42 (1142 elementos) de todos los	1142 filtrado element	Modo	vista personalizada	•				
	Nombre de	Servidor princi	Dominio	Nombre del producto	Versión del n	Nombre de di	Nombre de dir.	Última conexión	Texto de estado de protección	BD de firma de v	Última alerta de ame	
	Abreud	Ecocortain	rectuorum	ESET MOD22 Activity PIL	40.474	Direction per d	Directics pard	Uses 14 minut	Tette de chabe de protection	9072 (20120219)		
		Endministration	rectuorive	ESET NOD32 Antivirus BU	40.457	Directive por	Directiva por d.	Hace 19 minut		8023 (20130218)		
	Acertas	Edurinistrative	rectuorine	ESET MOD32 Antivirus BU.	4.2.40	Directive por o	Directiva por d.	Hace 22 minut		9023 (20130210)	una uncinete de Mie	
	Acostai	Ecocretaria	rectuorive	ESET NOD22 Antivirus BU	40.474	Directive por	Directiva por d.	Hace I diar		9015 (20130216)	une venence de vvin	
		Eadministration	rectuorive	ESET NOD32 Antivirus BU.	40.457	Directive por	Directiva por d.	Hara 20 minut		8023 (20130213)		
		Frectorado	rectuorine	ESET NOD32 Antivirus BU	4 2 71	Directive por	Directiva por d.	Hare1 hora		8024 (20130210)		
	Adamesr	Frectorado	rect upy ve	ESET Endpoint Antivirus R	50,2126	Directiva por	Directiva por d.	Hace1 hora		8024 (20130218)	Wie72/Sality NAT vir	
	Admin.nr	Faoronomia	workgroup	ESET NOD32 Antivirus BL	42.40	Directiva por o	Directiva por d.	Hare 2 remanar		5008 (20100407)	Wilde/ Joliga Wil Will	1
	Admin.nc 000	Fagronomia	workgroup	ESET NOD32 Antivirus RU	4240	Directiva por	Directiva nor d	Hace 2 semanas	La hace de firmac de virus se e	7015 (20130121)		
	Admin-pc 000	Fagronomia	workgroup	ESET NOD32 Antivirus BU	4240	Directiva por o	Directiva por d.	Hace1 semana	to base de nimas de nitas se en	7977 (20130205)		
	Admin-pc 000	Fagronomia	workgroup	ESET NOD32 Antivirus BU.	42.40	Directiva por o	 Directiva por d. 	Hace 18 minut		8031 (20130220)		
	Admin-pc 000	Fagronomia	workgroup	ESET NOD32 Antivirus BU.	42.40	Directiva por o	L. Directiva por d.	Hace 1 semana		7984 (20130208)		
	Admin-pc 000	Eagronomia	agr	ESET NOD32 Antivirus BU.	4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	Hace 17 minut		8029 (20130220)		
	Admin-pc 000	Eagronomia	workgroup	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.40	Directiva por	Directiva por d.	Hace 1 semana	El sistema operativo no está a	7986 (20130208)		
	Administradora	Evargas	administracion	ESET NOD32 Antivirus	4,2,64	Directiva por	Directiva por d.	Hace 2 meses		7747 (20121129)	Win32/Mabezat.A vi	
	Agrasn	Esecretaria	rect.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.0.474	Directiva por	Directiva por d.	. Hace 11 minut		8023 (20130218)		
	Aquerom	Eacademico	rectucy.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	. Hace 10 minut	El sistema operativo no está a	8023 (20130218)		
	Aquilars	Esecretaria	rect.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	4.2.40	Directiva por	Directiva por d.	Hace 3 horas		8023 (20130218)		
	Aquillond	Esecretaria	rect.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	4.0.474	Directiva por o	Directiva por d.	Hace 2 horas		8023 (20130218)		
e dientes (búsqueda de frase) 🔹 🔻	🖾 Alarica	Esicht	sicht.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	. Hace1 hora		8023 (20130218)		
principal:	Alcantaram	Esicht	sicht.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	Hace 3 semanas		7944 (20130129)		
de deuter	Alfonsom	Esicht	sicht.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	. Hace 8 minutos		8023 (20130218)		
ue ueite:	Alfonzoa	Eadministrativo	rectucy.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	4.2.40	Directiva por o	Directiva por d.	. Hace1 hora		8023 (20130218)	HTML/Scrinject.B.G	
de ordenador:	Alfonzoo	Eadministrativo	rect.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	Hace 19 minut		8023 (20130218)		
n MAC:	Alonzoy	Eadministrativo	rectucy.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.40	Directiva por	Directiva por d.	. Hace 19 minut		8023 (20130218)		
and and and and	Altuvem	Erectorado	rect.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	4.2.71	Directiva por o	I Directiva por d.	. Hace 2 minutos		8024 (20130218)		
strar solo problemas Modificar	Alvaradog	Eacademico	rect.ucv.ve	ESET NOD32 Antivirus BU.	. 4.2.71	Directiva por o	Directiva por d.	. Hace 11 minut		8023 (20130218)		
	•											

Fig. 1-3

4. En la ventana principal de la consola de administración, hacer click en el Menú *Herramientas* y luego *Opciones del Servidor*.

Herramientas	Ayuda				
Editor de gr	Ctrl+G				
Administrad	or de notificaciones	Ctrl+T			
Administrad	Administrador de directivas				
Administrad	Ctrl+L				
Opciones de	e la consola	Ctrl+O			
Opciones de	Ctrl+Shift+O				
Editor de configuración de ESET ESET SysInspector					
ESET SysRe	scue				



5. En la ventana Opciones del Servidor, es donde se realizará la configuración de las opciones de Replicación, Actualización y Licenciamiento. En la Pestaña General se puede visualizar un resumen general del servidor. Hacer click en la pestaña **Replicación.**

D 1:					
Replicación	Actualizad	ciones	Otras op	ciones	Avanzado
	Segundad	Man	tenimiento de	servidor	Registro
Se Se	rvidor: Eantivi	irus		Cambiar	contraseña
F	Puerto: 2223				
Versión de se	rvidor: 5.0.24	2 / Conect	ado		
Información de l	licencia				
Licencia c	oncedida a:	Universida	d Central de	Venezuela	
Número	de clientes:	7004 (586	2 restantes)		
	Expiración:	11/03/201	16		
Número	o de claves:	44	A	dministrador d	e licencias
Hora del sen Zona	vidor (UTC): a horaria del servidor:	2013-02-2 NZHC Hora local	0 19:14:30 U del servidor :	TC = UTC - 4 hrs	30 min
Tiempo d	e actividad:	1 días 21 l	nrs. 26 min. 4	9 seg.	
Con	ex. activas:	Cliente:0, (Con:2, Repl:1	I, RepO:0, Ag	g:0
Tota	de conex.:	Cliente:0, (Con:8, Repl:2	2712, RepO:0), Ag:0
	de entrada:	9,7 GB (62	2,2 kB/seg., 7	780,8 kB gua	rdados, 0,0 %)
Datos	s de salida:	162,9 MB	(1,0 kB/seg.,	34,6 MB gua	ardado, 17,5
Datos Dato Total de co		1000101		er 47.2 %, es	cribir 52,8 %)
Datos Dato Total de co	nsultas a la BD:	1300494 (°	/,9 q/seg., le	0. 17,2 .0,00	-
Datos Dato Total de co Subproce	onsultas a la BD: sos activos:	1300494 (8	/,9 q/seg., le	61 17,2 %, 60	-
Datos Dato Total de co Subproces Nota: la informad haya cerrado la	onsultas a la BD: sos activos: ción de los datos conexión.	1300494 (8 s de la con	7,9 q/seg., le exión real se	actualizará c	uando se
Datos Dato Total de co Subproce: Nota: la informac haya cerrado la d	nsultas a la BD: sos activos: ción de los datos conexión.	1300494 (8 s de la con	/,9 q/seg., le	actualizará c	uando se

Fig. 1-5

- 6. Seleccionar la pestaña *Replicación* y modificar las siguientes opciones:
 - Tildar la opción Activar replicación "a"
 - Servidor superior: eantivirus.rect.ucv.ve
 - Puerto: 2846 (puerto por defecto)

Luego presionar el botón **Replicar ahora**. Si se realizó correctamente el proceso de replicación, en la opción **Estado de la replicación "a",** debe mostrar **Completado indicando la fecha y hora de la replicación.**

🔊 Opciones del se	rvidor [Erect	orado]				
General Replicación	Seguridad Actualizad	Manti	enimiento (Otras)	del servidor	, î	Registro Avanzado
Seleccion superior. S si desea p Configuració Activar replic Servidor superior	e la opción par Seleccione repli ermitir que otro ón de la replicar sación "a" eantivirus.rect.	a replicar " car "desde s servidore ción "a" — ucv puerte	a'' si dese e'' y estable s repliquer	a replicar a u ezca los serv n datos en e: Establecer	in servidore: ste se	vidor s permitidos rvidor. aseña
Replicar	Cada 30 minuti	DS			Car	nbiar
Image: Provide the second state Image: Provide the second state <td>automáticame de amenazas del cortafuego: de eventos de HIPS de control de d de control de d de antispam</td> <td>nte tambiéi s lispositivos</td> <td>n los detall Regi: Regi: Regi: Regi: Regi: Cuard A</td> <td>es del client stro de greyli stro del análi egistro del a stro móvil egistro móvi entena rchivos de c</td> <td>e st sis nálisis I con (uaren</td> <th>: con detalles detalles tena también</th>	automáticame de amenazas del cortafuego: de eventos de HIPS de control de d de control de d de antispam	nte tambiéi s lispositivos	n los detall Regi: Regi: Regi: Regi: Regi: Cuard A	es del client stro de greyli stro del análi egistro del a stro móvil egistro móvi entena rchivos de c	e st sis nálisis I con (uaren	: con detalles detalles tena también
Estado de la	replicacion "a Completar	to (20/02/	2013 02:5	2:59)		
🔲 Marcar todo	os los clientes p	ara la repli	cación	Re	plicar	ahora
— Configuració 🔲 Activar la rep	ón de la replica olicación ''desd	ción "desd e"	e''			
Servido permiti	ores dos					<u>▲</u>
(Si hay más de	uno, utilice la c servidor1, s	coma como servidor2)) delimitado	or, p. ej.,	Imp	portar
Más información	!			Pre	deterr	ninado
				Aceptar		Cancelar

Fig. 1-6

<u>Nota</u>: es importante no dejar ninguno de estos campos en blanco o se puede correr el riesgo de que el servidor no realice el proceso de replicación de forma satisfactoria.

- 7. Luego seleccionar la pestaña **Actualizaciones** y modificar las siguientes opciones:
 - Actualizaciones del servidor: <u>http://eantivirus.rect.ucv.ve:2221</u> si al realizar la actualización, se produce un error, cambiar el valor anterior por <u>http://190.169.31.8:2221</u>.
 - Intervalo de actualización: *cada 60 minutos.*
 - Actualizar nombre: este valor se encuentra en la carpeta de Licenciamiento en un archivo (.txt). Ubicar el archivo en el equipo e ingresar el valor asignado al nombre de usuario.
 - Actualizar contraseña: este valor se encuentra en la carpeta de Licenciamiento en un archivo (.txt). Ubicar el archivo en el equipo e ingresar el valor asignado a la contraseña.

🔊 Opciones del se	ervidor [Erecto	rado]		×		
General	Seguridad	Manțenimier	nto del servidor	Registro		
Replicación	Actualizacio	nes Ot	ras opciones	Avanzado		
Le recom correctan actualizació — Actualizació Servidor de actualización Intervalo de	endamos que con iente aunque no u ciones pueden pro stración remota, ones del servidor http://ear	figure las opcio utilice la caracte oporcionar inform ntivirus.rect.ucv ninutos	nes de actualiza erística Mirror, p nación importan .ve:2221	ación uesto que las te para el servidor		
actualización						
Actualizar nomb	re EAV-xxxx	000000				
Actualizar contr	aseña Estab	olecer contrasei	ňa			
 Actualizació periódica 		tualización de ieba	C Actualiza	ación retrasada		
Estado de I	a actualización —					
Term	inado, ver.: 8023	(20130218) (20)/02/2013 02:11	1:01)		
🗖 Borrar	la caché de actu	alización	Actu	ializar ahora		
── Configuraci I▼ Crear mirror	ón de mirror de actualización	F	CU descargada	s del mirror		
Carpeta para alr archivos replica	macenar mir dos mir	ror\				
🔽 Proporciona	r archivos de actu	alización media	ante el servidor H	HTTP interno		
Puerto de servio	for HTTP 22	21				
Autenticación	NI	NGUNA 💌				
Configuración d	Configuración de la actualización de componentes del programa (PCU)					
Nota: solamente instalada.	se puede crear u	ın mirror si hay u	una clave de lice	encia válida		
Más informaciór	<u>.</u>		Pr	edeterminado		
			Aceptar	Cancelar		

Fig. 1-7

Luego presionar el botón Actualizar ahora.

Si se realizó correctamente, en la opción **Estado de la actualización** debe decir **Terminado** indicando la **versión de la base de firmas de virus, la fecha de esa base de firmas, la fecha y hora en que se realizó la actualización**. Luego presionar el botón **Aceptar**.

<u>Nota</u>: es importante no dejar ninguno de estos campos en blanco o se puede correr el riesgo de que el servidor no realice el proceso de actualización de forma satisfactoria. Verificar que el estatus de la actualización alcance el 100%. En caso contrario, comunicarse con la DTIC para solventar el problema.

CARGANDO EL ARCHIVO DE LICENCIAMIENTO (.LIC) EN EL SERVIDOR (ERAS)

El archivo de licenciamiento (.lic) contiene datos como la fecha de expiración de la licencia y el número de equipos cliente para los cuales ésta es válida y es necesario para que su producto funcione correctamente.

 Debe abrir la consola de administración ESET Remote Administrator Console, haciendo click en Inicio → Todos los programas → ESET → ESET Remote Administrator Console.

En la barra de Menú, Haga clic en *Herramientas* \rightarrow *Administrador de licencias...*² o presione las teclas *CTRL* + *L* en su teclado.

Archivo Modificar Acciones Ver	Herramientas Ayuda	
	Administrador de grupos	Ctrl+G
	Administrador de notificaciones	Ctrl+T
Utilizar filtro <u>iMás opciones?</u> Aplicar cambios Resta	Administrador de directivas	Ctrl+Shift+P
Criterios del filtro de clientes	Administrador de licencias) 2	Ctrl+L
Clientes de grupos seleccionados	Asistente de combinación de reglas del cortafuegos Asistente de reglas de directiva	
Grupos paramétricos	Opciones de la consola	Ctrl+O
Directivas	Opciones del servidor	Ctrl+Shift+O
	Editor de configuración de ESET	
	ESET SysInspector	
	ESET SysRescue	

Fig. 1-1

En la ventana Administrador de licencias, Presione el botón Examinar...³ y luego localice el archivo .lic y Haga doble clic sobre él, seguidamente El Administrador de licencias mostrará la información de la nueva licencia. Luego Presione el botón Cargar en el servidor⁴.

Administrador de licencias
A través de este cuadro de diálogo puede seleccionar y cargar nuevas daves de licencia en el servidor. El servidor seleccionará automáticamente las mejores daves de licencia para cargarlas.
Nueva dave de licencia
Licencia concedida a: Examinar
Número de clientes: 46
Expiración: 09/10/2012 Cargar en el servidor
Licencia del servidor cargada actualmente Servidor: (4.0.138) Licencia concedida a: Número de clientes: 15 (3 restantes) Expiración: 01/08/2012 Número de claves: 1 Detalles
Advertencias de licencia Advertir si la licencia del servidor va a caducar en 20 🚔 días
Mostrar advertencia sólo si esta acción va a provocar que el número de clientes de la licencia disminuya por debajo del número real de clientes de la base de datos del servidor.
Advertir cuando sólo quede el 10 🔦 % de clientes libres en la licencia del servidor
Predeterminado
Aceptar Cerrar
Fig. 1-2

Luego se Visualizará la siguiente ventana, al cargar exitosamente el archivo de licencia.



Fig. 1-3

Presione **Aceptar dos veces** a fines de cerrar la ventana del **Administrador de licencias** y **guardar los cambios**. Su ERA Server ha sido actualizado con la nueva información de licencia.

<u>NOTA</u>: si usted quitó de modo completo su anterior archivo de licencia antes de descargar el nuevo no aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.

CONFIGURANDO LAS EXCEPCIONES EN EL FIREWALL DE WINDOWS DEL SERVIDOR DE ANTIVIRUS

1. La siguiente tabla enumera las posibles comunicaciones de red con un ERAS instalado.

Protocolo	Puerto	Descripción
ТСР	2221 (escucha del FRAS)	Puerto predeterminado que la función del servidor local
		de actualización integrada en ERAS utiliza (versión HTTP)
ТСР	2222	Comunicación entre clientes
	(escucha del ERAS)	y el ERAS
ТСР	2223	Comunicación entre la ERAC
	(escucha del ERAS)	y el ERAS
ТСР	2224	Comunicación entre el agente
	(escucha del ERAS)	einstaller.exe y el ERAS
		durante la instalación remota
ТСР	2846	Replicación del ERAS
	(escucha del ERAS)	
ТСР ТСР ТСР	2223 (escucha del ERAS) 2224 (escucha del ERAS) 2846 (escucha del ERAS)	Comunicación entre la ERAC y el ERAS Comunicación entre el agente einstaller.exe y el ERAS durante la instalación remota Replicación del ERAS

Fig. 1-1

2. Excepción de ESET para la actualización por el puerto 2221.

Agregar un puerto	×					
Use esta configuración para abrir un puerto a través de Firewall de Windows. Para encontrar el número y protocolo del puerto, consulte la documentación del programa o servicio que desea usar.						
<u>N</u> ombre:	ESET Actualizacion					
Nú <u>m</u> ero de puerto:	2221					
Protocolo:	0 <u>I</u> CP					
	© <u>U</u> DP					
¿Qué riesqo existe al abrir un puerto? Cambiar ámbito Aceptar Cancelar						

Fig. 1-2

3. Excepción de ESET para la administración por el puerto 2222.

Agregar un puerto					
Use esta configurac Windows. Para enco documentación del p	ión para abrir un puerto a través de Firewall de ontrar el número y protocolo del puerto, consulte la orograma o servicio que desea usar.				
<u>N</u> ombre:	ESET Administracion				
Nú <u>m</u> ero de puerto:	2222				
Protocolo:	<u>© т</u> ср				
	© <u>U</u> DP				
¿Qué riesgo existe al abrir un puerto?					
Cam <u>b</u> iar ámbito	Aceptar Cancelar				

- Fig. 1-3
- 4. Excepción de ESET para la administración remota por el puerto 2223.

Agregar un puerto						
Use esta configuración para abrir un puerto a través de Firewall de Windows. Para encontrar el número y protocolo del puerto, consulte la documentación del programa o servicio que desea usar.						
<u>N</u> ombre:	ESET Remoto					
Nú <u>m</u> ero de puerto:	2223					
Protocolo:	◎ <u>I</u> CP					
	© <u>U</u> DP					
¿Qué riesgo existe al abrir un puerto? Cambiar ámbito Aceptar Cancelar						

Fig. 1-4

5. Excepción de ESET para la administración remota por el puerto 2224.

Agregar un puerto			
Use esta configuración para abrir un puerto a través de Firewall de Windows. Para encontrar el número y protocolo del puerto, consulte la documentación del programa o servicio que desea usar.			
<u>N</u> ombre:	ESET Remoto 2		
Nú <u>m</u> ero de puerto:	2224		
Protocolo:	<u>© Т</u> СР		
	© <u>U</u> DP		
¿Qué riesgo existe al abrir un puerto?			
Cam <u>b</u> iar ámbito	Aceptar Cancelar		
Fig. 1-5			

6. Excepción de ESET para la replicación por el puerto 2846.

Agregar un puerto			
Use esta configuración para abrir un puerto a través de Firewall de Windows. Para encontrar el número y protocolo del puerto, consulte la documentación del programa o servicio que desea usar.			
<u>N</u> ombre:	ESET Replicacion		
Nú <u>m</u> ero de puerto:	2846		
Protocolo:	© TCP		
	© <u>U</u> DP		
¿Qué riesgo existe al abrir un puerto? Cambiar ámbito Aceptar Cancelar			

Fig. 1-6

<u>CREANDO EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN (.XML) PARA LOS CLIENTES</u> <u>INSTALADOS EN SERVIDORES</u>

1. Abrir el Editor de configuraciones de ESET, presionar INICIO, TODOS LOS PROGRAMAS, ESET Y FINALMENTE EDITOR DE CONFIGURACIÓN DE ESET.



Fig. 1-1

2. En la siguiente ventana aparecerá el *Editor de configuraciones de ESET*. Luego presione el botón Nuevo.

🔞 Editor de configuración de ESET - [Sin título]				
<u>A</u> rchivo <u>M</u> odificar <u>P</u> erfil M <u>o</u> strar A <u>y</u> uda				
🕒 💫 🔚 🕴 📮 🔍 Eitro de productos:				
Undows Desktop v5				
🗄 🕒 Windows Server 4.5				
🗄 🐨 Escritorio Unix v4				
🗄 🕞 Servidor Unix v3				
😟 🕞 Servidor Unix v4				
🗄 🗇 🔲 Informe móvil				
Administración remota				

Fig. 1-2

3. Configuración de los Parámetros de *Modulo de Actualización.*



Fig. 1-3

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Windows Server 4.5
 - Módulo de Actualización
 - Perfil (Mi Perfil)
 - Servidor de Actualización: <u>http://nombredelservidor:2221</u>

En la opción **Servidor de actualización**, seleccionar el Valor <Servidor de actualización personalizada> y agregar el nombre del servidor (http://nombredelservidor:2221).

Configurar	
Nombre:	Servidor de actualización
Predeterminado:	Seleccionar automáticamente
Valor:	http://nombreservidor:2221

Fig. 1-4

Se debe **agregar un segundo perfil de actualización**, para ello hacemos click (DERECHO) sobre la opción perfil y agregamos uno nuevo con el nombre **PERFIL SECUNDARIO**. Luego desplegar las opciones del nuevo perfil:

- Perfil (Perfil Secundario)
 - Servidor de Actualización: seleccionar Automáticamente
 - Nombre de Usuario: EAV-0000000
 - Contraseña: *********
- 4. Configuración del Parámetro Programador de tareas





Se debe desplegar las siguientes opciones:

- Windows Server 4.5
 - Seguridad de archivo 4.5 para MS Windows Server
 - Configuración general
 - Herramientas
 - Programador de Tareas

En la ventana **Programador de Tareas**, presionar el botón Agregar.

😨 Tareas programadas		
Nombre	Estado Id.	Tarea t
<		>
Agregar Modificar	Cam <u>b</u> iar Id. <u>D</u> etalles	Aceptar
Marcar <u>p</u> ara eliminación	Quitar de la lista	<u>C</u> ancelar

Fig. 1-6

En la ventana Agregar tarea, en la opción Tarea programada, seleccionar **Análisis del equipo**, Luego presionar el botón Siguiente.



Fig. 1-7
En la siguiente ventana, en la opción Nombre de la tarea escribir *Limpieza_Rutina*, y en la opción Ejecutar la tarea, seleccionar *Semanalmente*, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea	? 🗙
Nombre de la tarea: Limpieza_Rutina	
Ejecutar la tarea Q Una vez Reiteradamente Diariamente Semanalmente Q Cuando se cumpla la condición	
No ejectuar la tarea si el ordenador está funcionando mediante <u>b</u> atería	eļar
Fig. 1-8	

Luego en la siguiente ventana, la opción Horario de ejecución de la tarea, el horario será **12:05:00 p.m.**, en la opción Ejecutar la tarea en los siguientes días, tildar **Miércoles**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea	?×
La tarea se ejecutará reiteradamente en los días y horario especificados.	
Horario de ejecución de la tarea: 12:05:00 p.m. 😋	
Ejecutar la tarea en los siguientes días:	
Lunes Jueves <u>S</u> ábado	
<u>M</u> artes <u>V</u> iernes <u>D</u> omingo	
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> Cance	<u>ļ</u> ar

Fig. 1-9

<u>NOTA</u>: estas opciones pueden ser modificadas de acuerdo a los requerimientos y necesidades de cada Facultad, Dependencia Central o Extramuro.

La próxima ventana, en la opción Si la tarea no se hubiera ejecutado, seleccionar **Esperar hasta la próxima activación programada**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea ? 🔀
Si no fuera posible ejecutar la tarea en la hora programada (por ejemplo, si el ordenador hubiera estado apagado), esta se completará según la opción seleccionada.
Si la tarea no se hubiera ejecutado
Esperar hasta la próxima activación programada
Ejecutar la tarea tan pronto como sea posible Ejecutar la tarea inmediatamente si el tiempo transcurrido desde la ultima ejecutión es maura de
Intervalo de la tarea (horas): 24
< <u>A</u> trás <u>S</u> iguiente > Cancelar
Fig. 1-10

Finalmente, se desplegará una ventana con la configuración suministrada anteriormente. Luego presionar el botón *Finalizar*, para culminar con el proceso de configuración.

Agregar tarea	? 🗙
La tarea ha sido	
C Detalles de la tarea programada	
Nombre de la tarea: Limpieza_Rutina	
Tipo de tarea: Análisis del equipo	
Ejecutar tarea: La tarea se ejecutará a las 12:05:00 p.m. los siguientes días: Miércoles. Si la tarea no pudo ser completada en el tiempo especificado: La tarea no se ejecutará.	
Ejecutar tarea con parámetros específicos	
< <u>A</u> trás <u>Finalizar</u> Car	ncejar

Fig. 1-11

En la ventana Configuración especial, en la opción Descripción escribir *Limpieza_Rutina.*

🕲 Configur	ación especial 🛛 🔀
D <u>e</u> scripcia Lin	mpieza_Rutina
Lista de para	ámetros (seleccione el parámetro deseado y ajuste su valor):
⊻alor:	Destinos Siguiente
Nombre	Valor
Perfil TARGETS	Análisis profundo 0 entradas
READUN	
	<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar

Fig. 1-12

En la misma ventana, seleccionar la opción **TARGETS** y luego presionar el botón **Destinos**.

Configure	ación especial	
D <u>e</u> scripcia Lir	mpieza_Rutina	
Lista de pará	ámetros (seleccione (el parámetro deseado y ajuste su valor):
<u>V</u> alor:	<u>D</u> e	estinos <u>S</u> iguiente
Nombre		Valor
Perfil		Análisis profundo
TARGETS		0 entradas
READUN	LY	
		Aceptar Cancelar

Fig. 1-13

En la ventana carpetas y archivos, presionar el botón +Unidades...

🚳 Carpetas y archivos	
Carpetas y archivos	Aceptar
[Memoria operativa] [Sectores de inicio de la unidad de [Unidades de disco duro]	e disco duro]
	<u>E</u> liminar
	+ Carpe <u>t</u> a
	+ A <u>r</u> chivo
	+ Lista
	+ Uni <u>d</u> ades
Nuevo elemento	Agregar

Fig. 1-14

En la ventana Selección de destinos de análisis..., tildar **Sectores de inicio de la unidad de disco duro** y **Unidades de disco duro**. Luego presionar el botón Aceptar.

Sectores de inicio de mec ▲ceptar Medios extraíbles ⊆ancelar ✓ Sectores de inicio de la u ⊆ancelar ✓ Unidades de disco duro □ Unidades de red □ □ Todos los sectores de inicio □ □ Todas las unidades □ □ Sector de inicio A: □ □ Sector de inicio B: □ □ Sector de inicio D: □ □ Sector de inicio E: □ □ Sector de inicio F: □ □ Sector de inicio G: □

Fig. 1-15

En la ventana carpetas y archivos, presionar el botón **+***Memoria...*, Luego presionar el botón Aceptar.

6	Carpetas y archivos	X
	Carpetas y archivos	<u>A</u> ceptar
	[Memoria operativa] [Sectores de inicio de la unidad de disco duro] [Unidades de disco duro]	Cancelar
		<u>E</u> liminar
		+ Carpe <u>t</u> a
		+ Archivo
		+ Lista
		+ Uni <u>d</u> ades
	< >	+ <u>M</u> emoria
	~ <u>N</u> uevo elemento	
	Agregar) como car <u>p</u> eta

Fig. 1-16

Una vez que han sido configuradas las opciones de destino de análisis, se volverá a la ventana Configuración Especial, luego presionar el botón Aceptar.

🚳 Configur	ación especial 🛛 🔀	
D <u>e</u> scripcia Lin	npieza_Rutina	1
Lista de para	metros (seleccione el parámetro deseado y ajuste su valor):	1
<u>V</u> alor:	Destinos Siguiente	
Nombre	Valor	
Perfil	Análisis profundo	
TARGETS	3 entradas	
READON	Y	
		J
	<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar]

Fig. 1-17

Finalmente se mostrará en la ventana la tarea programada que se acaba de configurar, luego presionar el botón Aceptar.

🚳 Tareas programadas				X
Nombre	Estado	ld.	Tarea	ł
🗹 Limipeza_Rutina		6DEC6D6B	Análisis del equipo	A
<				>
Agregar Modificar	Cam <u>b</u> iar Id.	<u>D</u> etalles		ptar
Marcar para eliminación	<u>Quita</u>	r de la lista	<u> </u>	celar

Fig. 1-18

5. Configuración del Parámetro **Configuración de acceso**, esta opción permite proteger los parámetros de configuración mediante una contraseña de acceso.

Bditor de configuración de ESET - [C:\Users\penad\Desktop\Servidores\conf_dtic_servidores_19022013.xml *]
Archivo Modificar Perfil Mostrar Ayuda
🕒 🔁 🔚 🖾 🖪 Eltro de productos:
Enea de productos Windows, versiones 3 y 4
B-D Windows Desktop v5
E- Windows Server 4.5
🖃 🖶 Seguridad de archivo 4.5 para MS Windows Server
Protección del servidor
Protection del ordenador
Marchine Modulo de actualización
Example a concerning of the target
Hertas y politicaciones
ESET Live Grid
Actualizaciones del sistema
👜 🖷 Valores predeterminados de la interfaz de usuario
🔅 🖷 🔲 Alertas y notificaciones
🖨 🖷 Configuración de acceso
Derechos del usuario: Valor predeterminado (ver el cuadro de diálogo)
· · · · Varios
Beguridad de archivo 4.5 para el núcleo del servidor de MS Windows
Mail Security 4.5 para IBM Lotus Domino
Gateway Security 4.5 para Microsoft Forefront Threat Management Gateway
B Mail Security 4.5 para MS Exchange Server
B- Escritorio Unix V4
Berridor Unix V3

Fig. 1-19

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Windows Server 4.5
 - Seguridad de archivo 4.5 para MS Windows Server
 - Configuración general
 - Herramientas
 - o Interfaz de Usuario
 - Configuración de acceso
 - Protección de la
 - configuración mediante contraseña

Se debe escribir una contraseña y confirmarla, como se muestra a continuación.

🚳 Contraseña	×
E <u>s</u> cribir contraseña:	
Confirmar contraseña:	
Aceptar Cancelar Eliminar	

Fig. 1-20

Luego presionar el botón Aceptar.

Al seleccionar esta opción se debe colocar una contraseña que permita proteger el acceso a los parámetros de configuración del archivo que se está creando y que será importado más adelante en el cliente instalado en el servidor (ESET File Security).

Esta contraseña deberá tener un *mínimo de 8 caracteres*, entre los cuales se deben colocar *MAYUSCULAS, MINUSCULAS, CARACTERES ESPECIALES y NUMEROS* 6. Configuración del Parámetro Administración remota.



Fig. 1-21

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Windows Server 4.5
 - Seguridad de archivo 4.5 para MS Windows Server
 - Configuración general
 - Varios
 - Administración Remota
 - Servidor Principal

Opciones:

 Conectar con el servidor de administración: seleccionar el Valor Sí/NO que se encuentra en la parte superior derecha, como se muestra a continuación.





2. *Dirección del servidor: nombredelservidor* donde se instaló la solución de antivirus.

Marcar Desmarcar Predeterminado	Siguiente
Configurar	
Nombre: Dirección del servidor	
Predeterminado:	
Valor: enombreservidor	

Fig. 1-23

 Intervalo entre conexiones al servidor (en minutos), agregar el Valor de 5.

Marcar Desmarcar Predeterminado Siguiente
← Configurar
Nombre: Intervalo entre conexiones al servidor (en minutos)
Predeterminado: 5
Valor: 5

Fig. 1-24

Finalmente, se procede a guardar el archivo de configuración para su posterior uso.

El archivo de configuración debe de ser guardado con la siguiente estructura en el nombre: *conf_nombredelservidor_servidor_díamesaño*.

INSTALANDO ESET FILE SECURITY CLIENTE PARA SERVIDORES

iImportante!

Antes de realizar la instalación verifique la versión de su sistema operativo.

Cualquier solución de antivirus instalada previamente en su equipo debe ser desinstalada antes de comenzar con la instalación de su producto ESET.

 Para comenzar la instalación, haga doble clic en el ícono del archivo instalador (*efsw_nt64_esn*) que guardó en el equipo. Si Windows le solicita Abrir/Ejecutar el archivo, presione Abrir/Ejecutar.



Fig. 1-1



Fig. 1-2



Fig. 1-3

2. En la siguiente ventana aparecerá el Asistente de instalación de ESET File Security. Luego presione Siguiente.



Fig. 1-4

 En la ventana Acuerdo de licencia de usuario final, seleccione la opción Acepto las condiciones del acuerdo de licencia, para aceptar el acuerdo de licencia de ESET Endpoint Antivirus. Luego presione Siguiente.

🖁 Instalación de ESET File Security 🛛 🛛 🔀
Acuerdo de licencia para el usuario final
Por favor, lea cuidadosamente el siguiente Acuerdo de licencia
AVISO IMPORTANTE: Antes de descargar, instalar, copiar o utilizarlo, lea los siguientes términos de la aplicación del producto. CON LA DESCARGA, INSTALACIÓN, COPIA O UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO, USTED DECLARA SU CONSENTIMIENTO CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES.
Acuerdo de Licencia de Usuario Final para la utilización del software.
Este acuerdo sobre la utilización del software ("Acuerdo") celebrado por y entre ESET, spol. s r. o., con domicilio social en Einsteinova 24, 851 Ol Bratislava, inscrito en el Registro Mercantil y de Sociedades del Tribunal del Distrito de Bratislava I. Sección Sro, Inserción n° 3586/B, BIN: 31 333 535 ("Proveedor") y Usted, una persona física o
C Acepto las condiciones del Acuerdo de licencia
O No acepto las condiciones del Acuerdo de licencia
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> Cancelar

Fig. 1-5

En la ventana Modo de instalación, seleccione la opción *Típica (Recomendada para la mayoría de los usuarios)* y luego presione Siguiente.

🙀 Instalación de ESET File Security			E
Modo de instalación			0
Seleccione el modo de instalación			
Especifique si desea instalar ESET File Se mejor relación de seguridad y velocidad)	ecurity con la cor o Personalizada	ifiguración Tìpica (, con opciones av	proporciona la anzadas.
⊤Modo de instalación			
•	ía de los usuario	s)	
C Personalizada (Permite establecer o	pciones avanzad	das de configuraci	ón)
	< <u>A</u> trás	<u>S</u> iguiente >	Cancelar
	Fig. 1-6		

5. En la ventana Actualización automática, tildar la opción **Definir los** *parámetros de actualización más tarde* y luego presione Siguiente.

🚰 Instalación de ESET File Security	×
Actualización automática Escriba su nombre de usuario y contraseña	1.4
Para una protección actualizada, introduzca el nombre de usuario y contraseña que recibió al comprar el producto. Utilice copiar (Ctrl+C) y pegar (Ctrl+V) desde el mensaje de correo enviado por su distribuidor, a los siguientes campos.	
Nombre de usuario: Contraseña:	
Si no está seguro de los valores correctos, podrá especificarlos en el programa posteriormente.	
Definir los parámetros de actualización más tarde	
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cancelar	

Fig. 1-7

 En la ventana Sistema de alerta temprana ThreatSense.Net, tildar la opción *Activar el sistema de alerta* temprana ThreatSense.Net y luego presione Siguiente.

🖶 Instalación de ESET File Security
Sistema de alerta temprana ThreatSense.Net ThreatSense.Net
El sistema de alerta temprana ThreatSense.Net es la mejor forma de ayudar a ESET a protegerle, manteniéndolo informado de los más recientes riesgos. Al enviar las nuevas amenazas al laboratorio de ESET nos proporcionará la retroalimentación necesaria.
☑ Acti <u>v</u> ar el sistema de alerta temprana ThreatSense.Net
Configuración avanzada Para obtener más información acerca del sistema de alerta temprana ThreatSense.Net y revisar su declaración de privacidad, lea la avuda del programa una yez instalado.
< <u>A</u> trás
Fig. 1-8

 En la ventana Detección de aplicaciones potencialmente indeseables, seleccione la opción *Detección de aplicaciones potencialmente indeseables* ...



Fig. 1-9

8. Ventana con la opción *Activar la detección de aplicaciones potencialmente indeseables seleccionada.* Luego debe presionar Siguiente.

🔀 Instalación de ESET File Security
Detección de aplicaciones potencialmente indeseables
Las aplicaciones potencialmente indeseables suelen requerir el consentimiento del usuario para ser instaladas. Probablemente no sean un riesgo de seguridad, pero pudieran afectar el rendimiento, la velocidad, el comportamiento y la fiabilidad del sistema.
Activar la detección de aplicaciones potencialmente indeseables
< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar

Fig. 1-10

9. En la ventana Preparado para instalar, debe presionar **Instalar** para comenzar la instalación de **ESET File Security.**

🙀 Instalación de ESET File Security	×
Preparado para instalar El Asistente de instalación está preparado para iniciar la instalación	
Pulse en el botón Instalar para comenzar el proceso. Si quiere revisar o modifica parámetros establecidos, pulse en el botón Atrás, o en Cancelar para abortar el sin modificar su sistema.	· los proceso
< <u>A</u> trás	Cancelar

Fig. 1-11

10. Ventana Instalando ESET Endpoint Antivirus. Esperar que finalice el proceso de instalación.

🙀 Instalación de ESET File Security	×
Instalando ESET File Security	
Por favor, espere hasta que el Asistente instale ESET File Security en Este proceso puede durar varios minutos.	su sistema.
Estado: Copiando nuevos archivos	
< <u>A</u> trás Siguiente >	Cancelar

Fig. 1-12

11. Cuando se visualice la ventana Completando el Asistente de instalación de ESET File Security haga clic en *Finalizar*.



Fig. 1-13

<u>CARGANDO EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN (.XML) EN EL CLIENTE</u> <u>DEL SERVIDOR</u>

La opción de importar y exportar configuraciones de ESET File Security está disponible en **Configuración** y se activa haciendo clic en **Importar y exportar configuración**.

Tanto en la importación como en la exportación se utiliza el tipo de archivo .xml. La importación y la exportación son útiles para realizar copias de seguridad de la configuración actual de ESET File Security y, así, poder utilizarla más adelante.

La opción de exportación de configuración también es de utilidad para los usuarios que desean utilizar su configuración preferida de ESET File Security en varios sistemas, ya que les permite importar fácilmente el archivo .xml para transferir los ajustes deseados.

- ESET File Security - 🗆 × Interfaz del usuario - Confi ESET FILE SECURITY Estado de la protección Máxima protección Observar actividad Estadísticas Protección antivirus Análisis del ordenador ✓ Protección antiespía Actualización Cantidad de ataques bloqueados: 6832 (20120127) Versión de la base de firmas de virus: Configuración Licencia válida hasta: 10/1/2014 K Herramientas 2 Avuda v asistencia técnica we protect your digital worlds (CSCT)
- 1. Abrir ESET File Security.

Fig. 1-1

 En la ventana principal del ESET File Security, en el panel de opciones ubicado en el lado izquierdo, presionar Configuración → Importar o exportar la configuración...

© ESET File Security ESET FILE SECU	Interfaz del usuario + Configuración + Herramientas + Ayuda +
Estado de la protección	Configuración
Análisis del ordenador Actualización	Protección antivirus y antiespía Protección en tiempo real del sistema de archivos 🛛 🛩 Activada
Configuración Antivirus y antiespía	Protección del cliente de correo electrónico 🖌 Activada
Herramientas	Configurar protección de servidores Configuración del nombre de usuario y contraseña Configuración del servidor Proxy Importar o exportar la configuración
	Muestra las opciones avanzada[Importar o exportar configuración]
	we protect your digital worlds @S@T

Fig. 1-2

3. En la ventana Importar y Exporta una configuración, presionar el botón ... para ubicar la ruta donde se almaceno el archivo de configuración (.xml) previamente elaborado con el **Editor de configuración de ESET.**

Importar y exportar una configuración 💷 😨 😵 💌
La configuración actual de ESET Endpoint Antivirus puede guardarse en un archivo XML y restaurarse más tarde cuando se necesite.
Importar la configuración Exportar la configuración
Nombre del archivo:
<u>Aceptar</u>

Fig. 1-3

4. En la ventana Abrir, seleccionar el archivo de configuración (.xml) que será cargado en el cliente de ESET Endpoint Antivirus. Luego presionar Abrir.

 Abrir 	Camb	paracitie			X
Bus <u>c</u> ar en:	DC's	•	G 👂 🖻	۶	
C	Nombre	*	Fecha de l	modifica	Тіро
Sitios recientes	🖺 conf_d	tic_19022013	20/02/201	3 10:32 a	Documen
Escritorio					
Bibliotecas					
Equipo					
Red	•				4
neu -	Nombre:	conf_dtic_19022013		-	Abrir
	<u>T</u> ipo:	Archivos de configuración (* xml)		•	Cancelar

Fig. 1-4

5. En la siguiente ventana se mostrará la ruta de donde se seleccionó el archivo de configuración (.xml). Luego presionar Aceptar.

Importar y exportar una configuración 💷 😰 😵 💌		
La configuración actual de ESET Endpoint Antivirus puede guardarse en un archivo XML y restaurarse más tarde cuando se necesite.		
Importar y exportar		
Importar la configuración		
© Exportar la configuración		
Nombre del archivo:		
C:\Users\penad\Desktop\DTIC\Clientes\PC's\conf_dtic_1902201		
<u>Aceptar</u> <u>Cancelar</u>		

Fig. 1-5

 Una vez que se ha cargado el Archivo de configuración (.xml), se procede a realizar la **Actualización** de la base de firmas de virus del ESET Endpoint Antivirus.

	RITY	Interfaz del usuario v	Configuración -	<u>H</u> erramientas v	Ayuda -
ESET FILE SECU FOR MICROSOFT WINDOWS SERVER Estado de la protección Análisis del ordenador Análisis del ordenador Configuración Herramientas Ayuda y asistencia técnica	Actualización Actualización de la base de Progreso de la actualización: Nombre de archivo: Tiempo restante (seg): Abortar Configuración del nombre de Útima actualización correcta: Versión de la base de firmas de vi	Immus CC 0000000 etirmas de virus 0% 265 KB / 35614 kB nod/FCC.nup 266 eusuario y contraseña () 01/03/2013 01:13:26 p.m. rus: 7134 (20120513)			
			we prote	ct your digital world	S CESET

Fig. 1-6

7. En la siguiente ventana, se mostrará que el proceso de actualización se realizó satisfactoriamente.



Fig. 1-7

CARGANDO EL ARCHIVO DE LICENCIA (.LIC) EN EL CLIENTE DEL SERVIDOR

Las claves de licencia se proporcionan junto con el nombre de usuario y la contraseña. Para **agregar/quitar** una clave de licencia, haga clic en el botón correspondiente de la ventana del administrador de licencias.

La clave de licencia es un archivo de texto que contiene información acerca del producto adquirido: su propietario, número de licencias y fecha de expiración.

1. Abrir ESET File Security.



Fig. 1-1

- En la Barra de menú, ubicada en la parte superior derecha, hacer click en *CONFIGUARCIÓN* o presionar en su teclado *F5,* para acceder a la configuración avanzada.
- 3. Puede acceder al administrador de licencias desde el árbol de configuración avanzada disponible debajo de **Varios** > **Licencias.**

B) - Sol. Anotivus y antespía Anotivus y antespía Anotivus y antespía Anotivus de documentos Anotisis del ordenador a petición Actualización Herramientas Archivos de registro Cuarentena Tareas programadas Alertas y notificaciones ThreatSense.Net Actualizaciones del sistema Interfaz del usuario Alertas y notificaciones Ocultar ventanas de notificación Configuración de acceso Menú contextual Varios Serviciór Proxy Uciencias	P. * O Ca Vendm ESET f 5 8/31/2	Agregar Eliminer Comprar
Integración con el cliente de correo	, -	

Fig. 1-2

La ventana del administrador de licencias le permite cargar y ver el contenido de una clave de licencia mediante el botón **Agregar,** de modo que puede ver su información en el administrador.

Al presionar el botón agregar... se debe buscar y seleccionar el archivo de licencia que se desea agregar. Una vez agregado el archivo de licencia se presiona el botón aceptar.

Para eliminar los archivos de licencia de la lista, seleccionar Quitar.

CREANDO EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN (.XML) PARA LOS CLIENTES INSTALADOS EN LAS ESTACIONES DE TRABAJO Y/O LAPTOPS

iIMPORTANTE!

Hay que tener en cuenta que, en la creación de este archivo de configuración que será utilizado únicamente en estaciones de trabajo y/o laptops, se deben hacer dos (2) veces las mismas configuraciones. La primera configuración se hace en la opción *LÍNEA DE PRODUCTOS WINDOWS, VERSIONES 3 Y 4,* luego se repiten las mismas configuraciones en la opción *WINDOWS DESKTOP V5.*

A continuación se describen las configuraciones para la opción LÍNEA DE PRODUCTOS WINDOWS, VERSIONES 3 Y 4

1. Abrir el Editor de configuraciones de ESET, presionar INICIO, TODOS LOS PROGRAMAS, ESET Y FINALMENTE EDITOR DE CONFIGURACIÓN DE ESET.



Fig. 1-1

2. En la siguiente ventana aparecerá el *Editor de configuraciones de ESET*. Luego presionar el botón Nuevo.



Fig. 1-2

3. Configuración de los Parámetros de *Administración Remota*.



Fig. 1-3

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Línea de productos Windows, versiones 3 y 4
 - o Kernel
 - Configuración
 - Administración remota

Opciones:

 Conectar con el servidor de administración: seleccionar el Valor Sí/NO que se encuentra en la parte superior derecha, como se muestra a continuación.

Marcar Desmarcar Predeterminado	<u>S</u> iguiente
Configurar	
Nombre: Conectar con servidor de administració	ón remota
Predeterminado: No	
⊻alor: 🗹 Sí / No	

Fig. 1-4

 Intervalo entre conexiones al servidor (en minutos), agregar el Valor de 5.

<u>Marcar</u>	<u>D</u> esmarcar <u>P</u> redeterminado <u>S</u> iguiente
Configurar	
Nombre:	Intervalo entre conexiones al servidor (en minutos)
Predeterminado:	5
⊻alor:	5

Fig. 1-5

 Dirección del servidor principal: nombredelservidor donde se instaló la solución de antivirus.

Marcar [Desmarcar Predeterminado Siguiente
Configurar	
Nombre:	Dirección del servidor
Predeterminado:	
Valor:	enombreservidor

Fig. 1-6

3. Puerto del servidor principal: 2222

4. Puerto del servidor secundario: 2222

Elaborado por Dubraska Peña DTIC - División de Operaciones / Sistemas Operativos MARZO 2013 4. Configuración del Parámetro **Proteger parámetros de configuración**, esta opción permite proteger todas las configuraciones establecidas mediante una contraseña de acceso.



Fig. 1-7

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Línea de productos Windows, versiones 3 y 4
 - o Kernel
 - Configuración
 - proteger parámetros de configuración

Se debe escribir una contraseña y confirmarla, como se muestra a continuación.

🔞 Contraseña 🔲 😰 🗾 🗙	
E <u>s</u> cribir contraseña:	
Co <u>n</u> firmar contraseña:	
Aceptar Cancelar Eliminar	

Fig. 1-8

Luego presionar el botón Aceptar.

Al seleccionar esta opción se debe colocar una contraseña que permita proteger el acceso a los parámetros de configuración del archivo que se está creando y que será importado más adelante en el cliente instalado en las estaciones de trabajo y/o laptops (ESET Endpoint Antivirus).

Esta contraseña deberá tener un *mínimo de 8 caracteres*, entre los cuales se deben colocar *MAYUSCULAS, MINUSCULAS, CARACTERES ESPECIALES y NUMEROS*

5. Configuración del Parámetro Tareas Programadas



Fig. 1-9

Se debe desplegar las siguientes opciones:

- Línea de productos Windows, versiones 3 y 4
 - o Kernel
 - Configuración
 - Tareas Programadas

En la ventana **Programador de Tareas**, presionar el botón Agregar.

🚳 Tareas progran	nadas				×
Nombre	Estado	o lo	d.	Tarea	1
<					>
Agregar M	odificar Car	n <u>b</u> iar Id.	<u>D</u> etalles		Aceptar
Marcar <u>p</u> ara elimin	ación	Quitar de la	lista		Cancelar

Fig. 1-10

En la ventana Agregar tarea, en la opción Tarea programada, seleccionar **Análisis del equipo**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea	?×
T <u>a</u> rea programada:	
Análisis del equipo	~
Mayor información sobre la programación de tareas	
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> Ca	ncejar

Fig. 1-11

En la siguiente ventana, en la opción Nombre de la tarea escribir *Limpieza_Rutina*, y en la opción Ejecutar la tarea, seleccionar *Semanalmente*, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea ?	X
Nombre de la tarea: Limpieza_Rutina	
Ejecutar la tarea Una vez Reiteradamente Diariamente Semanalmente Cuando se cumpla la condición	
No ejectuar la tarea si el ordenador está funcionando mediante batería < Atrás	
Fig. 1-12	

Luego en la siguiente ventana, la opción Horario de ejecución de la tarea, el horario será **12:05:00 p.m.,** en la opción Ejecutar la tarea en los siguientes días, tildar **Miércoles**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea ?X
La tarea se ejecutará reiteradamente en los días y horario especificados. Horario de ejecución de la tarea: 12:05:00 p.m. Ejecutar la tarea en los siguientes días: Lunes Jueves Sábado Martes Viernes Domingo Miércole
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cance <u>l</u> ar

Fig. 1-13

<u>NOTA</u>: estas opciones pueden ser modificadas de acuerdo a los requerimientos y necesidades de cada Facultad, Dependencia Central o Extramuro.

La próxima ventana, en la opción Si la tarea no se hubiera ejecutado, seleccionar **Esperar hasta la próxima activación programada**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea 🛛 🖓 🔀
Si no fuera posible ejecutar la tarea en la hora programada (por ejemplo, si el ordenador hubiera estado apagado), esta se completará según la opción seleccionada.
Si la tarea no se hubiera ejecutado
Esperar hasta la próxima activación programada
Ejecutar la tarea tan gronto como sea posible Ejecutar la tarea inmediatamente si el tiempo transcurrido desde la ultima ejecutión es maujor de
[ntervalo de la tarea (horas): 24
< <u>A</u> trás <u>S</u> iguiente > Canceļar
Fig. 1-14

Finalmente, se desplegará una ventana con la configuración suministrada anteriormente. Luego presionar el botón *Finalizar*, para culminar con el proceso de configuración.



Fig. 1-15

En la ventana Configuración especial, en la opción Descripción escribir *Limpieza_Rutina.*

🚳 Configur	ación especial 🛛 🔀
D <u>e</u> scripcia Lir	mpieza_Rutina
Lista de pará	ámetros (seleccione el parámetro deseado y ajuste su valor):
<u>V</u> alor:	Destinos Siguiente
Nombre	Valor
Perfil TARGETS	Análisis profundo S 0 entradas
READON	LY
	<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar

Fig. 1-16

En la misma ventana, seleccionar la opción **TARGETS** y luego presionar el botón **Destinos**.

Configur	ación especial		×
D <u>e</u> scripcia Lir	mpieza_Rutina		
⊂Lista de pará	ámetros (seleccione e	el parámetro deseado y ajuste su valor):	
<u>V</u> alor:	De	stinos <u>S</u> iguiente	וכ
Nombre		Valor	
Perfil		Análisis profundo	
		0 entradas	
READUNI	Lĭ		-
			_
			-
		Canada Canada	
			• •

Fig. 1-17

En la ventana carpetas y archivos, presionar el botón +Unidades...

🚳 Carpetas y archivos	X
Carpetas y archivos	Aceptar
[Memoria operativa] [Sectores de inicio de la unidad de disco duro] [Unidades de disco duro]	<u>C</u> ancelar
	<u>E</u> liminar
	+ Carpe <u>t</u> a
	+ A <u>r</u> chivo
	+ Lista
	+ Uni <u>d</u> ades
	+ <u>M</u> emoria
Nuevo elemento Agregar	como archi <u>v</u> o como car <u>p</u> eta

Fig. 1-18

En la ventana Selección de destinos de análisis..., tildar **Sectores de inicio de la unidad de disco duro** y **Unidades de disco duro**. Luego presionar el botón Aceptar.



Fig. 1-19

En la ventana carpetas y archivos, presionar el botón **+***Memoria...*, Luego presionar el botón Aceptar.

🚳 Carpetas y archivos	
Carpetas y archivos	Aceptar
[Memoria operativa] [Sectores de inicio de la unidad de disco duro] [Unidades de disco duro]	<u>C</u> ancelar
	<u>E</u> liminar
	+ Carpe <u>t</u> a
	+ A <u>r</u> chivo
	+ Lista
	+ Uni <u>d</u> ades
	+ <u>M</u> emoria
Nuevo elemento Agregar) como archi <u>v</u> o) como car <u>p</u> eta

Fig. 1-20

Una vez que han sido configuradas las opciones de destino de análisis, se volverá a la ventana Configuración Especial, luego presionar el botón Aceptar.

۲	Configur	ación especial	×
De	escripcia Lir	mpieza_Rutina	
ر ا	ista de pará	ámetros (seleccione el parámetro deseado y ajuste su valo	():
2	Valor:	Destinos Siguient	e
	Nombre	Valor	
	Perfil	Análisis profundo	
	TARGETS	3 entradas	
	READUN	LY	
			_
		Aceptar Canc	elar

Finalmente se mostrará en la ventana la tarea programada que se acaba de configurar, luego presionar el botón Aceptar.

🚳 Tareas programadas				×
Nombre	Estado	ld.	Tarea	ł
🗹 Limipeza_Rutina		6DEC6D6B	Análisis del equipo	A
<				>
Agregar <u>M</u> odificar	Cam <u>b</u> iar Id.	<u>D</u> etalles		ptar
Marcar para eliminación	J <u>Q</u> uita	r de la lista] [<u>C</u> an	celar
	E la l	1 22		

Fig. 1-22

6. Configuración de los Parámetros de Modulo de Actualización



Fig. 1-23

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Línea de productos Windows, versiones 3 y 4
 - o Kernel
 - Configuración
 - Módulo de actualización
 - o **Perfil**

En la opción **Servidor de actualización**, seleccionar el Valor <Servidor de actualización personalizada> y agregar el nombre del servidor (http://nombredelservidor:2221).

- Configurar	
Nombre:	Servidor de actualización
Predeterminado:	Seleccionar automáticamente
Valor:	http://nombreservidor:2221

Fig. 1-24

Se debe **agregar un segundo perfil de actualización**, para ello se hace click (DERECHO) sobre la opción perfil y se agrega uno nuevo con el nombre **PERFIL SECUNDARIO**. Luego desplegar las opciones del nuevo perfil:

En el caso de que el archivo de configuración sea para estaciones de trabajo, las configuraciones del segundo perfil deben ser:

En la opción **Servidor de actualización**, seleccionar el Valor <Servidor de actualización personalizada> y agregar el nombre del servidor *http://eantivirus.rect.ucv.ve:2221*.

- Configurar	
Nombre:	Servidor de actualización
Predeterminado:	Seleccionar automáticamente
Valor:	http://nombreservidor:2221



En el caso de que el archivo de configuración sea para laptops, las configuraciones del segundo perfil deben ser:

- Perfil (Perfil Secundario)
 - Servidor de Actualización: seleccionar Automáticamente
 - Nombre de Usuario: EAV-0000000
 - *Contraseña:* *********

<u>NOTA:</u> el nombre de usuario y contraseña se encuentran en la carpeta del archivo de licenciamiento en un archivo de texto (.txt)

A continuación se describen las configuraciones para la opción **WINDOWS DESKTOP V5.**

1. Configuración de los Parámetros de Administración Remota.



Fig. 1-26

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Windows Desktop v5
 - o **Kernel**
 - Configuración
 - Administración Remota

Opciones:

 Conectar con el servidor de administración: seleccionar el Valor Sí/NO que se encuentra en la parte superior derecha, como se muestra a continuación.

Marcar Desmarcar Predeterminado Siguiente
Configurar
Nombre: Conectar con servidor de administración remota
Predeterminado: No
⊻alor: V Sí / No

Fig. 1-27

 Intervalo entre conexiones al servidor (en minutos), agregar el Valor de 5.

Marcar [<u>D</u> esmarcar <u>P</u> redeterminado <u>S</u> iguiente
Configurar	
Nombre:	Intervalo entre conexiones al servidor (en minutos)
Predeterminado:	5
<u>V</u> alor:	5

Fig. 1-28

3. Dirección del servidor principal: nombredelservidor donde se instaló la solución de antivirus.



Fig. 1-29

- 4. Puerto del servidor principal: 2222
- 5. Puerto del servidor secundario: 2222
2. Configuración del Parámetro **Proteger parámetros de configuración,** esta opción permite proteger todas las configuraciones establecidas mediante una contraseña de acceso.



Fig. 1-30

Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Windows Desktop v5
 - o **Kernel**
 - Configuración
 - Proteger parámetros de configuración

Se debe escribir una contraseña y confirmarla, como se muestra a continuación.

🔞 Contraseña	x
E <u>s</u> cribir contraseña: Co <u>n</u> firmar contraseña:]
Aceptar Cancelar Eliminar	

Fig. 1-31

Luego presionar el botón Aceptar.

Al seleccionar esta opción se debe colocar una contraseña que permita proteger el acceso a los parámetros de configuración del archivo que se está creando y que será importado más adelante en el cliente instalado en las estaciones de trabajo y/o laptops (ESET Endpoint Antivirus).

Esta contraseña deberá tener un *mínimo de 8 caracteres*, entre los cuales se deben colocar *MAYUSCULAS, MINUSCULAS, CARACTERES ESPECIALES y NUMEROS*

3. Configuración del Parámetro Tareas programadas



Fig. 1-32

Se debe desplegar las siguientes opciones:

- Windows Desktop v5
 - Kernel
 Configuración
 Tareas Programadas

En la ventana Tareas Programadas, presionar el botón Agregar.

😨 Tareas programadas			
Nombre	Estado Id.	Tarea t	
		>	
Agregar <u>M</u> odificar	Cam <u>b</u> iar Id. <u>D</u> etalles	Aceptar	
Marcar <u>p</u> ara eliminación	Quitar de la lista	<u>C</u> ancelar	
Fig. 1-33			



En la ventana Agregar tarea, en la opción Tarea programada, seleccionar **Análisis del equipo**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea	? 🛛
T <u>a</u> rea programada:	
Análisis del equipo	¥
Mayor información sobre la programación de tareas	
< <u>A</u> trás	Siguiente > Canceļar
 Fig. 1-34	

En la siguiente ventana, en la opción Nombre de la tarea escribir *Limpieza_Rutina*, y en la opción Ejecutar la tarea, seleccionar *Semanalmente*, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea 🔹 💽
<u>N</u> ombre de la tarea: Limpieza_Rutina
Ejecutar la tarea Una vez Reiteradamente Diariamente Semanalmente Cuando se cumpla la condición
No ejectuar la tarea si el ordenador está funcionando mediante <u>b</u> atería
Fig. 1-35

Luego en la siguiente ventana, la opción Horario de ejecución de la tarea, el horario será **12:05:00 p.m.,** en la opción Ejecutar la tarea en los siguientes días, tildar **Miércoles**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea	?×	
La tarea se ejecutará reiteradamente en los días y horario especificados. Horario de ejecución de la tarea: 12:05:00 p.m. Ejecutar la tarea en los siguientes días: Lunes Jueves Sábado Martes Viernes Domingo Vimiércole		
	iceļar	

Fig. 1-36

<u>NOTA</u>: estas opciones pueden ser modificadas de acuerdo a los requerimientos y necesidades de cada Facultad, Dependencia Central o Extramuro.

La próxima ventana, en la opción Si la tarea no se hubiera ejecutado, seleccionar **Esperar hasta la próxima activación programada**, Luego presionar el botón Siguiente.

Agregar tarea	? 🗙		
Si no fuera posible ejecutar la tarea en la hora programada (por ejemplo, si el ordenador hubiera estado apagado), esta se completará según la opción seleccionada.			
Si la tarea no se hubiera ejecutado			
Esperar hasta la próxima activación programada			
Ejecutar la tarea tan gronto como sea posible Ejecutar la tarea inmediatamente si el tiempo transcurrido desde la ultima ejecución es maior de			
Intervalo de la tarea (horas): 24			
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > C	ancelar		
Fig. 1-37			

Finalmente, se desplegará una ventana con la configuración suministrada anteriormente. Luego presionar el botón *Finalizar*, para culminar con el proceso de configuración.

Agregar tarea	?	×	
La tarea ha sido Detalles de la tarea programada Nombre de la tarea: Limpieza_Rutina Tipo de tarea: Análisis del equipo			
Ejecutar tarea: La tarea se ejecutará a las 12:05:00 p.m. los siguientes días: Miércoles. Si la tarea no pudo ser completada en el tiempo especificado: La tarea no se ejecutará.			
Ejecutar tarea con parámetros específicos			
< <u>A</u> trás <u>Finalizar</u>	Cancelar		

Fig. 1-38

En la ventana Configuración especial, en la opción Descripción escribir *Limpieza_Rutina.*

🐵 Configuración especial 🛛 🔀				
Descripcic Limpieza_Rutina				
Lista de parámetros (seleccion	e el parámetro deseado y ajuste su valor):			
Valor: Destinos Siguiente				
Nombre	Valor			
Perfil TARGETS	Análisis profundo O entradas			
READONLY				
<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar				

Fig. 1-39

En la misma ventana, seleccionar la opción **TARGETS** y luego presionar el botón **Destinos**.

Configur	ación especial		×		
D <u>e</u> scripcia Lir	Descripcit Limpieza_Rutina				
Lista de pará	ámetros (seleccione e	el parámetro deseado y ajuste su valor):	-		
Valor: Destinos Siguiente					
Nombre		Valor			
Perfil		Análisis profundo			
TARGETS		0 entradas			
- NEADON					
			_		
			-		
			_		
		<u>A</u> ceptar <u>C</u> ance	lar		

Fig. 1-40

En la ventana carpetas y archivos, presionar el botón +Unidades...

6	🗟 Carpetas y archivos 🛛 🔀			
	Carpetas y archivos	Aceptar		
	[Memoria operativa] [Sectores de inicio de la unidad de disco duro] [Unidades de disco duro]	<u>C</u> ancelar		
		<u>E</u> liminar		
		+ Carpe <u>t</u> a		
		+ A <u>r</u> chivo		
		+ Lista		
		+ Uni <u>d</u> ades		
		+ <u>M</u> emoria		
	Nuevo elemento Agregar) como archi⊻o) como car⊵eta		

Fig. 1-41

En la ventana Selección de destinos de análisis..., tildar **Sectores de inicio de la unidad de disco duro** y **Unidades de disco duro**. Luego presionar el botón Aceptar.

🞯 Selección de destinos de análisis 🔀			
 Sectores de inicio de mer Medios extraíbles Sectores de inicio de la u Unidades de disco duro Unidades de red Todos los sectores de inicio Todas las unidades Sector de inicio A: Sector de inicio B: Sector de inicio D: Sector de inicio E: Sector de inicio F: Sector de inicio G: Sector de inicio G: Sector de inicio H: 	<u>A</u> ceptar Cancelar		

Fig. 1-42

En la ventana carpetas y archivos, presionar el botón **+***Memoria...*, Luego presionar el botón Aceptar.

🕏 Carpetas y archivos 🛛 🔀			
Ca	rpetas y archivos		Aceptar
[Me [Se [Un	moria operativa] ctores de inicio de la unidad de disco duro] idades de disco duro]		<u>C</u> ancelar
			<u>E</u> liminar
			+ Carpe <u>t</u> a
			+ A <u>r</u> chivo
			+ Lista
			+ Uni <u>d</u> ades
<		>	+ <u>M</u> emoria
	evo elemento	Agregar C) como archi <u>v</u> o) como car <u>p</u> eta

Fig. 1-43

Una vez que han sido configuradas las opciones de destino de análisis, se volverá a la ventana Configuración Especial, luego presionar el botón Aceptar.

🞯 Configur	ación especial	
D <u>e</u> scripcia Lir	npieza_Rutina	
Lista de pará	imetros (seleccione el parámetro deseado) y ajuste su valor): —
⊻alor:	<u>D</u> estinos	Siguiente
Nombre	Valor	
Perfil	Análisis profundo	
TARGETS	3 entradas	
READUN	_Y	
	Acer	tar Cancelar
	- Acet	
		///

Fig. 1-44

Finalmente se mostrará en la ventana la tarea programada que se acaba de configurar, luego presionar el botón Aceptar.

🚳 Tareas programadas				×
Nombre	Estado	ld.	Tarea	1
🗹 Limipeza_Rutina		6DEC6D6B	Análisis del equipo	A
<				>
Agregar <u>M</u> odificar	Cam <u>b</u> iar Id.	<u>D</u> etalles	Ace	ptar
Marcar para eliminación	Quitar d	e la lista	<u>C</u> an	celar

Fig. 1-45

4. Configuración de los Parámetros de Actualizar

	de configuración de ESET - [C:\Users\penad\Desktop\Clientes\PC's\conf_dtic_19022013.xml *]
Archivo	Modificar Perfil Mostrar Ayuda
	🕨 🔚 🛛 🗘 Elitro de productos:
	Kernel
	Análisis del ordenador
	Protección del sistema de archivos en tiempo real
÷	Filtro de correo electrónico
÷	Cliente de correo electrónico
÷	Protección de documentos
÷	Cortafuegos personal
÷	Filtro de correo no deseado
<u> </u>	Actualizar
	Perfil seleccionado: Mi perfil
	Perfil (Mi perfil)
	Configuración
	Servidor de actualización: http://erxxxxxxx:2221
	Nombre de usuario:
	Contrasena:
	Reiniciar tras actualización de componentes del programa. Actualizar siempre los componentes del programa Reiniciar tras actualización de componentes del programa. Pedir reiniciar el ordenador, quando sea peresario
	Notificar si un archivo descaroado sunera el tamaño predeterminado: No
	Tamaño de archivo de actualización predeterminado (bytes): 0
	Actualizaciones de prueba: No
	Módulos de actualización: Actualización periódica
	No mostrar notificación sobre la actualización correcta: No
	🗄 🖷 Proxy HTTP
	🖽 🗝 🔲 Mirror
	Activación
	🖃 📳 Perfil (Perfil Secundario)
	🖻 📲 🚺 Configuración
	Servidor de actualización: http://eantivirus.rect.ucv.ve:2221
	Nombre de usuario:
	Contrasena: <no contrasena="" establecido="" ha="" la="" se=""></no>
	Actualización de componentes del programa: Actualizar siempre los componentes del programa
	Remicar u as actualización de componentes del programa: Pedir reiniciar el ordenador, cuando sea necesaria Notificar si un archivo descarando queera el tamaño produtorminado. No
	Tamaño de archivo de actualización predeterminado (hytes): 0
	Actualizaciones de prueba: No
	Módulos de actualización: Actualización periódica
	No mostrar notificación sobre la actualización correcta: No
	E Proxy HTTP
	🗄 🗝 📕 Mirror
	Activación



Se deben desplegar las siguientes opciones:

- Windows Desktop v5
 - o Kernel
 - Configuración
 - Actualizar
 - o **Perfil**

En la opción **Servidor de actualización**, seleccionar el Valor <Servidor de actualización personalizada> y agregar el nombre del servidor (http://nombredelservidor:2221).

- Configurar	
Nombre:	Servidor de actualización
Predeterminado:	Seleccionar automáticamente
Valor:	http://nombreservidor:2221

Fig. 1-47

Se debe **agregar un segundo perfil de actualización**, para ello se hace click (DERECHO) sobre la opción perfil y se agrega uno nuevo con el nombre **PERFIL SECUNDARIO**. Luego desplegar las opciones del nuevo perfil:

En el caso de que el archivo de configuración sea para estaciones de las trabajo, las configuraciones del segundo perfil deben ser:

En la opción **Servidor de actualización**, seleccionar el Valor <Servidor de actualización personalizada> y agregar el nombre del servidor *http://eantivirus.rect.ucv.ve:2221*.

- Configurar	
Nombre:	Servidor de actualización
Predeterminado:	Seleccionar automáticamente
Valor:	http://nombreservidor:2221



En el caso de que el archivo de configuración sea para laptops, las configuraciones del segundo perfil deben ser:

- Perfil (Perfil Secundario)
 - Servidor de Actualización: seleccionar Automáticamente
 - Nombre de Usuario: EAV-0000000
 - Contraseña:********

<u>NOTA</u>: el nombre de usuario y contraseña se encuentran en la carpeta del archivo de licenciamiento en un archivo de texto (.txt)

Finalmente, se procede a guardar el archivo de configuración para su posterior uso.

En el caso que se haya creado el archivo de configuración para estaciones de trabajo debe de ser guardado con la siguiente estructura en el nombre:

• conf_nombredelservidor_desktop_díamesaño.

En el caso que se haya creado el archivo de configuración para estaciones de trabajo debe de ser guardado con la siguiente estructura en el nombre:

• conf_nombredelservidor_laptops_díamesaño.

INSTALANDO ESET ENDPOINT ANTIVIRUS PARA CLIENTES PC'S Y LAPTOPS

iImportante!

Antes de realizar la instalación Verifique la versión de su sistema operativo.

Cualquier solución de antivirus instalada previamente en su equipo debe ser desinstalada antes de comenzar con la instalación de su producto ESET.

 Para comenzar la instalación, haga doble clic en el ícono del instalador que guardó en el Escritorio. Si Windows le solicita Abrir/Ejecutar el archivo, presione Abrir/Ejecutar.







2. En la siguiente ventana aparecerá la ventana del Asistente de configuración de ESET Endpoint Antivirus. Luego presione Siguiente.



Fig. 1-4

 En la ventana Acuerdo de licencia de usuario final, seleccione la opción Acepto las condiciones del acuerdo de licencia, para aceptar el acuerdo de licencia de ESET Endpoint Antivirus. Luego presione Siguiente.

🖞 Configuración de ESET Endpoint Antivirus	
Acuerdo de licencia de usuario final	eset
Lea detenidamente el siguiente acuerdo de licencia	
IMPORTANTE: Lea los términos y las condiciones del producto de aplicació especifican abajo antes de descargarlo, instalarlo, copiarlo o usarlo. CON LA DESCARGA, INSTALACIÓN, COPIA O UTILIZACIÓN DEL SOFTWA USTED DECLARA SU CONSENTIMIENTO CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES.	n que se 🔺
Acuerdo de licencia de usuario final del Software.	
Bajo los términos de este Acuerdo de licencia de usuario final de Software (en "el Acuerdo") celebrado por y entre ESET, spol. s r. o., con domicilio social en	adelante, 1 v
Acepto las condiciones del acuerdo de licencia	
\bigcirc No acepto las condiciones del acuerdo de licencia	
< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> >	<u>C</u> ancelar

4. En la ventana Modo de instalación, seleccione la opción **Personalizada** (permite una configuración más detallada) y luego presione Siguiente.

🖞 Configuración de ESET Endpoint Antivirus	
Modo de instalación Selección del modo de instalación	eset
Indique si desea instalar ESET Endpoint Antivirus cor mejor equilibrio entre seguridad y velocidad) o selec opciones de configuración adicionales.	n la configuración Típica (proporciona el cione Personalizada para ver las
Modo de instalación	
Típica (mejor configuración recomendada)	
Personalizada (permite una configuración más c	letallada)

Fig. 1-6

En la ventana Seleccionar la carpeta para la instalación, se mostrara la carpeta y ruta donde será instalado el Antivirus. Luego presione Siguiente.

😸 Configuración de ESET Endpoint Antivirus	
Seleccionar la carpeta para la instalación Esta es la carpeta donde se instalará ESET Endpoint Antivirus.	eset
Para instalar en esta carpeta, haga dic en "Siguiente". Para instalar en diferente, ingrésela abajo o haga dic en "Examinar".	una carpeta
Carpeta: C:\Program Files\ESET\ESET Endpoint Antivirus\	Examinar
< <u>A</u> trás Siguiente	> <u>C</u> ancelar

Fig. 1-7

6. En la ventana Actualización automática, tilde la opción **Establecer los parámetros de actualización luego**. Luego presione Siguiente.

B Configuración de ESET Endpoint Antivirus	
Actualización automática Ingrese su nombre de usuario y contraseña	eset
Para asegurar que la protección esté actualiza contraseña recibidos al adquirir el producto. Es correo electrónico de registro y pegarlos (Ctrl- continuación.	da, ingrese el nombre de usuario y la recomendable copiarlos (Ctrl+C) desde el +V) en los campos correspondientes a
Nombre de usuario: C	iontraseña:
Si no está seguro de los valores correctos, pue el programa.	ede ingresarlos más adelante desde
Establecer los parámetros de actualización lue	go
	is <u>Siguiente ></u> <u>C</u> ancelar

Fig. 1-8

 En la ventana Conexión a Internet, se mostraran las opciones para configurar la conexión a internet. Seleccione la opción *Desconozco si mi conexión a Internet usa un servidor proxy... (Recomendado)*. Luego Presione Siguiente.

B Configuración de ESET Endpoint Antivirus	
Conexión a Internet Configurar su conexión a Internet	eset
Seleccione las opciones correspondientes a su tipo seguro, seleccione la configuración que usa Interr	o de conexión a Internet. Si no está net Explorer.
Servidor proxy Desconozco si mi conexión a Internet usa u configuración que Internet Explorer. (Recording)	n servidor proxy. Utilizar la misma mendado)
<u>N</u> o uso servidor proxy <u> </u> <u> </u>	
	s <u>Siguiente > </u> <u>C</u> ancelar

Fig. 1-9

8. En la ventana Actualización automática, se mostraran las opciones para configurar el tipo de actualización del ESET Endpoint Antivirus. Presione *Cambiar...*

😸 Configuración de ESET Endpoint	Antivirus		×
Actualización automática Configurar las opciones de actuali:	ización automática	(eset
A continuación, el asistente de instala actualización automática del programa programadas para editar las tareas p	ación va a programar a. Puede ingresar en rogramadas según su	tareas que asegurarán la cualquier momento en Tare Is necesidades.	as
Tipo de actualización			
Componentes del programa:	Ofrecer	Cambiar	
			-
	< <u>A</u> trás	Siguiente >	ancelar
	-		رىــــــ

Fig. 1-10

 Se mostrara la siguiente pantalla, donde se deben seleccionar las opciones Siempre actualizar los componentes del programa y Ofrecer Reiniciar el equipo si es necesario. Luego presione Aceptar.

😸 Configuración de ESET Endpoint Antivirus 💷 📼 💌		
Las actualizaciones pueden realizarse automáticamente sin la intervención del usuario o puede elegir que le llegue una notificación antes de la actualización. Cuando un componente del programa se actualiza, es posible que se necesite reiniciar el equipo.		
Actualización de componentes del programa		
Nunca actualizar los componentes del programa		
Siempre actualizar los componentes del programa		
© Preguntar antes de descargar componentes del programa		
Reiniciar tras la actualización de componentes del programa		
─ Nunca reiniciar el equipo		
Ofrecer reiniciar el equipo si es necesario		
⊙ <u>S</u> i es necesario, reiniciar el equipo sin notificar		
<u>Aceptar</u> <u>Cancelar</u>		

Fig. 1-11

10. En la ventana Configuración de la protección por contraseña, **no se realiza ningún cambio.** Luego presione Siguiente.

15	Configuración de ESET Endpo	int Antivirus	
	Configuración de la proteccio Ingrese una contraseña para p	ón por contraseña proteger la configuración	eset
	Proteger las opciones de confi	guración mediante una contraseña	
	<u>N</u> ueva contraseña: Confirmar la nue <u>v</u> a contraseña:		
		< <u>A</u> trás Siguiente	> <u>C</u> ancelar

Fig. 1-12

En la ventana ESET Live Grid, tilde la opción *Acepto participar en ESET Live Grid (recomendado)*. Luego presione Siguiente.



Fig. 1-13

12. En la ventana Detección de aplicaciones potencialmente no deseadas, seleccione la opción *Habilitar la detección de aplicaciones potencialmente no deseadas*...

😸 Configuración de ESET Endpoint Antivirus		x
Detección de aplicaciones potencialmente no deseadas	es	T
Las aplicaciones potencialmente no deseadas son programas que sueler consentimiento del usuario para su instalación. Aunque es posible que r de seguridad directos, pueden afectar el rendimiento, la velocidad y la equipo, o modificar su conducta.	n requerir el 10 presenten riesgos confiabilidad del	
Seleccione una de las opciones	•	
Seleccione una de las opciones Habilitar la detección de aplicaciones notencialmente no deseadas		
Deshabilitar la detección de aplicaciones potencialmente no deseadas		
< <u>A</u> trás Siguiente	e > <u>C</u> ancela	ar

13. Ventana con la opción **Habilitar la detección de aplicaciones**

potencialmente no deseadas seleccionada. Luego presione Siguiente.



Fig. 1-15

14. En la ventana Preparado para instalar, presione **Instalar** para comenzar la instalación de ESET

B Configuración de ESET Endpoint Antivirus		x
Preparado para instalar El Asistente de configuración está listo para comenzar la instalación	(8	Бет
Haga dic en Instalar para iniciar la instalación. Si desea rever o modi de la instalación, haga dic en Atrás. Haga dic en Cancelar para salir	icar la configura del asistente.	ción
< <u>A</u> trás Instalar	<u>C</u> an	celar
	_	

Fig. 1-16

15. Ventana Instalando ESET Endpoint Antivirus. Esperar que finalice el proceso de instalación.



Fig. 1-17

16. Cuando se visualice la ventana Completando el Asistente de configuración de ESET Endpoint Antivirus haga clic en *Finalizar*.



Fig. 1-18

17. Una vez finalizado correctamente el proceso de Instalación de ESET Endpoint Antivirus, aparecerá el icono en la barra de tareas.



<u>CARGANDO EL ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN (.XML) EN EL CLIENTE</u> <u>ANTIVIRUS DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO O LAPTOPS.</u>

1. Abrir ESET Endpoint Antivirus.



Fig. 1-1

 En la ventana principal del ESET Endpoint Antivirus, en el panel de opciones ubicado en el lado izquierdo, presionar Configuración → Importar o exportar la configuración...



Fig. 1-2

Elaborado por Dubraska Peña DTIC - División de Operaciones / Sistemas Operativos MARZO 2013 3. En la ventana Importar y Exporta una configuración, presionar el botón ... para ubicar la ruta donde se almaceno el archivo de configuración (.xml) previamente elaborado con el **Editor de configuración de ESET.**

Importar y exportar una configuración 📼 🖻 💡 💌					
La configuración actual de ESET Endpoint Antivirus puede guardarse en un archivo XML y restaurarse más tarde cuando se necesite.					
Importar y exportar Importar la configuración 					
© Exportar la configuración					
Nombre del archivo:					
Aceptar Cancelar					

Fig. 1-3

4. En la ventana Abrir, seleccionar el archivo de configuración (.xml) que será cargado en el cliente de ESET Endpoint Antivirus. Luego presionar Abrir.

Abrir	Candy	paracida			P	×
Bus <u>c</u> ar en:	🐌 PC's		-	G 🤌 📂		
Sitios recientes	Nombre	* tic_19022013		Fecha de mo 20/02/2013 1	odifica 0:32 a	Tipo Documen
Escritorio						
Bibliotecas						
الله الله الله الله الله الله الله الله						
(interview) Red	•					4
	N <u>o</u> mbre: <u>T</u> ipo:	conf_dtic_19022013 Archivos de configuración	ı (*xml)		• •	<u>A</u> brir Cancelar

Fig. 1-4

5. En la siguiente ventana se mostrará la ruta de donde se seleccionó el archivo de configuración (.xml). Luego presionar Aceptar.

Importar y exportar una configuración 💷 😰 🛛 😵				
La configuración actual de ESET Endpoint Antivirus puede guardarse en un archivo XML y restaurarse más tarde cuando se necesite.				
Importar y exportar				
Importar la configuración				
─ Exportar la configuración				
Nombre del archivo:				
C:\Users\penad\Desktop\DTIC\Clientes\PC's\conf_dtic_1902201				
<u>Aceptar</u> <u>Cancelar</u>				

Fig. 1-5

 Una vez que se ha cargado el Archivo de configuración (.xml), se procede a realizar la **Actualización** de la base de firmas de virus del ESET Endpoint Antivirus.



Fig. 1-6

7. En la siguiente ventana, se mostrará que el proceso de actualización se realizó satisfactoriamente.



Fig. 1-7

CONFIGURANDO LAS TAREAS PROGRAMADAS DEL CLIENTE ANTIVIRUS EN LAS ESTACIONES DE TRABAJO O LAPTOPS.

1. Abrir ESET Endpoint Antivirus.

ESET Endpoint Antivirus	the set of the second	
ESET ENDPOINT ANT	IVIRUS	✓.
	Estado de protección	
Estado de protección	Protección máxima	
Q Exploración del equipo	Equipo	✓ Protección máxima
🚫 Actualización 🛛 🔒	Web y correo electrónico	✓ Protección máxima
Configuración	Le uso frecuente	
💥 Herramientas	Realizar una exploración inteligente Estadísticas	
Ayuda y soporte	Número de objetos explorados: 409	
		eser

Fig. 1-1

 En la ventana principal del ESET Endpoint Antivirus, en el panel de opciones ubicado en el lado izquierdo, presionar *Herramientas* → *Tareas* programadas.



Fig. 1-2

3. Luego seleccionar la opción de *Actualización automática de rutina* y presionar Editar.

ión del equipo	Nombre	Tarea	
ción	R		Hora de ini
cion	Mantenimiento de registros Mantenimiento de registros Actualización automática de rutina Actualización automática tra constituidades	Mantenimiento Mantenimiento Actualización.	La tarea se La tarea se La tarea se
ación	Actualización automática tras conex Actualización automática Modulo de Actualización Actualización automática	a de rutina ⁿ .	La tarea se
entas	 Actualización automática tras el registro del usuario Verificación automática de archivos de inicio Verificación automática de archivos de inicio 	Actualización. Verificación de Verificación de	El usuario il El usuario il Se haya acti
soporte	💌 Limpieza_Kutina	exploration del	La tarea se
	Im Al presionar el botón derecho del mouse, se activará un menú o seleccionado.	ontextual para el ele	▶ mento
	ación Intas soporte	ación Modulo de Actualización Autualización automátic Modulo de Actualización automática intas Modulo de Actualización automática de archivos de inicio Verificación automática de archivos de inicio Verificación automática de archivos de inicio Umpieza_Rutina soporte Modulo de Actualización automática de archivos de inicio Impieza_Rutina Al presionar el botón derecho del mouse, se activará un menú o seleccionado.	ación Modulo de Actualización automática de rutina "" Modulo de Actualización automática tras el registro del usuario Actualización. Verificación automática de archivos de inicio Verificación de Verificación automática de archivos de inicio Verificación de Verificación automática de archivos de inicio Verificación de Exploración del soporte

Fig. 1-3

4. En la ventana Protección de la configuración, se debe ingresar la contraseña que fue establecida previamente en la creación del archivo de configuración (.xml). Luego presionar Aceptar.

Protección de la con	figuracit 💭 🛛 ? 🗙
Contraseña:	
••••••	•
	<u>A</u> ceptar <u>Cancelar</u>
	Fig. 1.4

Fig. 1-4

5. En la ventana Editar tarea, seleccionar la opción de *Actualización*. Luego presionar Siguiente.

Editar tarea		? <mark>x</mark>
Ta <u>r</u> ea programada:		
Actualización		
Más información sobre la programación de tareas		
< <u>A</u> trás	<u>Siguiente ></u>	Cancelar

Fig. 1-5

6. En la ventana Editar tarea, verificar que el Nombre de la tarea sea Actualización automática de rutina, en Ejecutar la tarea verificar que la opción Reiteradamente se encuentre seleccionada. Luego presionar Siguiente.

ditar tarea	
Nombre de la tarea:	
Actualización automática de rutina	
Ejecutar la tarea	
© <u>U</u> na vez	
<u> <u> </u> </u>	
© <u>D</u> iariamente	
Semanalmente	
Cuando se cumpla la condición	
No ejecute la tarea si la computadora se está eje	cutando con la batería
< <u>A</u> trás	Siguiente > Cancelar

Fig. 1-6

 En la siguiente ventana, verificar que el *Intervalo entre ejecución de tareas* (*minutos*): sea 60. Luego presionar Siguiente.

Editar tarea		? ×
La tarea se ejecutará reiteradamente luego del intervalo	especificado.	
Intervalo entre ejecuciones de la tarea (minutos):		
< <u>A</u> trás	<u>Siguiente ></u>	<u>C</u> ancelar
	-	

Fig. 1-7

 En la siguiente ventana de Editar tarea, verificar que la opción *Esperar hasta la próxima activación programada* se encuentre seleccionada. Luego presionar Siguiente.

Editar tarea	P P ? X
Si la tarea no se puede realizar a la hora programada	a (por ejemplo, si el equipo está
Si la tarea no se ejecutó	a nora programava.
Esperar hasta la próxima hora programada	
Ejecutar la tarea lo antes posible	
Ejecutar la tarea inmediatamente si el tiempo tra ejecución supera el intervalo especificado	anscurrido desde la última
Intervalo de la <u>t</u> area (horas): 24 👘	
< <u>A</u> trás	<u>Siguiente ></u> <u>C</u> ancelar
Fig. 1-8	C

9. En la siguiente ventana finalmente, se muestra un resumen general de los detalles de la tarea programada. Luego presionar Finalizar.

Editar tarea		? X
La tarea se ha programado.		
Resumen general de tareas programadas		
Nombre de la tarea: Actualización automática de rutina		
Tipo de tarea: Actualización.		
Ejecutar la tarea: La tarea se ejecutará reiteradamente cada cada 60 r	ninutos.	
Acción en caso de que la tarea no se ejecu especificado: La tarea no se ejecutará.	te en el momen	to
Ejecutar la tarea con parámetros específicos		
< <u>A</u> trás	💮 <u>F</u> inalizar	<u>C</u> ancelar

Fig. 1-9

10. En la ventana Actualizar perfiles, se deben seleccionar los perfiles tanto para el perfil primario como para el perfil secundario que serán utilizados en la Actualización.

Actualizar perfiles	
Per <u>fi</u> l para usar en la actualización:	
	······
Perfil secundario para usar en la actualización:	
	\
	<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar

Fig. 1-10

11. En la opción Perfil para usar en la actualización: seleccionar Mi perfil.

Actualizar perfiles	
Per <u>fi</u> l para usar en la actualización:	
Miperfil	-
Mi perfil	
Perfil Secundario	
	▼
	Aceptar Cancelar
Fig. 1-1	.1

12. En la opción **Perfil secundario para usar en la actualización:** seleccionar **Perfil Secundario**.

Actualizar perfiles	? X
Per <u>fi</u> l para usar en la actualización:	
Mi perfil	
Perfil secundario para usar en la actualización:	
	-
Mi perfil Perfil Secundario	



13. En la ventana de Actualizar perfiles, una vez que han sido seleccionados *ambos perfiles*, Finalmente, presionar Aceptar.

Actualizar perfiles		? <mark>X</mark>
Per <u>fi</u> l para usar en la actualización:		
Mi perfil		•
Perfil secundario para usar en la actualización:		
Perfil Secundario		•
	Aceptar	<u>C</u> ancelar

Fig. 1-13

 Una vez seleccionados los perfiles de actualización, se procede a Verificar que se realice el proceso de *Actualización* de la base de firmas de virus del ESET Endpoint Antivirus.

ESET Endpoint Antivirus	a to be the fait		
ESET ENDPOINT ANT	IVIRUS		~ .
	Actualización		
Estado de protección	Actualización		
Q Exploración del equipo	Actualización de la bace d	le datos de firmas de virus	
📀 Actualización	Actualización de la base d	13%	
Configuración	Progreso de la actualización: Nombre del archivo: Tiempo restante (seg.):	4827 kB / 35428 kB nod3C96.nup 3	
💥 Herramientas	Cancelar		
Ayuda y soporte			
			eset

Fig. 1-14

15. En la siguiente ventana, se muestra que el proceso de actualización se realizó satisfactoriamente.



Fig. 1-15

INSTALANDO MYSQL SERVER 5.1.

NOTA: OBVIAR ESTE PASO PARA EL PROCEDIEMINTO DE ACTUALIZACIÓN, SOLO SE APLICA CUANDO SE LLEVA A CABO UNA INSTALACIÓN INICIAL.

En primer lugar, es necesario disponer del programa de instalación de MySQL Server, el cual se puede descargar gratuitamente del siguiente URL: <u>http://dev.mysql.com/downloads/mysql/</u>.

La versión de MySQL Server que se hace referencia en este instructivo es MySQL 5.1.

Una vez que se ha descargado el archivo instalador, se procede a ejecutarlo.

 Se mostrará la ventana Welcome to the Setup Wizard for MySQL Server 5.1. Luego presionar el botón Next.



Fig. 1-1

2. En la Ventana Setup Type, seleccionar la opción **Typical** y Luego presionar el botón **Next**.



Fig. 1-2

3. En la ventana Ready to Install the Program, se mostrará un breve resumen de la instalación. Luego presionar el botón **Install**.

🔂 MySQL Server 5.1 - Setup Wizard
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Current Settings:
Setup Type:
Typical
Destination Folder:
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\
Data Folder:
C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.1\
< <u>B</u> ack Install Cancel

Fig. 1-3

 En la ventana Wizard Completed, tildar la opción Configure the MySQL Server now y des tildar la opción Register the MySQL Server now. Luego presionar el botón Finish.



 En la ventana Welcome to the MySQL Server Instance Configuration Wizard 1.0.16.0. Se procede a realizar la configuración de *MySQL Server Instance*. Luego presionar el botón Next.



Fig. 1-5

6. En la ventana MySQL Server Instance Configuration, seleccionar la opción *Standard Configuration* y Luego presionar el botón **Next**.

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Please select a configuration type.
O Detailed Configuration
Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.
Standard Configuration
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.
< Back Next > Cancel
Fig. 1-6

7. En la siguiente ventana de MySQL Server Instance Configuration, tildar la opción **Install As Windows Service.** Luego presionar el botón **Next**.



Fig. 1-7

 En la siguiente ventana de MySQL Server Instance Configuration, tildar la opción *Modify Security Settings* e ingresar y confirmar el *password* para el usuario *root de MySQL*. Luego presionar el botón Next.

MySQL Server Inst	tance Configuration Wiz	ard	X	
MySQL Server I Configure the	nstance Configuration e MySQL Server 5.1 server	r instance.	\bigcirc	
Please set the	e security options.			
Modify Se	curity Settings			
	New root password:	******	Enter the root password.	
root	Confirm:	*******	Retype the password.	
		🔲 Enable root	access from remote machines	
Create An Anonymous Account This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.				
		< Back	Next > Cancel	

Fig. 1-8

 En la siguiente ventana de MySQL Server Instance Configuration, verificar que la instalación fue exitosa como se muestra en la figura. Luego presionar el botón **Finish**.



Fig. 1-9
INSTALANDO MYSQL SERVER INSTANCE CONFIG WIZARD

NOTA: OBVIAR ESTE PASO PARA EL PROCEDIEMINTO DE ACTUALIZACIÓN, SOLO SE APLICA CUANDO SE LLEVA A CABO UNA INSTALACIÓN INICIAL.

1. Hacer click en **Start – MySQL – MySQL Server 5.1 - MySQL Server Instance Config Wizard**.



Fig. 1-1

2. Se mostrará la ventana Welcome to the setup wizard for MySQL Connector/ODBC 5.1. Presionar el botón **Next**.



Fig. 1-2

3. En la ventana Setup Type, seleccionar la opción **Typical**. Luego presionar el botón **Next**.

🔁 MySQL Connector/ODBC 5.1 - Setup Wizard
Setup Type Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Common program features will be installed. Recommended for general use.
© <u>Complete</u> All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
Custom Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
< Back Next > Cancel
Fig. 1.2

Fig. 1-3

4. En la ventana Ready to Install the program, presionar el botón **Install para** comenzar con la instalación del conector ODBC.

🖶 MySQL Connector/ODBC 5.1 - Setup Wizard
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. Current Settings:
Setup Type: Typical
Destination Folder:
< <u>B</u> ack Install Cancel

Fig. 1-4

5. En la ventana Wizard Completed, presionar el botón Finish.



Fig. 1-5

INSTALANDO MYSQL CONNECTOR ODBC

NOTA: OBVIAR ESTE PASO PARA EL PROCEDIEMINTO DE ACTUALIZACIÓN, SOLO SE APLICA CUANDO SE LLEVA A CABO UNA INSTALACIÓN INICIAL.

En primer lugar, es necesario disponer del archivo de instalación de MySQL Connector ODBC, el cual se puede descargar gratuitamente del siguiente URL: <u>http://dev.mysgl.com/downloads/connector/odbc/5.1.html</u>.

La versión de MySQL Connector ODBC que se hace referencia en este instructivo es MySQL Connector/ODBC 5.1.

Una vez que se ha descargado el archivo instalador, se procede a ejecutarlo:

1. En la ventana Welcome to the setup Wizard for MySQL Connector/ODBC 5.1, Presionar el botón **Next**.



2. En la ventana Setup Type, seleccionar la opción **Typical** y luego presionar el botón **Next**.



Fig. 1-2

3. En la ventana Ready to Install The Program, presionar el botón Install.

🕲 MySQL Connector/ODBC 5.1 - Setup Wizard 🛛 🛛 🔀
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. Current Settings:
Setup Type: Typical
Destination Folder:
< <u>B</u> ack Install Cancel
Fig. 1-3

4. En la ventana Wizard Complete, presionar el botón Finish.



Fig. 1-4

<u>GLOSARIO</u> <u>TIPOS DE AMENAZAS</u>

Una amenaza es un software malicioso que intenta entrar en la estación de trabajo, laptops o servidor de un usuario y dañarlo.

 Virus: un virus informático es una amenaza que daña los archivos del ordenador. Su nombre se debe a los virus biológicos, ya que usan técnicas similares para pasar de un ordenador a otro.

Los virus informáticos atacan principalmente a los archivos y documentos ejecutables. Para reproducirse, un virus adjunta su "cuerpo" al final de un archivo de destino. En resumen, así es cómo funciona un virus informático: después de la ejecución del archivo infectado, el virus se activa (antes de la aplicación original) y realiza la tarea que tiene predefinida. Después, se ejecuta la aplicación original. Un virus no puede infectar un ordenador a menos que un usuario (bien accidental o deliberadamente) ejecute o abra el programa malintencionado.

Los virus informáticos pueden tener diversos fines y niveles de gravedad. Algunos son muy peligrosos, debido a su capacidad para eliminar archivos del disco duro de forma deliberada. Sin embargo, otros virus no causan daños reales, solo sirven para molestar al usuario y demostrar las capacidades técnicas de sus autores.

Es importante mencionar que los virus (si se comparan con los troyanos o el spyware) son cada vez menos habituales, ya que no son atractivos desde un punto de vista comercial para los autores de software malintencionado. Además, el término "virus" se utiliza incorrectamente con mucha frecuencia para abarcar todo tipo de amenazas. Este término está desapareciendo gradualmente y se está sustituyendo por el término "malware" (software malicioso), que es más preciso.

Si su ordenador se infecta con un virus, debe restaurar los archivos infectados a su estado original, es decir, desinfectarlos con un programa antivirus.

Ejemplos de virus: oneHalf, Tenga y Yankee Doodle.

2. Gusanos: un gusano informático es un programa que contiene código malicioso que ataca a los ordenadores host y se extiende a través de una red. La principal diferencia entre un virus y un gusano es que los gusanos tienen la capacidad de reproducirse y viajar solos, no dependen de archivos host (o sectores de inicio). Los gusanos se extienden por las direcciones de correo electrónico de la lista de contactos o explotan las vulnerabilidades de seguridad de las aplicaciones de red.

Los gusanos son mucho más viables que los virus informáticos; dada la gran disponibilidad de Internet, se pueden extender por todo el mundo en cuestión de horas, o incluso minutos, desde su lanzamiento. Esta capacidad para reproducirse de forma independiente y rápida los hace más peligrosos que otros tipos de código malicioso.

Un gusano activado en un sistema puede causar una serie de problemas: puede eliminar archivos, degradar el rendimiento del sistema o incluso desactivar algunos programas. Además, su naturaleza le permite servir de "medio de transporte" para otros tipos de amenazas.

Si el ordenador está infectado con un gusano, es recomendable eliminar los archivos infectados, pues podrían contener código malicioso.

Ejemplos de gusanos conocidos: lovsan/Blaster, Stration/Warezov, Bagle y Netsky.

3. Troyanos: históricamente, los troyanos informáticos se han definido como una clase de amenaza que intenta presentarse como un programa útil, engañando así a los usuarios para que permitan su ejecución. Sin embargo, es importante señalar que esto era así en el caso de los caballos troyanos del pasado; hoy en día, ya no necesitan disfrazarse. Su único fin es infiltrarse lo más fácilmente posible y cumplir sus malintencionados objetivos. "Troyano" se ha convertido en un término muy general para describir cualquier amenaza que no entre en ninguna clase de amenaza específica.

Dado que se trata de una categoría muy amplia, con frecuencia se divide en muchas subcategorías:

- **Descargador:** programa malintencionado con capacidad para descargar otras amenazas de Internet.
- **Lanzador:** troyano diseñado para lanzar otros tipos de código malicioso en ordenadores vulnerables.

- **Puerta trasera:** aplicación que se comunica con atacantes remotos y les permite acceder a los sistemas para tomar su control.
- Registrador de pulsaciones: programa que registra cada pulsación que escribe el usuario y envía la información a atacantes remotos.
- Marcador: los marcadores son programas diseñados para conectar con números de tarifa con recargo. Es casi imposible que un usuario note que se ha creado una conexión. Los marcadores solo pueden causar daño a los usuarios que tienen módems de marcación, que ya casi no se utilizan.

Normalmente, los troyanos adoptan la forma de archivos ejecutables con la extensión .exe. Si se detecta un archivo como troyano en su ordenador, es recomendable que lo elimine, ya que lo más probable es que contenga código malicioso.

Ejemplos de troyanos conocidos: netBus, Trojandownloader, Small.ZL y Slapper.

4. Rootkits: los rootkits son programas malintencionados que conceden a los atacantes de Internet acceso ilimitado a un sistema, al tiempo que ocultan su presencia. Una vez que han accedido al sistema (normalmente explotando alguna vulnerabilidad del mismo), usan funciones del sistema operativo para evitar su detección por parte del antivirus: ocultan procesos, archivos y datos de registro de Windows, etc. Por este motivo, es casi imposible detectarlos con las técnicas de detección normales.

Hay dos niveles de detección disponibles para evitar los rootkits:

- Cuando intentan acceder a un sistema. Aún no están presentes y, por tanto, están inactivos. La mayoría de los sistemas antivirus pueden eliminar rootkits en este nivel (suponiendo que realmente detectan dichos archivos como infectados).
- Cuando se ocultan en el proceso normal de análisis. Los usuarios de ESET File Security tienen la ventaja de la tecnología Anti-Stealth, que también puede detectar y eliminar rootkits activos.
- **5. Adware:** es la abreviatura del término inglés utilizado para el software relacionado con publicidad. Los programas que muestran material publicitario se incluyen en esta categoría. Normalmente, las aplicaciones de adware abren

automáticamente una ventana emergente nueva con anuncios en el navegador de Internet o cambian la página de inicio del navegador. La aplicación de adware suele instalarse con programas gratuitos, lo que permite a los creadores de esos programas gratuitos cubrir los costes de desarrollo de sus aplicaciones (normalmente útiles).

La aplicación de adware no es peligrosa en sí, pero molesta a los usuarios con publicidad. El peligro reside en el hecho de que la aplicación de adware también puede realizar funciones de seguimiento (al igual que las aplicaciones de spyware).

Si decide utilizar un producto gratuito, preste especial atención al programa de instalación. La mayoría de los programas de instalación le informarán sobre la instalación de un programa de adware adicional. Normalmente, podrá cancelarlo e instalar el programa sin esta aplicación de adware.

Sin embargo, algunos programas no se instalarán sin la aplicación de adware, o su funcionalidad será limitada. Esto significa que la aplicación de adware puede acceder al sistema de manera "legal" a menudo, pues los usuarios así lo han aceptado. En estos casos, es mejor prevenir que curar. Si se detecta un archivo de adware en el ordenador, es recomendable eliminarlo, pues existen muchas probabilidades de que contenga código malicioso.

6. Spyware: esta categoría abarca todas las aplicaciones que envían información privada sin el consentimiento o conocimiento del usuario. El spyware usa funciones de seguimiento para enviar diversos datos estadísticos, como una lista de sitios web visitados, direcciones de correo electrónico de la lista de contactos del usuario o una lista de palabras escritas.

Los autores de spyware afirman que el objetivo de estas técnicas es averiguar más sobre las necesidades y los intereses de los usuarios, así como mejorar la gestión de la publicidad. El problema es que no existe una distinción clara entre las aplicaciones útiles y las malintencionadas, de modo que nadie puede estar seguro de que no se hará un mal uso de la información recuperada. Los datos obtenidos por aplicaciones spyware pueden contener códigos de seguridad, códigos PIN, números de cuentas bancarias, etc. Con frecuencia, el spyware se envía junto con versiones gratuitas de programas para generar ingresos o para ofrecer un incentivo para comprar el software. A menudo, se informa a los usuarios sobre la presencia de spyware durante la instalación de un programa para ofrecerles un incentivo para la adquisición de una versión de pago. Algunos ejemplos de productos gratuitos conocidos que se envían junto con spyware son las aplicaciones cliente de redes P2P (peer to peer). Spyfalcon o Spy Sheriff (y muchos más) pertenecen a una subcategoría específica de spyware: parecen programas antispyware, pero en realidad son aplicaciones de spyware.

Si se detecta un archivo de spyware en su ordenador, es aconsejable que lo elimine, ya que es muy posible que contenga código malicioso.

7. Aplicaciones potencialmente peligrosas: existen muchos programas legítimos que sirven para simplificar la administración de ordenadores en red. Sin embargo, si caen en las manos equivocadas, podrían utilizarse con fines maliciosos. ESET File Security proporciona una opción para detectar estas amenazas.

"Aplicaciones potencialmente peligrosas" es la clasificación utilizada para el software comercial legítimo. Esta clasificación incluye programas como herramientas de acceso remoto, aplicaciones para detectar contraseñas y registradores de pulsaciones (programas que graban todas las teclas pulsadas por un usuario).

Si averigua que hay una aplicación potencialmente peligrosa ejecutándose en su ordenador (y no la ha instalado usted), consulte al administrador de la red o elimine la aplicación.

- 8. Aplicaciones potencialmente indeseables: las aplicaciones potencialmente indeseables no tienen por qué ser maliciosas, pero pueden afectar al rendimiento del ordenador de forma negativa. Estas aplicaciones suelen necesitar el consentimiento del usuario para su instalación. Si se encuentran en su ordenador, el sistema se comportará de manera diferente (en comparación con el estado en el que se encontraba antes de la instalación). Los cambios más importantes son:
 - Se abren ventanas nuevas que no se habían visto anteriormente.
 - Activación y ejecución de procesos ocultos.
 - Mayor uso de los recursos del sistema.
 - Cambios en los resultados de búsqueda.
 - La aplicación se comunica con servidores remotos.