Guía del usuario - eScan para Linux Escritorio

I. **Los paquetes requeridos de eScan para Linux RPMS / Debian**

Nombre del paquete RPM	Nombre de archivo
mwadmin	mwadmin-x.x-x.<linux distro><release>.i386.rpm
mwav	mwav-x.x-x.<linux distro><release>.i386.rpm
escan	escan-x.x-x.<linux distro><release>.i386.rpm

Nombre del paquete Debian	Nombre de archivo
mwadmin	mwadmin-x.x-x.<linux distro><release>.i386.deb
mwav	mwav-x.x-x.<linux distro><release>.i386.deb
escan	escan-x.x-x.<linux distro><release>.i386.deb

II. Instalación

NOTA: Los paquetes deben ser instalados según el orden siguente

Instalación de comando-línea

Para los paquetes RPM

rpm -ivh mwadmin-x.x-x.<linux distro><release>.i386.rpm

rpm -ivh mwav-x.x-x.<linux distro><release>.i386.rpm

rpm -ivh escan-x.x-x.<linux distro><release>.i386.rpm

Para los paquetes Debian

dpkg -i mwadmin-x.x-x.<linux distro><release>.i386.deb

dpkg -i mwav-x.x-x.<linux distro><release>.i386.deb

dpkg -i escan-x.x-x.<linux distro><release>.i386.deb

III. Gestión de eScan para Linux usando el Administrador de Web

(NOTE: Browser supported is Firefox).

a) Para acceder a la administración de Web utilizando el Protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS)

https://<eScan_Server_IP_address>:10443

b) Al iniciar el sesión por primera vez, hay dos formas de tipos de autenticación

- CheckPass autenticación - Al seleccionar esta opción permitirá crear un Usuario Super en base de datos. Una vez creada, acceda a la administración de web haciendo clic en Volver al inicio de sesión opción. (Dibujo. 1).

  Nombre de usuario debe ser en el formato de dirección de correo electrónico. esdecir : username@domain.com

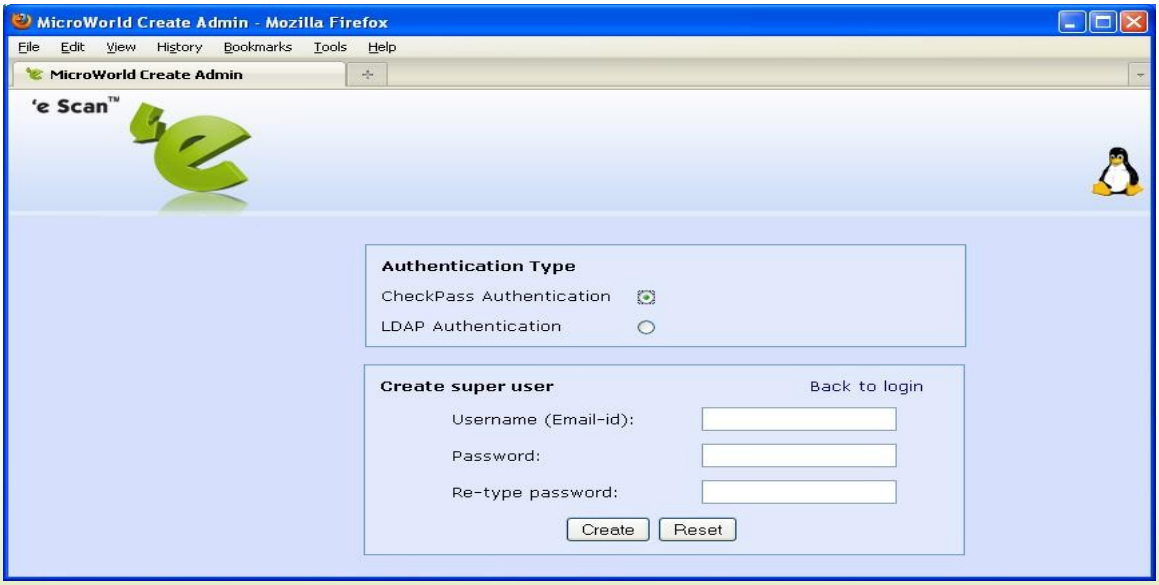

Fig.1

- Autenticación LDAP: Al seleccionar esta opción se configura la Web-Administración de la eScan utilizando el servidor LDAP en la red para autenticar el inicio de sesión. Para más información consultar las preferencias en este documento.

  Una vez configurado, haga clic en Prueba y Guarda (Test & Save) (Consulte Dibujo. 2). Si la autenticación del servidor LDAP se realiza correctamente, las credenciales serán guardados. Luego haga clic en la opción Volver al Inicio de sesión para acceder a la Administración WebScan utilizando el usuario LDAP.

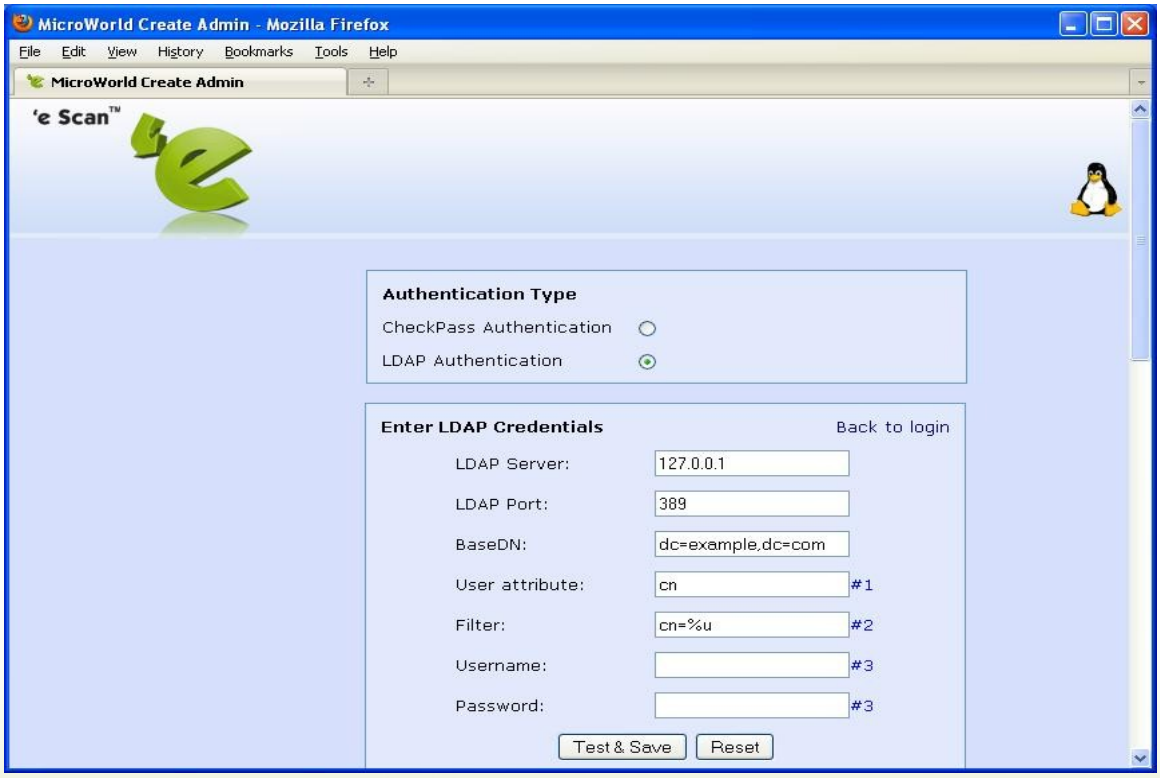

Fig.2

- **eScan AV gestión desde la web-administrador**

1) Para acceder a la configuración de eScan AV, elige eScan en la lista del nombre del producto en el cuadro desplegable.

2) Iniciar sesión al Web-administrador utilizando el correo electrónico y la contraseña de usuario Super.

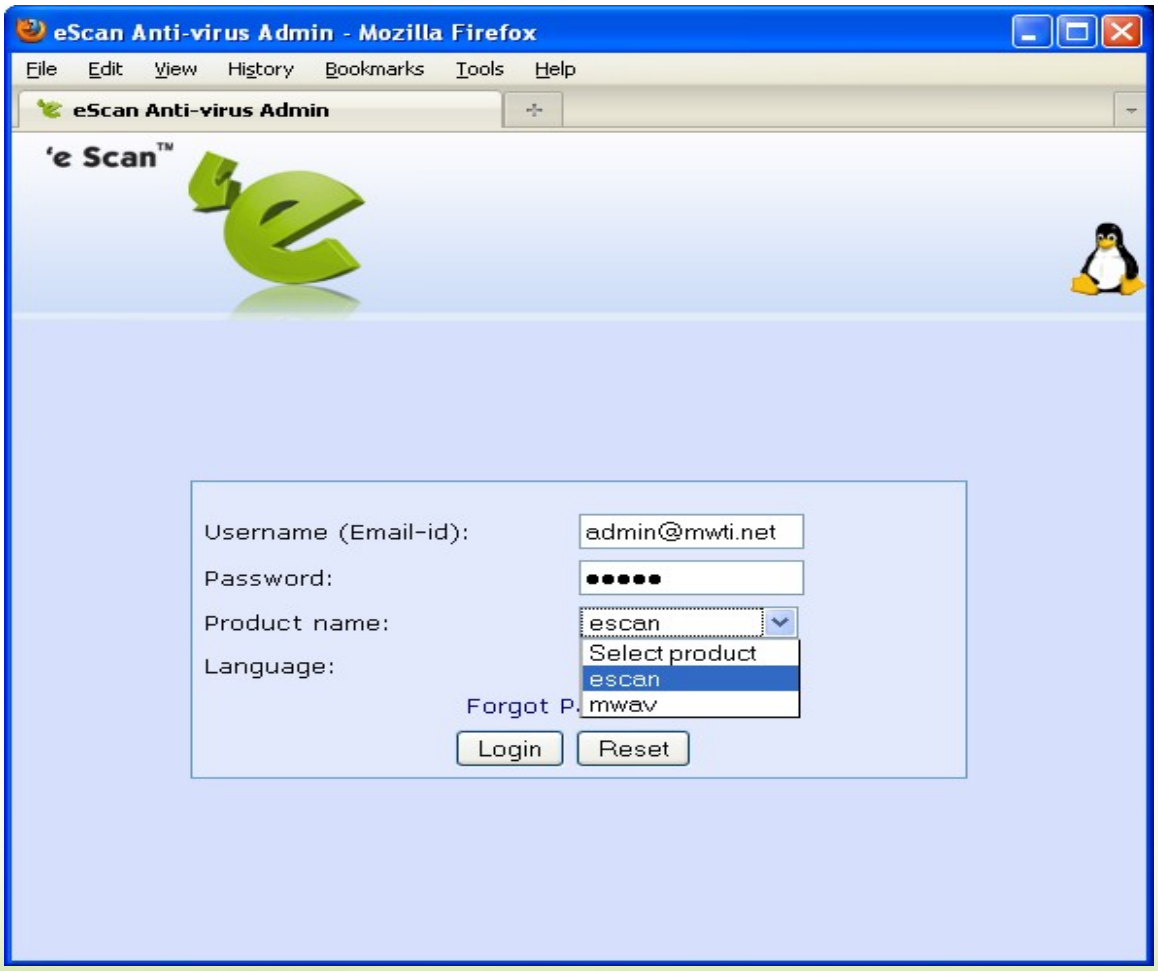

Fig.3

3) Esto abrirá el campo para introducir la clave de licencia con la página de EULA. Aplique la eScan clave de licencia proporcionado a usted. Para la evaluación, seleccione "Haga clic aquí para registrarse y obtener una clave de licencia". El Programa se aplicará al web sitio oficial donde tiene que llenar los datos requeridos y envíelos. Una clave de licencia será enviada al dirección de correo electrónico registrado. Aplique lo mismo en el campo de clave de licencia.

Fig.4

4) La pantalla de bienvenida desplegado después de aplicar la eScan clave de licencia.

5) Características y Opciones de eScan AV

a) Control > Servicios

Muestra el estado de actualización de base de datos de MicroWorld Anti-virus, estado del servicio AV.

- Servicios en ejecución, se indica con una bandera verde.
- Servicios parados, se indica con una bandera roja

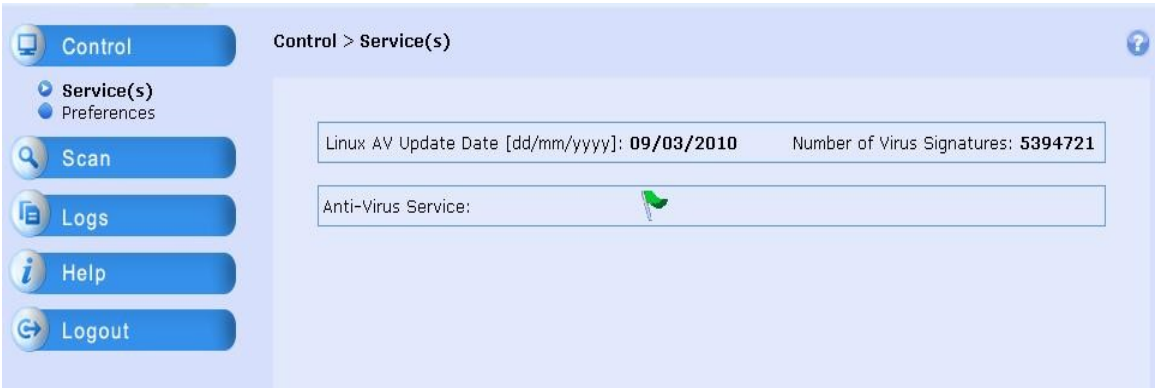

Fig.5

b) Control > Preferencias : En esta sección, las credenciales de inicio de sesión de Consola-Web se puede configurar mediante el CheckPass o el tipo de autenticación LDAP.

CheckPass Autenticación: Al seleccionar esta autenticación, creará la base de datos de usuario para permitir la conexión. contraseña de administrador se puede cambiar, los nuevos usuarios se puede agregar.
El tipo de usuarios que se puede crear son usuario super y el usuario administrador. tipos de usuario normal no están disponibles para eScan para Linux Escritorio.

- Usuarios Super pueden acceder tanto al módulo de eScan AV y el módulo de MWAV desde el Administrador eScan
- Usuarios administradores pueden acceder al módulo en particular en el que se han creado. Por ejemplo. Un usuario normal creado en el módulo de eScan sólo puede acceder al eScan módulo y no el módulo MWAV en el Administrador-Web.

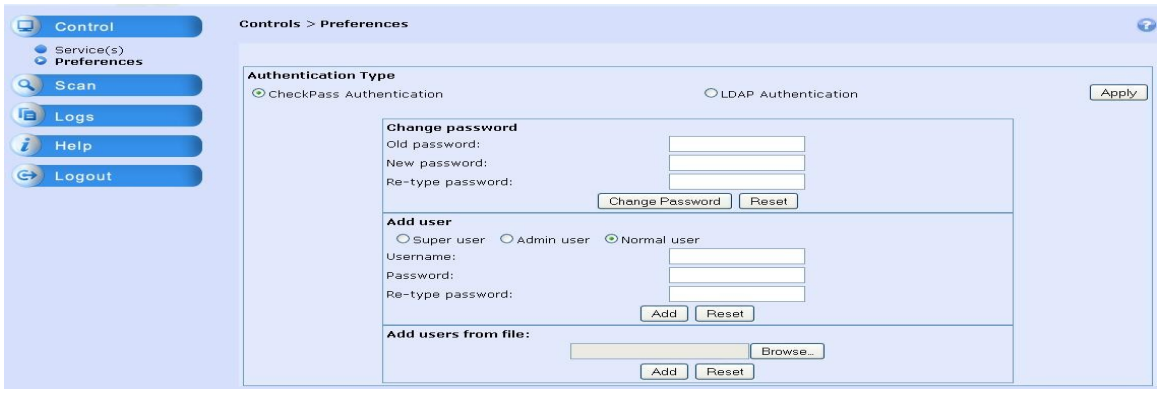

Fig.6

Autenticación LDAP: Al seleccionar esta autenticación se configura la Web-Administración del eScan utilizando el servidor LDAP en la red para autenticar su conexión.

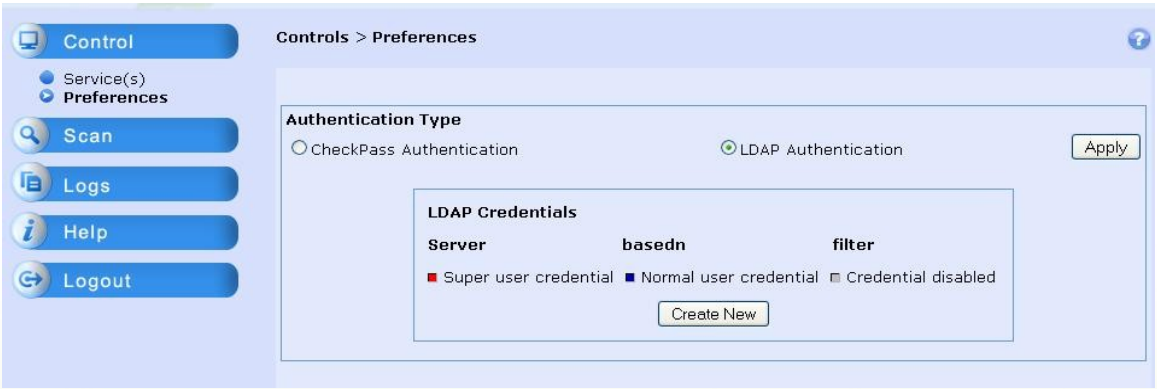

Fig.7

Para habilitar el inicio de sesión de Web-Admin usando la autenticación LDAP

1. Haga clic en el botón Crear Nuevo
2. Introduzca los nuevos credenciales LDAP (dinujo.8) en los campos correspondientes.
3. Seleccione la opción Usuario Super y introduzca en el servidor LDAP el dirección IP y el puerto LDAP
4. Introduzca el nombre de base distinguido (Base DN)
5. Introduzca atributos de usuario para buscar en el DN de usuario en el que el nombre de usuario será buscado.
6. Campo de filtro es opcional. Es útil, sólo si los usuarios de grupos específicos deben permitidos acceder a eScan Web-Admin.
7. Introduzca el usuario y contraseña para probar y validar la autenticación LDAP.
8. Haga clic en el botón Prueba y Agrega
9. Si la configuración de LDAP son autenticados correctamente, las credenciales serán añadidas (consulte dibujo. 9). Luego haga clic en el botón Aplicar para habilitar la autenticación LDAP.

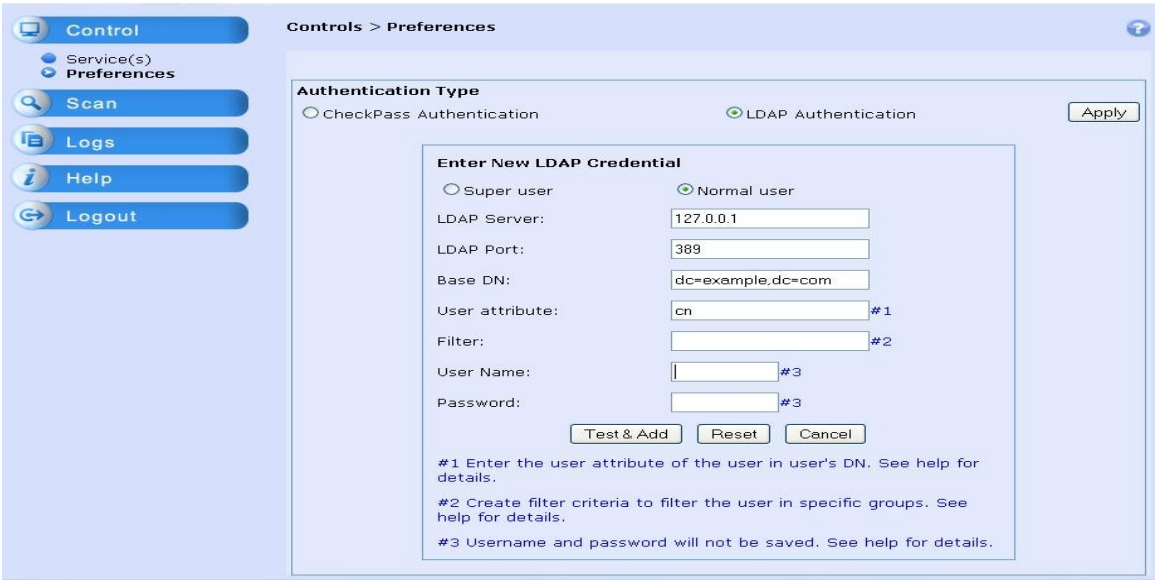
Control
Service(s)
Preferences
Scan
Logs
Help
Logout
Controls > Preferences
Authentication Type
CheckPass Authentication
LDAP Authentication
Apply
Enter New LDAP Credential
Super user
Normal user
LDAP Server:
127.0.0.1
LDAP Port:
389
Base DN:
dc=example,dc=com
User attribute:
cn
#1
Filter:
#2
User Name:
#3
Password:
#3
Test & Add
Reset
Cancel
#1 Enter the user attribute of the user in user's DN. See help for details.
#2 Create filter criteria to filter the user in specific groups. See help for details.
#3 Username and password will not be saved. See help for details.

Fig.8

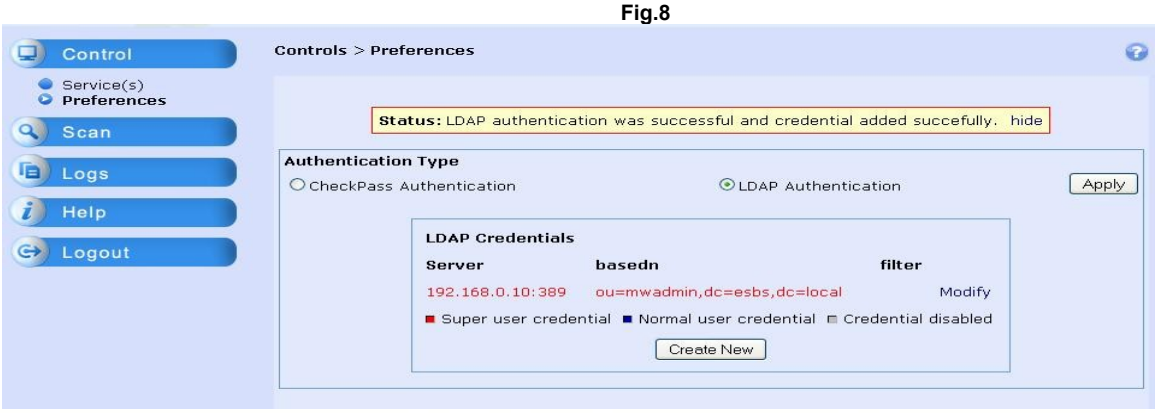
Control
Service(s)
Preferences
Scan
Logs
Help
Logout
Controls > Preferences
Status: LDAP authentication was successful and credential added succefully. hide
Authentication Type
CheckPass Authentication
LDAP Authentication
Apply
LDAP Credentials
Server
basedn
filter
192.168.0.10:389
ou=mwadmin,dc=esbs,dc=local
Modify
Super user credential
Normal user credential
Credential disabled
Create New

Fig.9

c) Escanear > Opciones: En esta sección, las opciones por defecto de acción de escaneo se puede configurar para el escaneo de virus bajo demanda. es decir, el escaneo de virus manual de la sistema. Además, aquí se le permite configurar la opción de alerta de base de datos AV obsoleta.

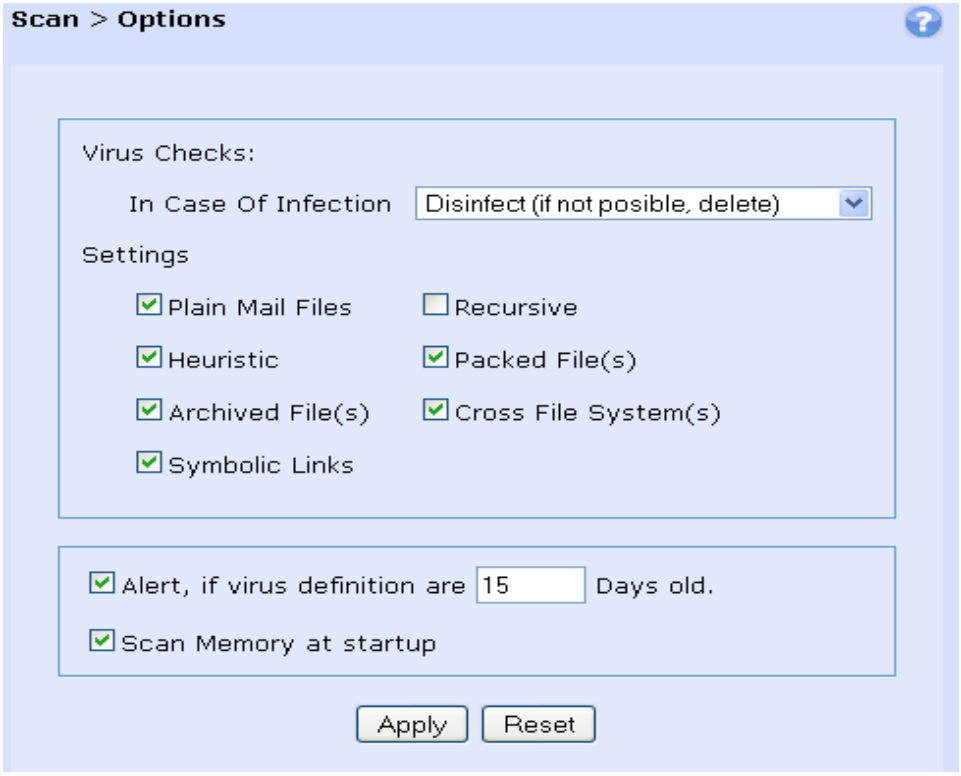

Fig.10

d) Escaneo > Programa:: En esta sección, se puede configurar un programa para auto-escaneo del sistema en una fecha y hora especificada. Esto garantiza que un escaneo periódico se lleva a cabo.
Una lista de programas, ya creados se muestran en el cuadro de lista superior. Nombre de programa, Hora cuando se debe comenzar, cuando está programado la próxima. El usuario puede eliminar la programación existente, seleccionando el programa y seleccionando Eliminar.

Fig.11

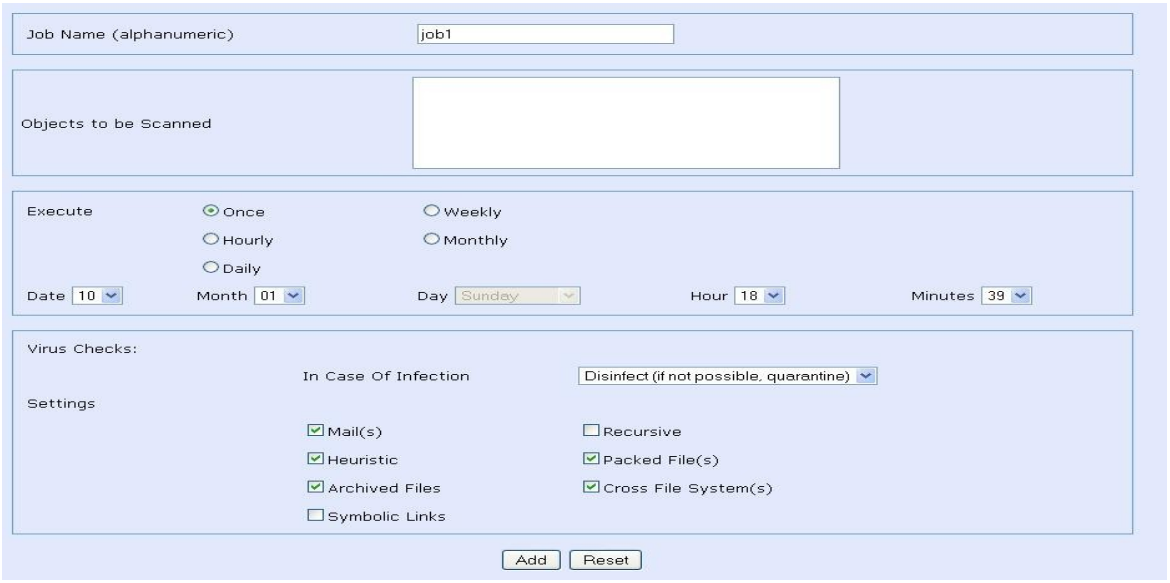

Fig.12

e) Registros > Registros eScan: En esta sección, se puede configurar los ajustes relacionados con el registro y ver un registro anterior de eScan actividad, así como para borrar registro anterior (es).

Fig.13

- **Gestión del mwav desde el administrador-web**

1) Para acceder a la configuración de eScan AV, elige MWAV en la lista del nombre del producto el cuadro desplegable.

2) Entre al administrador-Web utilizando el dirección de correo electrónico y contraseña del Usario Super

3) Esta pantalla se especifica el estado del servidor, y configuración para programar la descarga de actualizaciones de MWAV para Linux y Clam AV para Linux.

Fig.14

4) AV Registros

Esta sección se muestra los registros de los servicios de AV

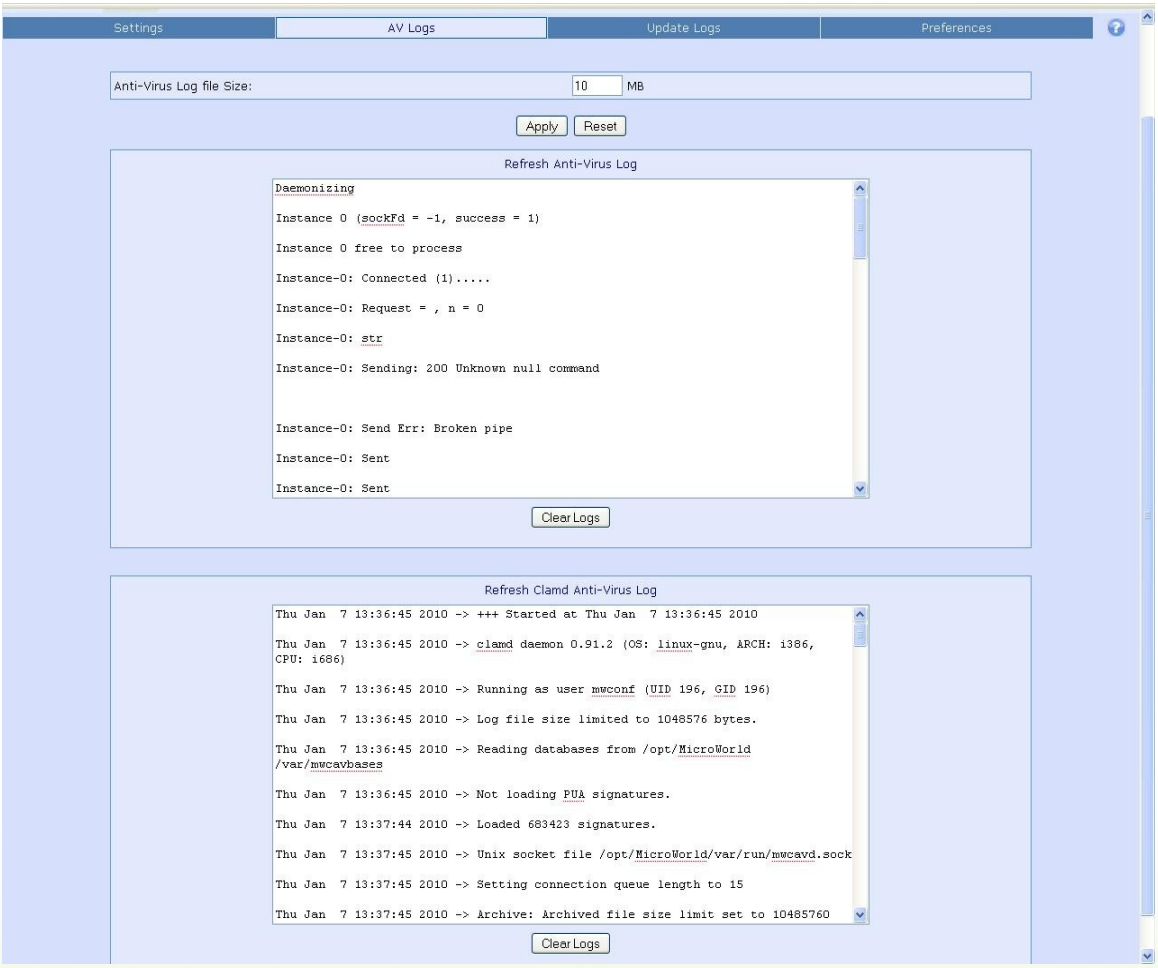

Fig.15

5) Actualización de Registros: Esta sección se muestra los registros del actualización de base de datos de AV

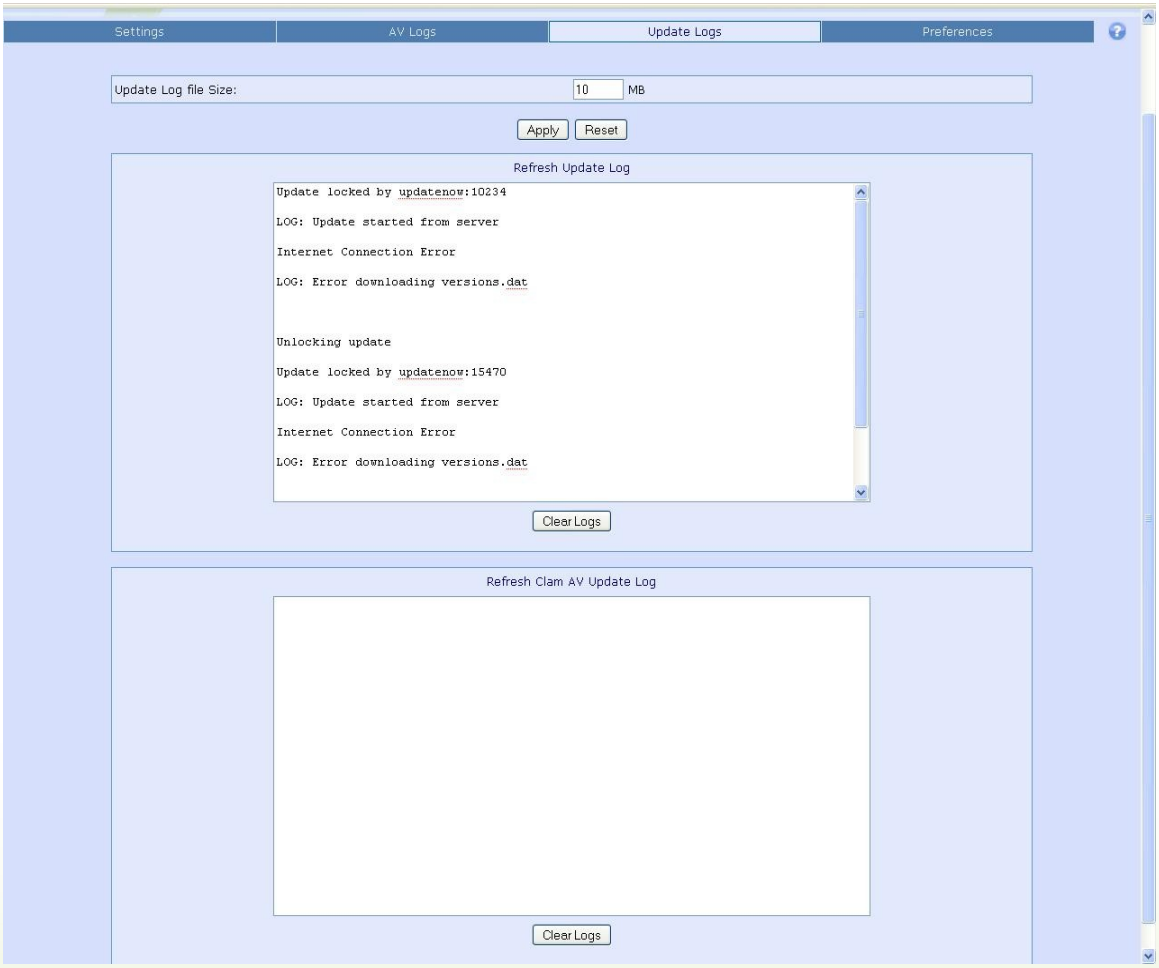

Fig.16

6) **Las preferencias:** Esta sección, las credenciales de inicio de sesión de consola-web se puede configurar mediante el CheckPass o tipo de autenticación LDAP (Esto es lo mismo como las preferencias en el Módulo de eScan).

CheckPass Authentication: CheckPass Autenticación: Al seleccionar esta autenticación, creará la base de datos de usuario para permitir la entrada. Se puede cambiar la Contraseña de administrador y agregar los usuarios nuevos.

- Usuarios Super pueden acceder tanto al módulo de eScan AV y el módulo de MWAV desde el Administrador Webscan.
- Usuarios administradores pueden acceder al módulo en particular en el que se han creado. Por ejemplo. Un usuario normal creado en el módulo de eScan sólo puede acceder al eScan módulo y no el módulo MWAV en el Administrador-Web.

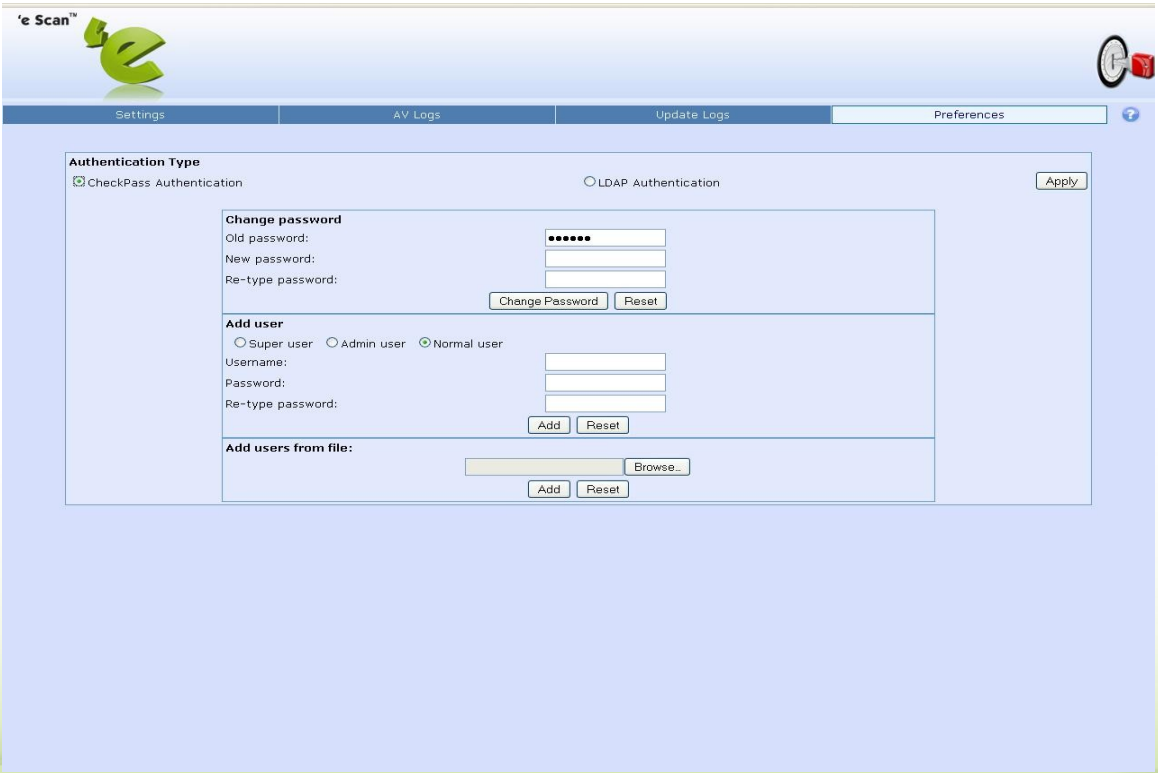

Fig.17

Autenticación LDAP: Al seleccionar esta opción se configura la Web-Administración de la eScan utilizando el servidor LDAP en la red para autenticar el inicio de sesión.

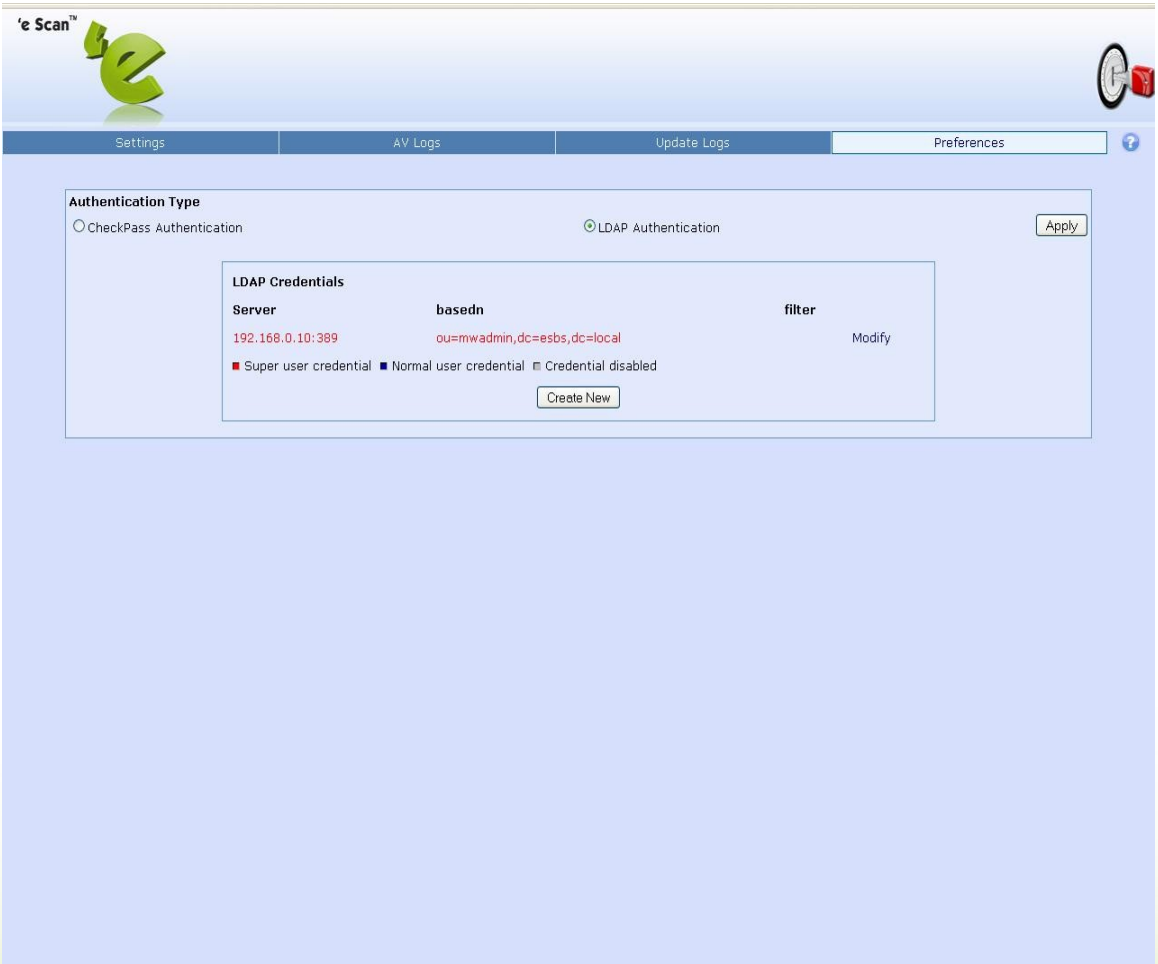

Fig.18

Para habilitar el inicio de sesión de Web-Admin usando la autenticación LDAP

1. Haga clic en el botón Crear nuevo
2. Introduzca los nuevos credenciales LDAP (dinujo.8) en los campos correspondientes,
3. Seleccione la opción Usuario Super y introduzca en el servidor LDAP el dirección IP y el puerto LDAP,
4. Introduzca el nombre de base distinguido (Base DN),
5. Introduzca atributos de usuario para buscar en el DN de usuario en el que el nombre de usuario será buscado.
6. Campo de filtro es opcional. Es útil, sólo si los usuarios de grupos específicos deben permitidos acceder a eScan Web-Admin.
7. Introduzca el usuario y contraseña para probar y validar la autenticación LDAP.
8. Haga clic en el botón Prueba y Agrega
9. Si la configuración de LDAP son autenticados correctamente, las credenciales serán añadidas (consulte dibujo. 9). Luego haga clic en el botón Aplicar para habilitar la autenticación LDAP.

IV. Escáner bajo demanda (eScan GUI)

Para acceder al escáner bajo demanda desde el escritorio, haga clic en el eScan "e" icono en el Escritorio.

Usuario normal:

Dibujo. 19 se muestra cuando en sesión del usuario normal.

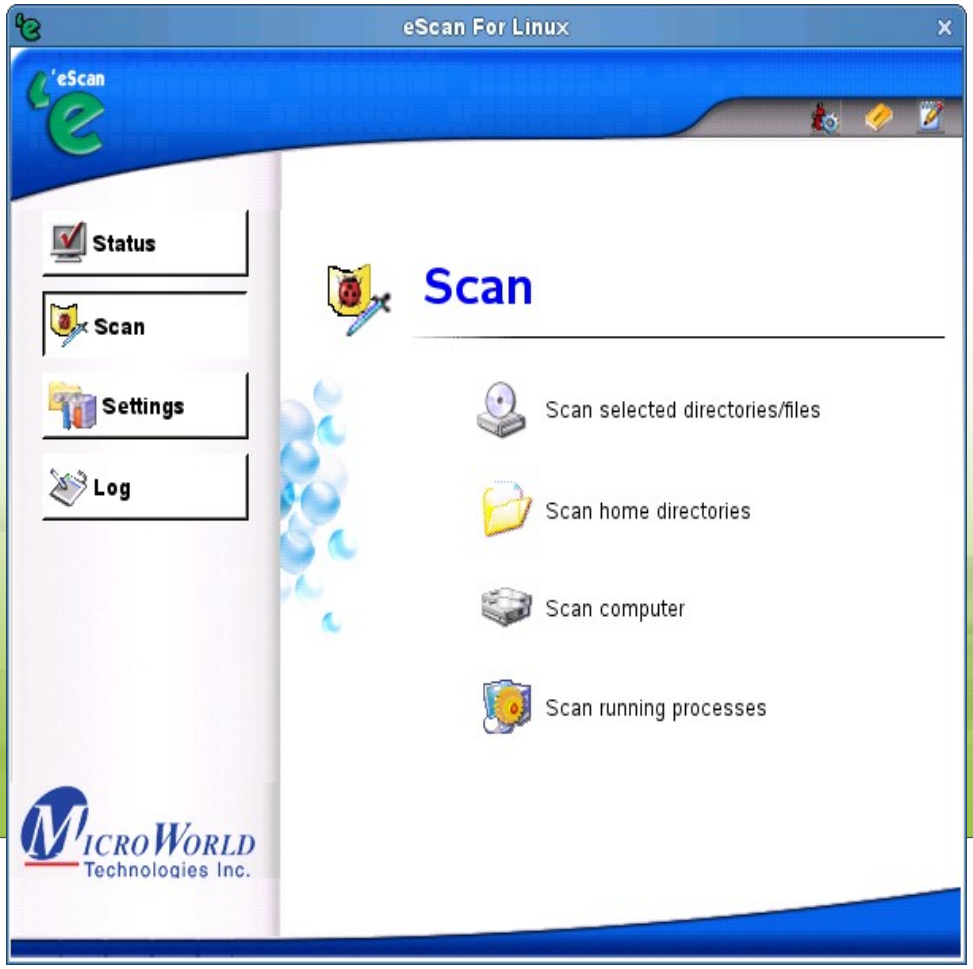

Fig.19

Usuario root:
Dibujo. 20 se muestra cuando está en sesión del usuario root con la opción adicional de Actualización y Programador.

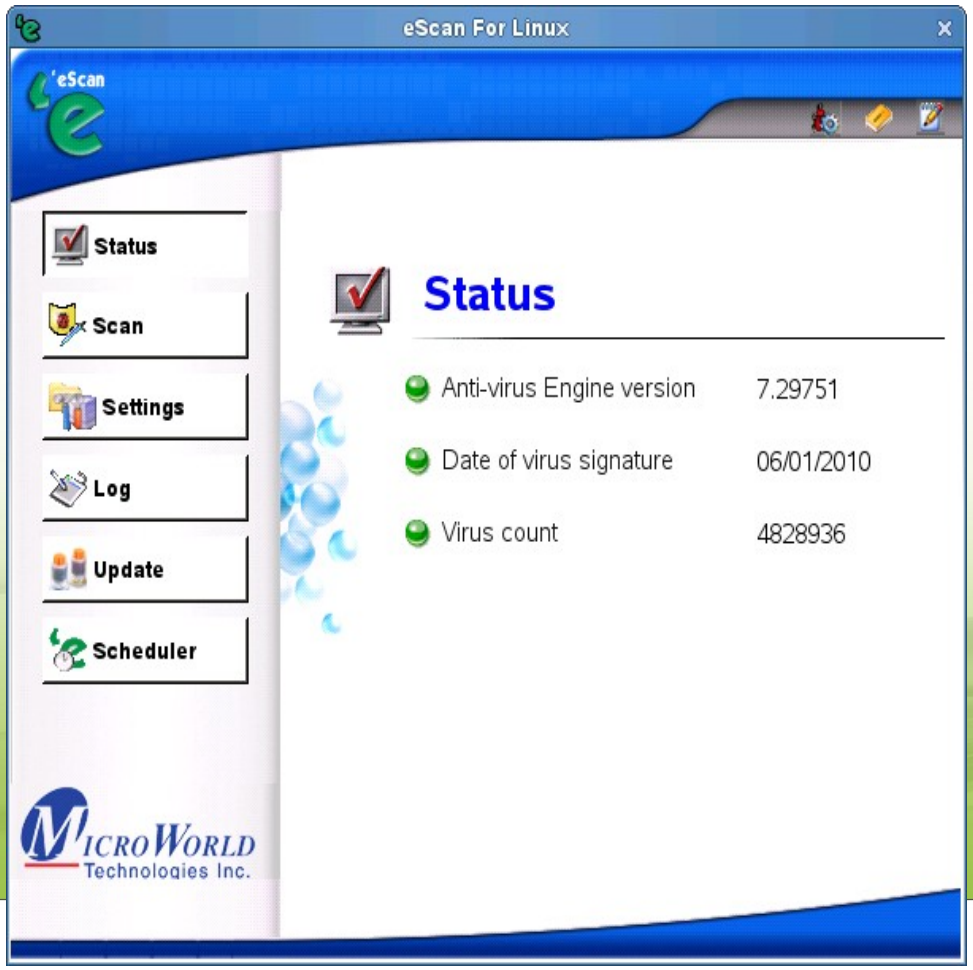

Fig. 20

Haciendo clic a este botón, se mostrará el estado de::

- Version de motor anti-virus - Despliega el número de versión eScan AV motor.
- Fecha de firma de virus - Despliega la fecha de las descargas de actualizaciones de firma de virus.
- Recuento de Virus - Despliega el recuento total de los viruses detectados por eScan.

Al hacer clic sobre este botón se mostrará las diferentes opciones para ejecutar el escaneo bajo demanda.

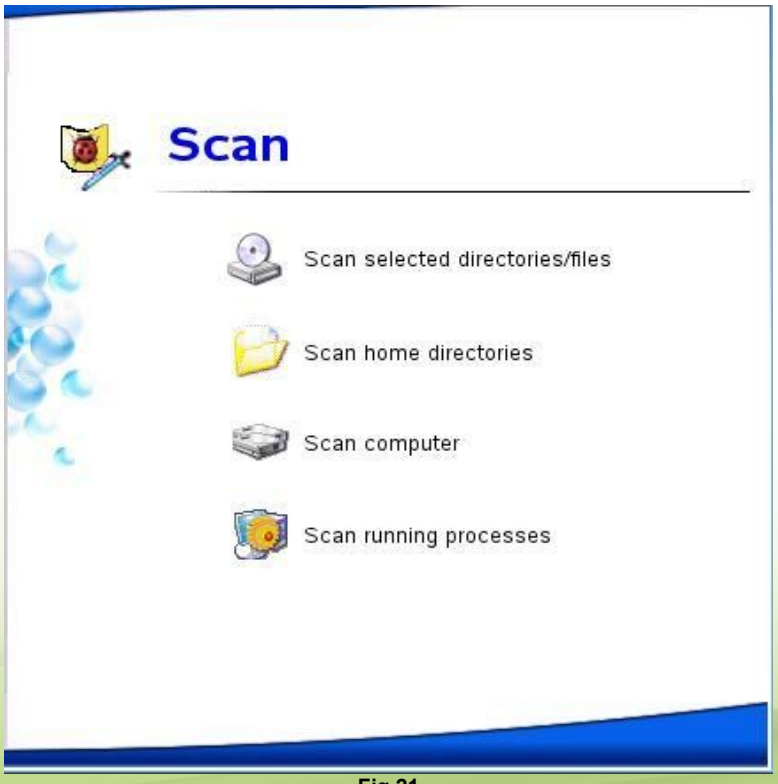

Fig.21

- Escanear los directorios / archivos seleccionados - Haga clic sobre este botón para escanear los directorios / archivos específicos. Seleccione los directorios / archivos y haga clic en el botón Scan, que comenzará el escaneo de los directorios / archivos seleccionados. (Ref. Dibujo.22)

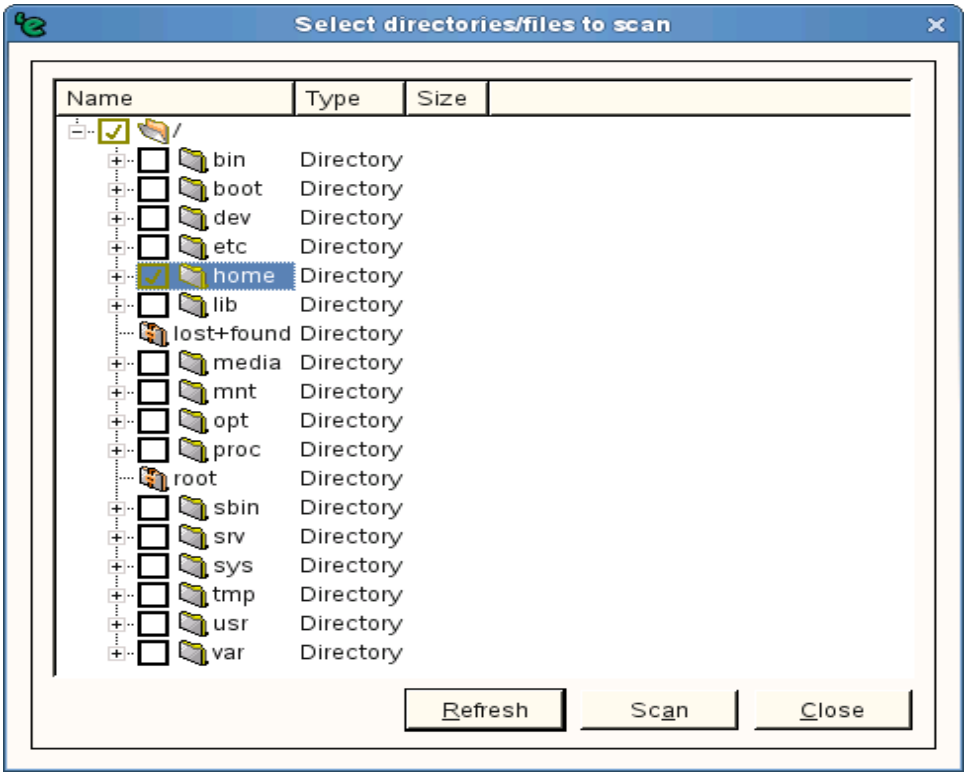

Fig.22

- Escanear directorios de inicio - Haga clic sobre este botón para escanear los directorios y archivos de Inicio del usuario conectado.
- Escanear ordenador - Haga clic sobre este botón para escanear todo el ordenador.
- Escanear los procesos ejecutando - Haga clic sobre este botón para escanear los procesos en ejecución en la memoria.

Al hacer clic sobre este botón, la ficha eScan mostrará la configuración de escaneo bajo demanda (SAD).

Los ajustes configurado en esta sección será la acción predeterminada por el escáner bajo demanda cada vez que está siendo ejecutado.

eScan Ficha: En caso de inicio de sesión de usuario normal, sólo la ficha eScan será visible..

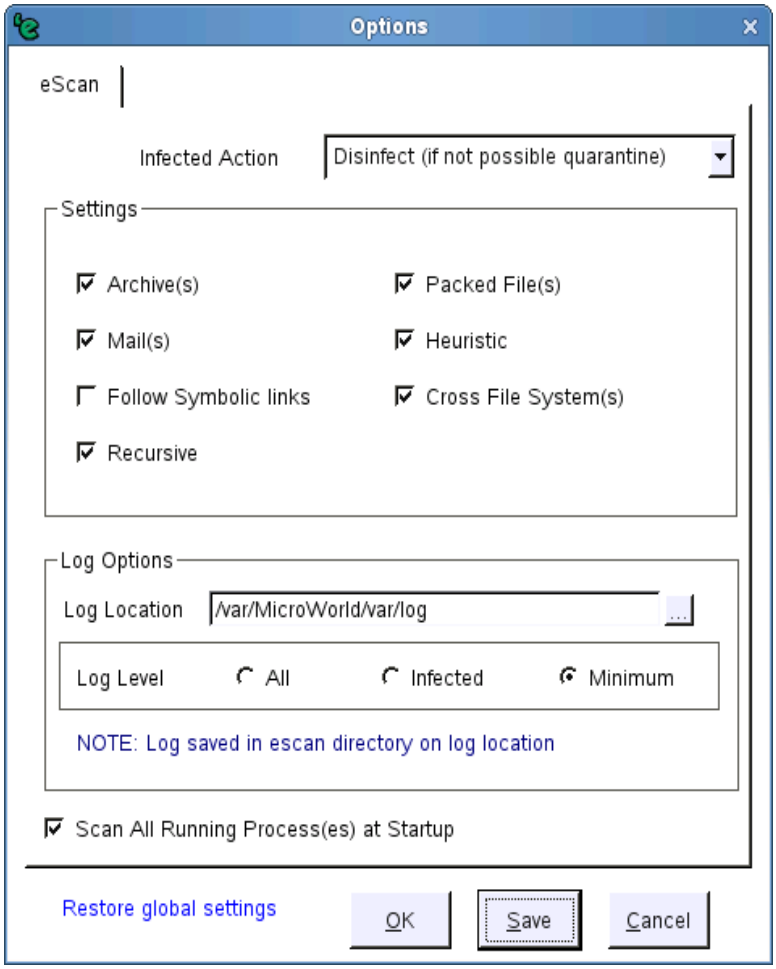

Fig. 23

- Infectados Acción - La acción seleccionada, en la lista desplegable, se tomarán durante el escaneo de eScan bajo demanda.

    i. Sólo registro - Esto sólo se registrará la información del objeto infectado.

    ii. Desinfectar (Si no posible - Registro) - Este tratará de desinfectar y si la desinfección no es posible, sólo se registrará la información del objeto infectado.

    iii. Desinfectar (si no posible - eliminar) - Este tratará de desinfectar y si la desinfección no es posible se eliminará el objeto infectado.

    iv. Desinfectar (si no posible - cuarentena) - Este tratará de desinfectar y si la desinfección no es será posible lo pondrá el objeto infectado en cuarentena.

    v. Desinfectar (no si posible - Renombrar) - Este tratará de desinfectar y si la desinfección no es posible se cambiará el nombre del objeto infectado.

    vi. Desinfectar (si no posible - acción rápida) - Este tratará de desinfectar y si la desinfección no es posible, se le preguntará al usuario para una acción que se adopte sobre el objeto infectado.

vii. Eliminar infectados - Este directamente se eliminará el objeto infectado.

viii. Cuarentena - Este directamente lo pondrá el objeto infectado en cuarentena.

ix. Renombrar - Esta directamente cambiará el nombre del objeto infectado.

x. Sugerir una acción (sin desinfectar) - Este le preguntará al usuario para una acción que debe adoptarse en el objeto infectado.

- Settings – Configuración - Los objetos seleccionados serán escaneados por defecto durante el escaneo bajo demanda.

  i. Archivo (s) - Esta opción especifica al escáner bajo demanda para escanear los archivos guardados como zip, tar, etc.

  ii. Correo (s) - Esta opción especifica al escáner bajo demanda para escanear archivos de correo.

  iii. Seguir enlaces simbólicos - Los enlaces simbólicos permite acceder a un archivo de otro a través de enlaces. Esta opción especifica al escáner bajo demanda si resolver el enlace simbólico antes de actualmente escanear el objeto o omitir tales enlaces.

  iv. Recursiva - Esta opción especifica al escáner bajo demanda para escanear el sub-directorios mientras escanear el objeto de directorio.

  v. Archivo (s) empacado - Esta opción especifica si escanear ejecutables comprimidos.

  vi. Heurística - Al seleccionar esta opción se permite al eScan comprobar para la secuencia(s), modelo (s) o contenido inusual (es)

  vii. Sistema(s) de archivo cruzado - En Linux, los diferentes sistemas de archivos puede ser montado en diferentes lugares. Cruzando las sistemas de archivo significa la comprobación de archivos en particiones diferentes y / o sistemas de archivo montados por red. Esta opción especifica al escáner bajo demanda si cruzar el sistema archivo en el curso de escaneo.

- Opciones de registro

    i. Ubicación del registro - Esta opción especifica la ubicación del registro de eScan.

    ii. Nivel de registro - Esta opción especifica el tipo de registros que tienen que ser creados..

        (a) Todos - Esta opción especifica un registro de eScan detallado.

        (b) Infectado - Esta opción se especificará sólo los detalles de los objetos infectados en el registro de eScan.

        (c) Mínimo - Con esta opción se especifica sólo un detalle mínimo de los objetos escaneados en el registro de eScan.

- Escanear todos los procesos en ejecución en el inicio - Esta opción especifica al escáner bajo demanda para escanear todos los procesos en ejecución y comprobar para cualquier residente en la memoria y otros viruses.

- Restaurar configuración global - Esta opción sólo está disponible para el usuario normal. Al hacer clic sobre esta opción se restaurará los ajustes realizados por el usuario root.

la Ficha de AV actualización : En caso de inicio de sesión del usuario root, la ficha eScan, así como la ficha de actualización de AV será visible. Esta sección contiene los ajustes de Internet para descargar actualizaciones de firmas de virus.

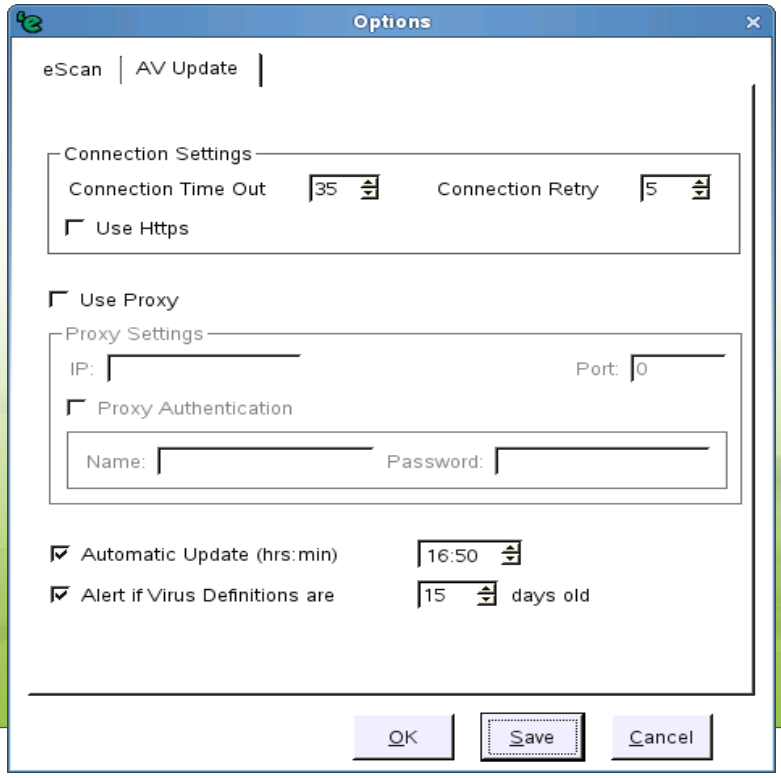

Fig. 24

- Ajustes de conexión - Esto se especifica en caso de:

    i. Tiempo muerto de conexión - Se desconecta después de un tiempo especificado en segundos, si no es capaz de conectarse a Internet.
    ii. Reintento de conexión - Se tratará de volver a conectar el número de veces especificados en el caso de conexión a Internet está al tiempo muerto

- Configuración del proxy - Seleccione Usar proxy, para configurar los ajustes de proxy para la conexión a Internet para descargar las actualizaciones de AV.
    i. IP - Introduzca la dirección IP del servidor proxy de Internet.

    ii. Puerto - Introduzca el puerto del servidor proxy de Internet.

    iii. Autenticación de proxy: Introduzca las credenciales en caso de que el proxy requiere autenticación.
        - Nombre - Introduzca el nombre de usuario para el servidor proxy.
        - Contraseña - Introduzca la contraseña

- Actualización automática - Seleccione esta opción para eScan para descargar las actualizaciones de AV automáticamente a una hora específica.

- Alerta si definiciones de virus son los días ___ de edad - se alerta al usuario cuando las actualizaciones de AV son más que el número de días especificados.

Al hacer clic sobre este botón se mostrará todos los registros del escáner bajo demanda.

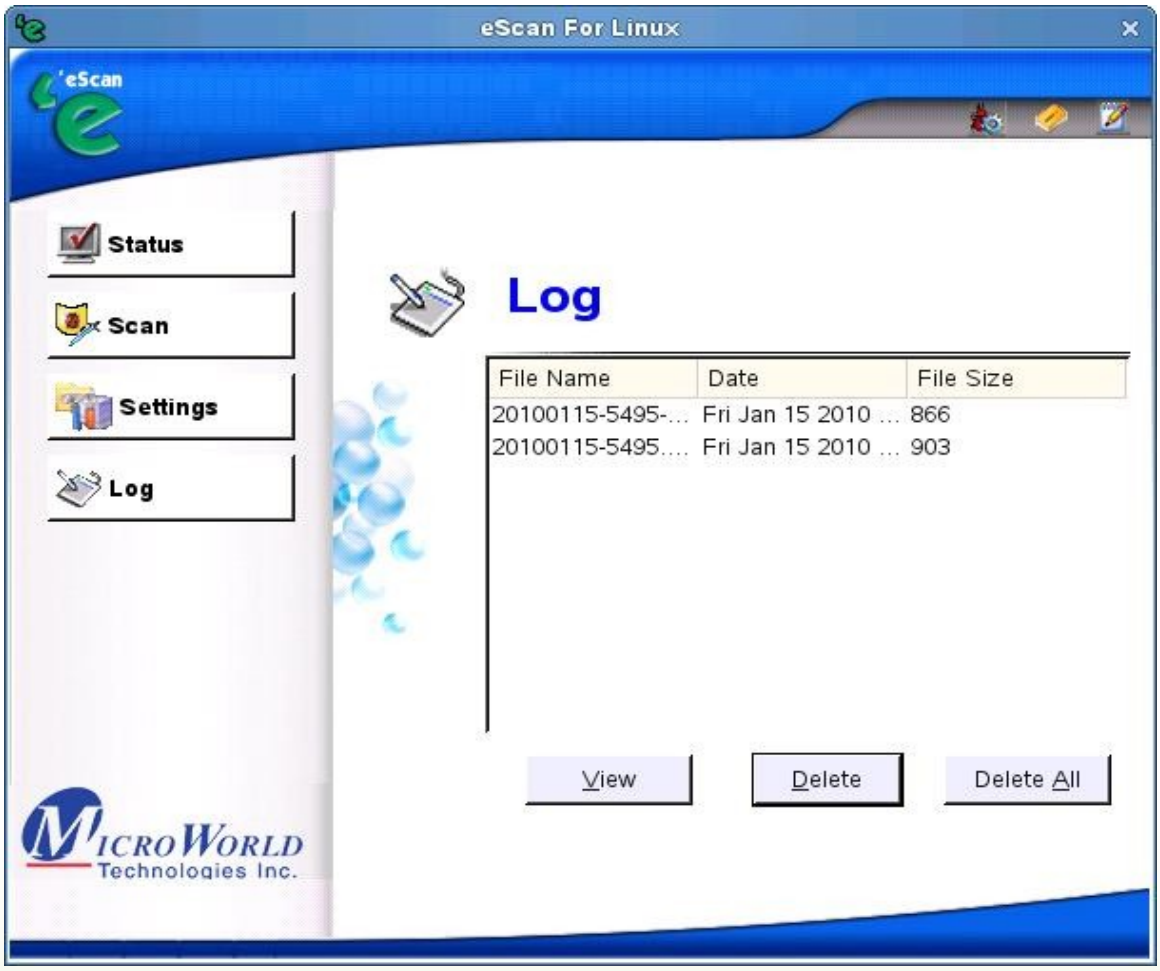

Fig. 25

Al hacer clic sobre este botón, se iniciará la descarga de las últimas actualizaciones eScan AV. **(NOTA: - Este botón está disponible solamente para el acceso de usuario root).**

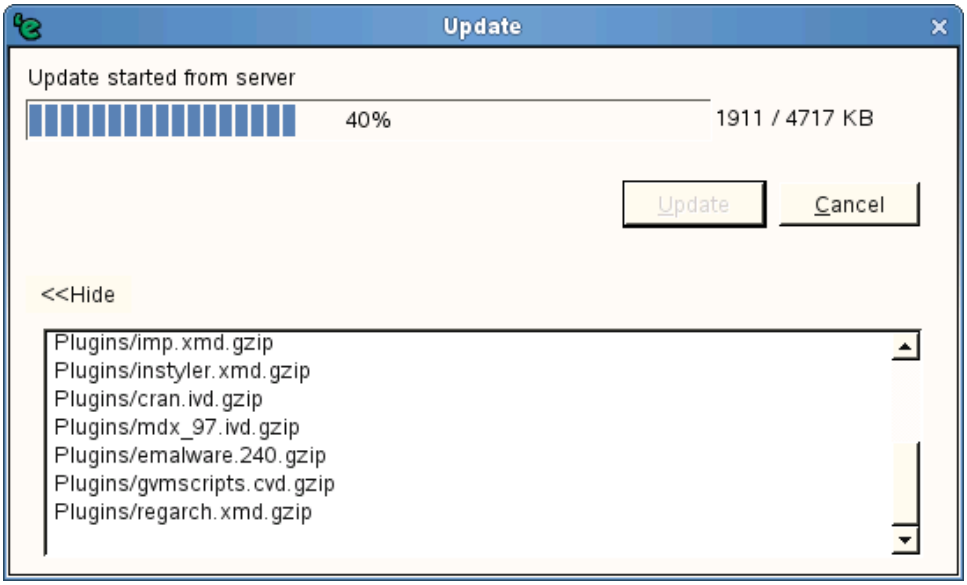

Fig.2

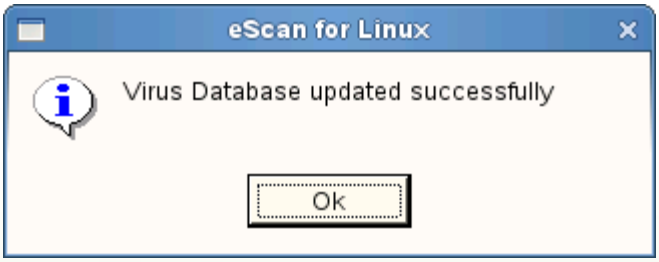

Fig. 27

Una vez la descarga está completada, "Base de datos de Virus actualizada con éxito" mensaje de alerta despliega en la pantalla.

Al hacer clic sobre este botón, se mostrará la lista de escaneo bajo demanda programado para ser ejecutados en un tiempo determinado.

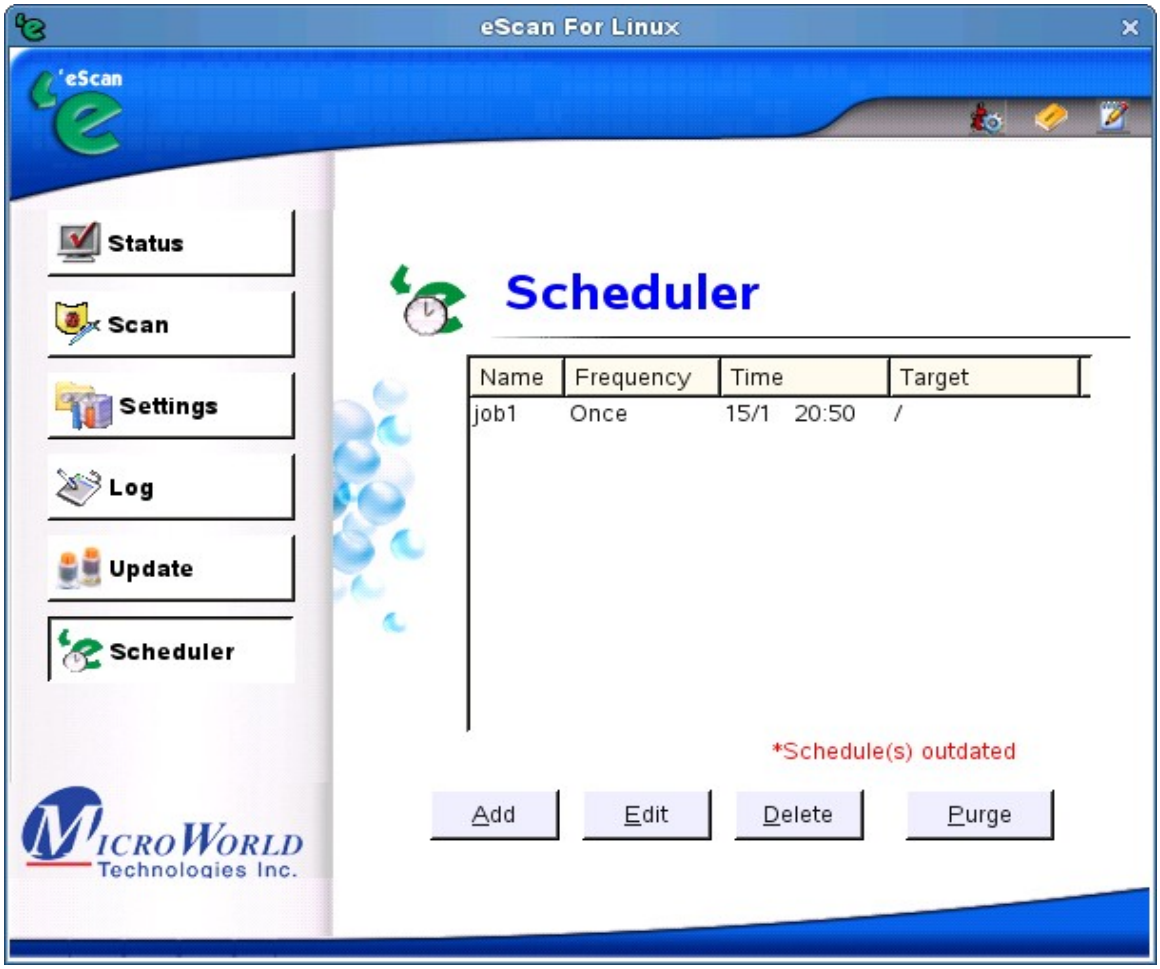

Fig.28

BOTONES

1) **Añadir** - Haga clic sobre este botón para añadir un nuevo trabajo para escanear.

2) **Editar** - Haga clic sobre este botón para modificar un trabajo existente.

3) **Eliminar** - Haga clic sobre este botón para eliminar un trabajo existente.

4) **Purgar -** Haga clic sobre este botón para eliminar puestos de trabajo obsoletos es decir, trabajos que ya se han completados.

IV. Comando- línea para ejecutar eScan desde la Terminal para escanear los viruses y otros malwares

Para soporte de comando- línea para ejecutar eScan para escanear los viruses y otros malwares, consulte la página manual

man escan