

EJERCICIO DE CLASE (SERVIDOR DEBIAN)

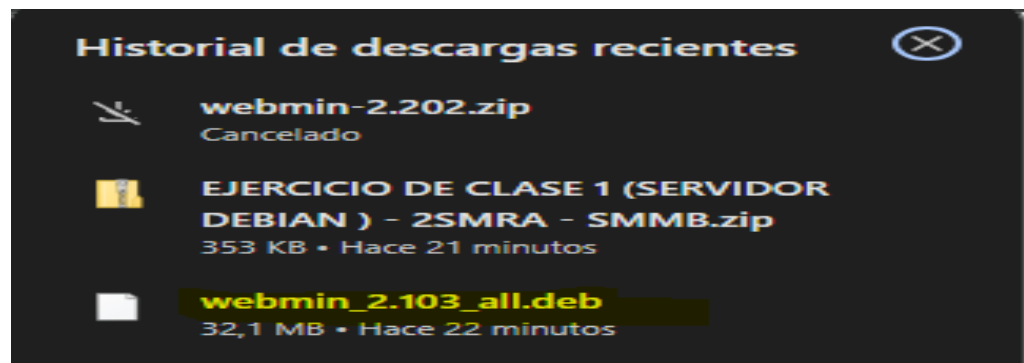
1. (15%) Instala Webmin e introduce en el documento con capturas de pantalla de la instalación y de las funcionalidades (3 apartados mínimo) más importantes. Investiga y prueba otras alternativas. ¿Cuál ha sido tu experiencia?

- Lo primero que debemos hacer es descargar el paquete **.deb** de Webmin Debian desde windows a través del enlace brindado por el docente.

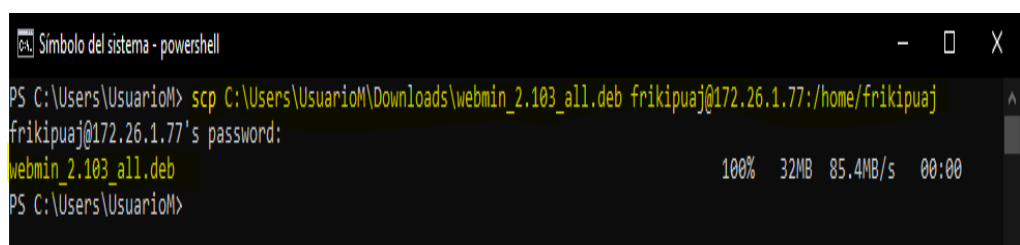
Descargar directamente en Debian Webmin descargad el repositorio debian del mismo de Internet en Windows y pasadlo al servidor con el comando `scp. l recommends ./webmin-current.deb -y`

E4.jpg + 8 de octubre de 2024, 09:07

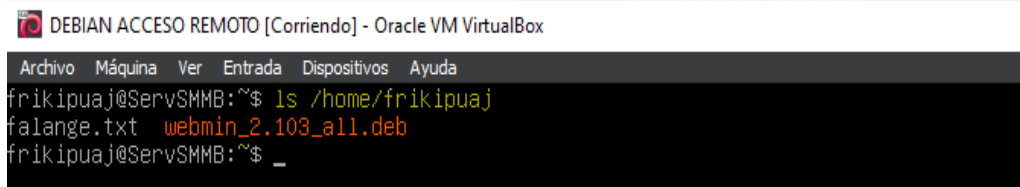
- Se debería descargar automáticamente al abrir el enlace, y debe de verse así.



- Ahora ingresamos al **símbolo de sistema** y luego de eso a **powershell**, y desde ahí haremos el comando **scp** **\ruta\archivo\.deb usuarioserv@ipserver:/ruta/destino** para pasar el archivo .deb descargado al servidor Debian.

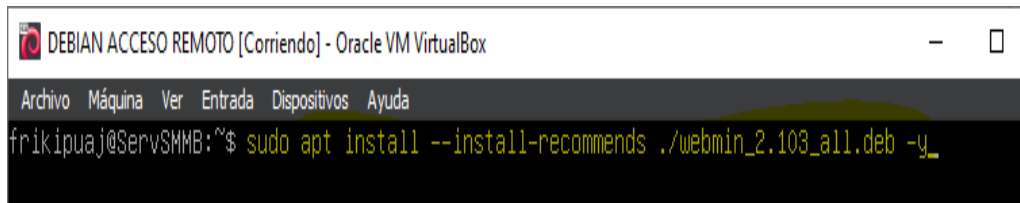


- Una vez pasemos esto a debian servidor, verificaremos que está trasladando correctamente en este con el comando **ls /ruta/destino**.



```
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
frikipuj@ServSMB:~$ ls /home/frikipuj
falange.txt webmin_2.103_all.deb
frikipuj@ServSMB:~$ _
```

- Visto esto, para instalar webmin en Debian debemos utilizar el comando **sudo apt install --install-recommends ./paquete/.deb -y**.

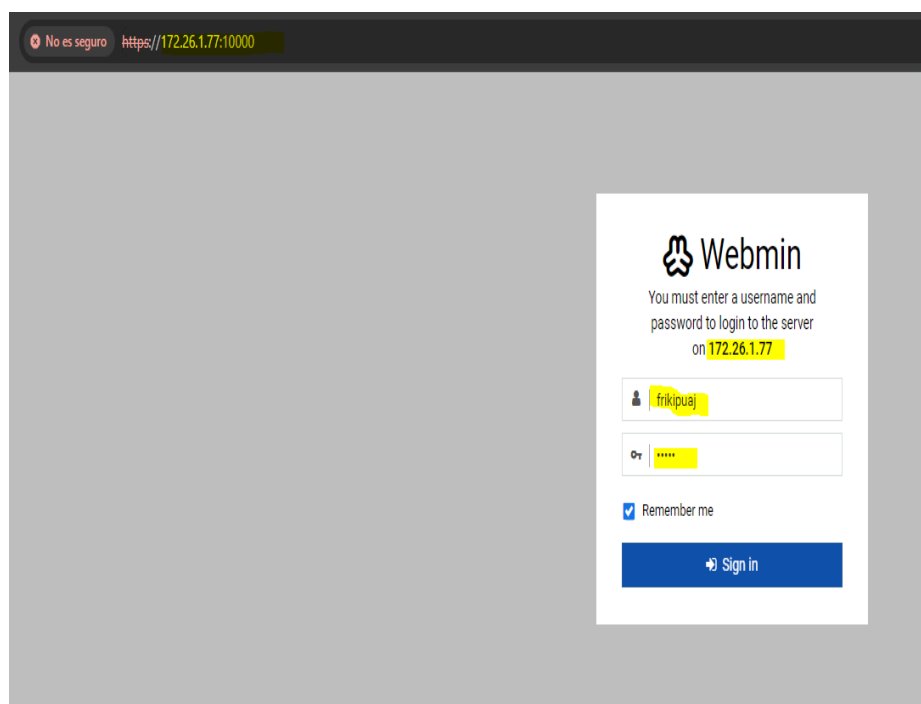


```
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
frikipuj@ServSMB:~$ sudo apt install --install-recommends ./webmin_2.103_all.deb -y_
```

- Como ya lo tenemos instalado, vamos a probar las **funcionalidades** que tienen:

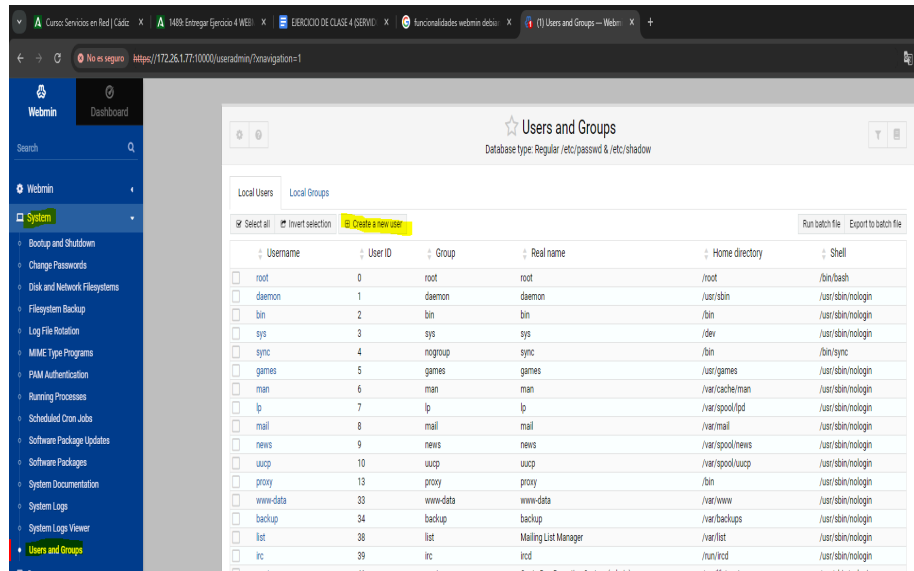
1. Interfaz Gráfica:

Webmin proporciona una interfaz visual que es más intuitiva para muchos usuarios, especialmente aquellos que no están familiarizados con la línea de comandos.

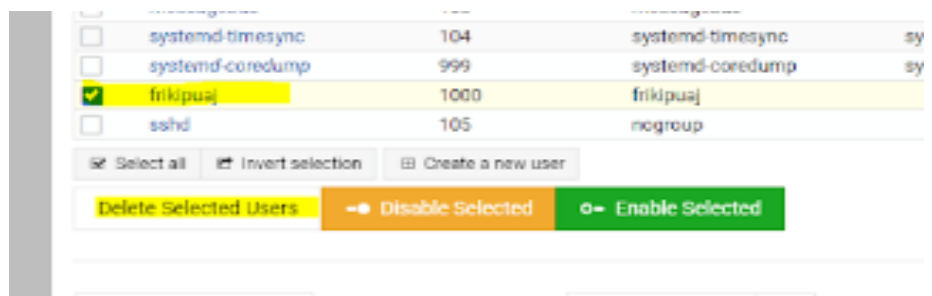
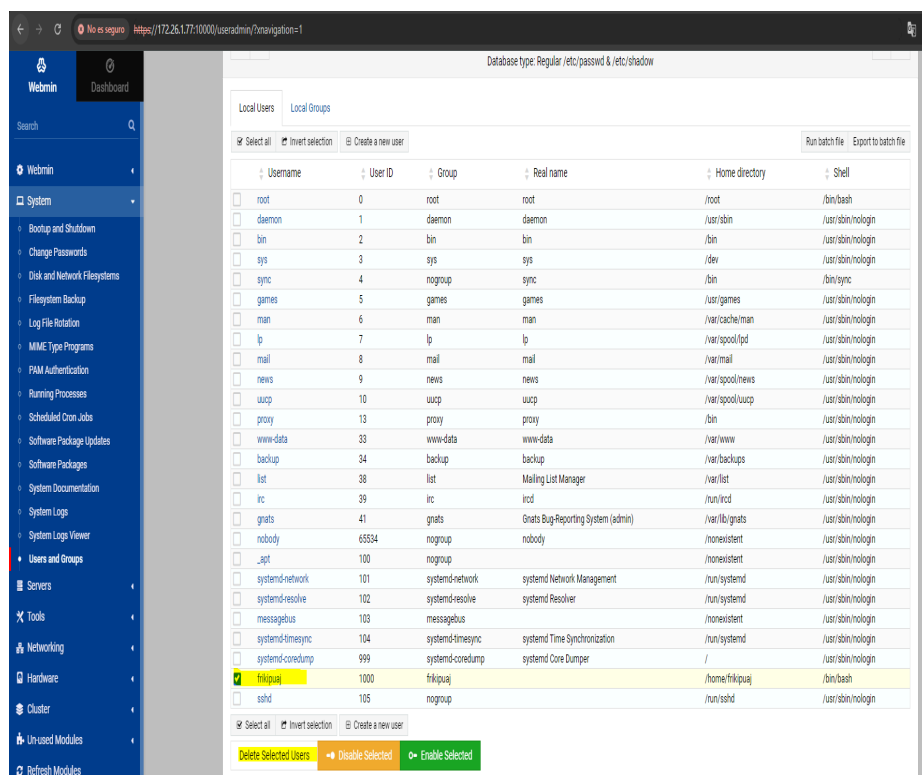


2. Gestión de Usuarios y Grupos:

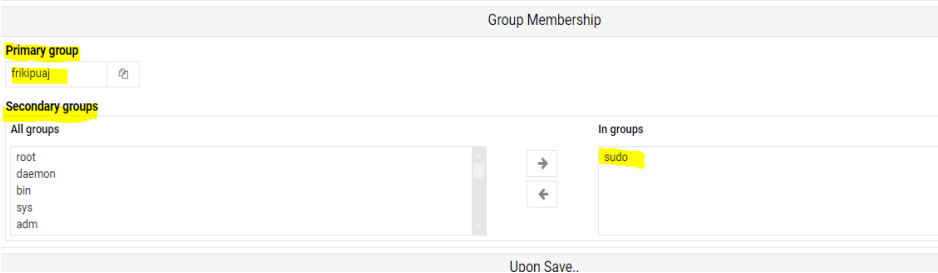
Facilita la creación, edición y eliminación de cuentas de usuario y grupos, así como la configuración de permisos.



BORRAR USUARIO

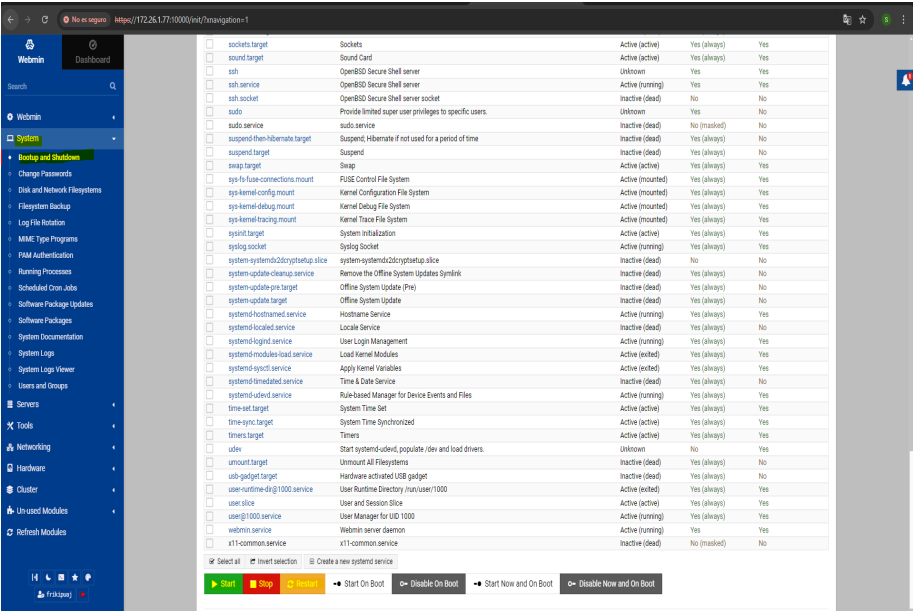


CONFIGURACIÓN PERMISOS

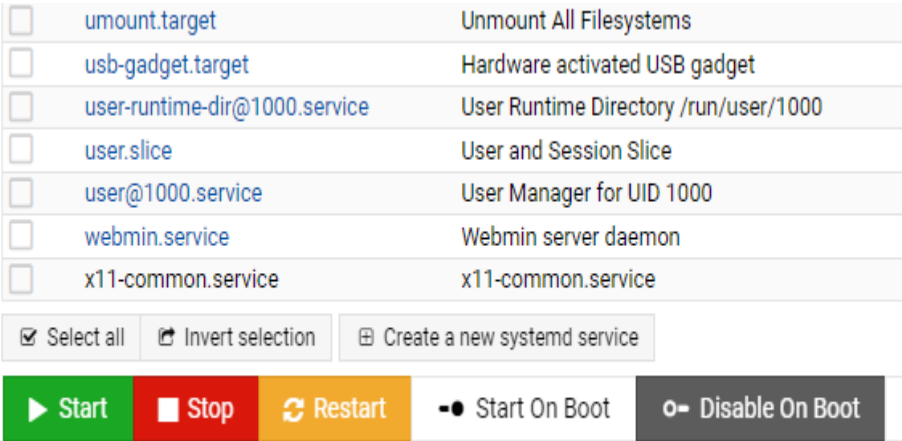


3. Administración de Servidores:

Permite iniciar, detener y reiniciar servicios del sistema (como servidores web, bases de datos, etc.) con un clic



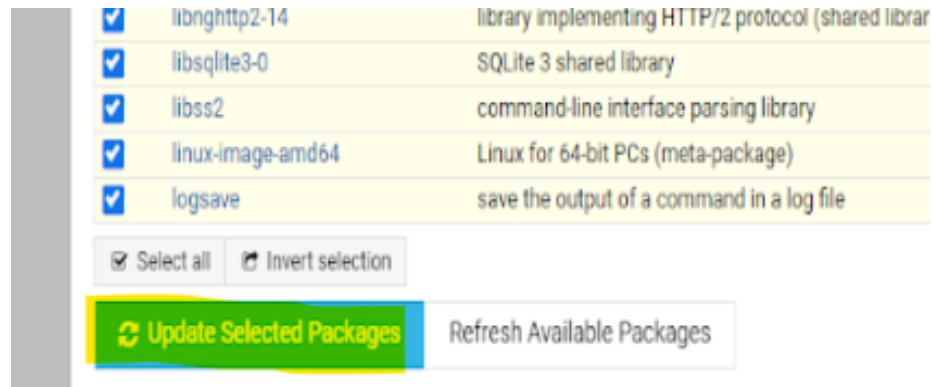
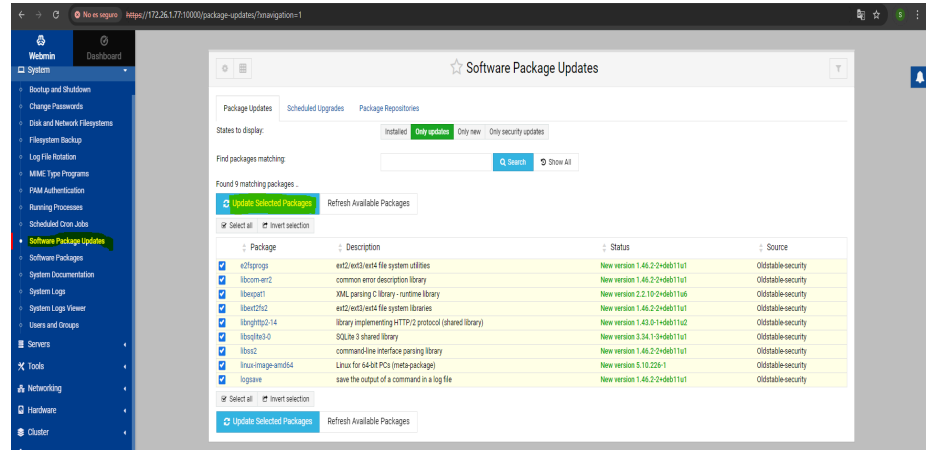
INICIAR, DETENER Y REINICIAR



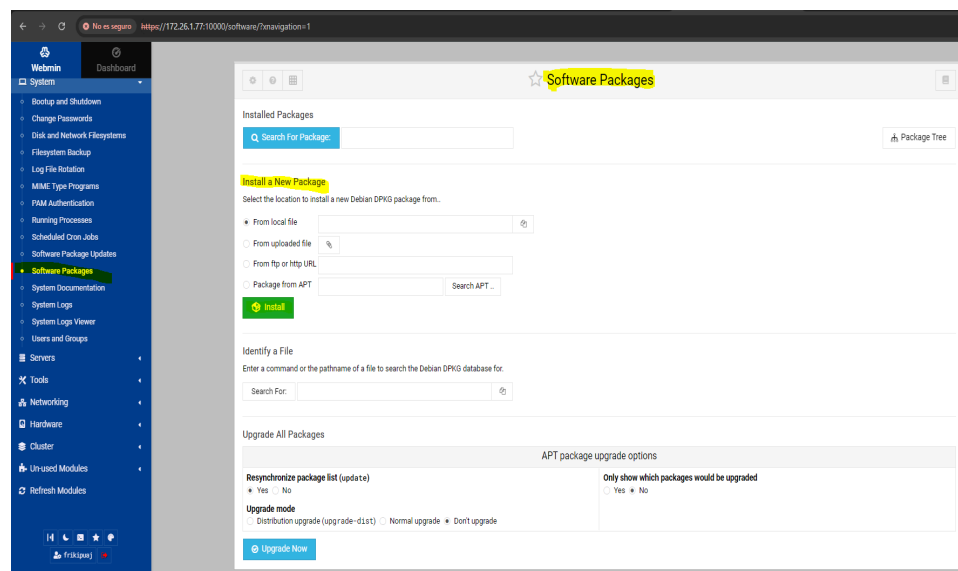
4. Gestión de Paquetes

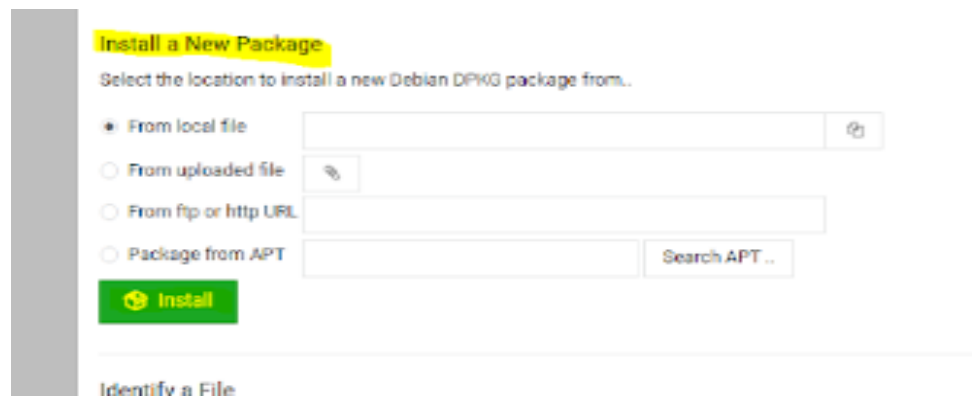
Facilita la instalación, actualización y eliminación de paquetes de software mediante una interfaz gráfica, sin necesidad de comandos.

ACTUALIZAR PAQUETES



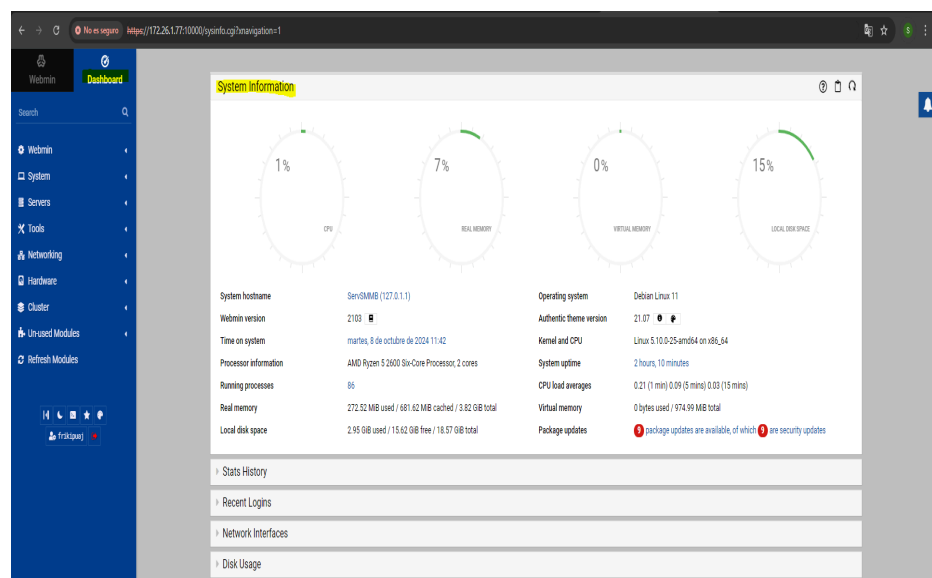
INSTALAR PAQUETES





5. Monitoreo del Sistema

Proporciona información sobre el rendimiento del sistema, incluyendo el uso de CPU, memoria y disco, permitiendo detectar problemas de manera rápida.

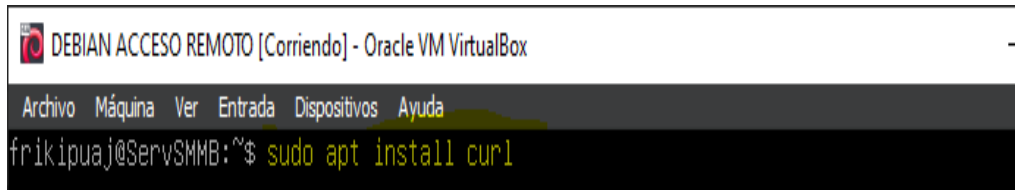


OTRA ALTERNATIVA A WEBMIN: AJENTI

- Para instalar Ajenti lo primero que debemos hacer es actualizar la lista de paquetes con **sudo apt-get update**.

```
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
frikipuaj@ServSMMB:~$ sudo apt-get update
Obj:1 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Des:2 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease [44,1 kB]
Obj:3 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Obj:4 http://ftp.es.debian.org/debian bullseye InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
frikipuaj@ServSMMB:~$
```

- Debemos instalar curl para poder instalar Ajenti de forma más sencilla, esto lo haremos con el comando **sudo apt install curl**.



```
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
frikipua@ServSMMB:~$ sudo apt install curl
```

- Luego copiaremos el comando que nos brinda la página oficial de Ajenti para instalarlo.

Installing

Caution:

Supported operating systems:

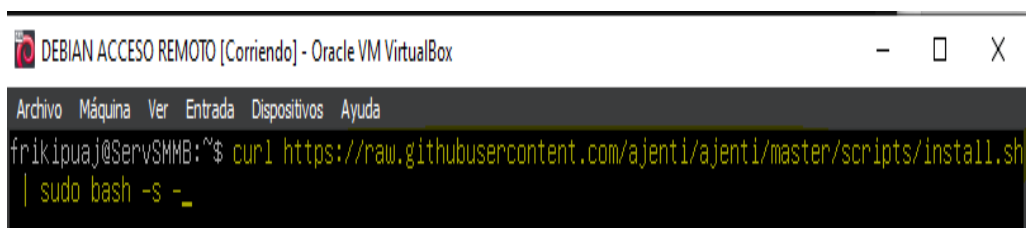
- Debian 9 or later
- Ubuntu Bionic or later
- RHEL 8 or later

Other Linux-based systems *might* work, but you'll have to use manual installation method.

Automatic Installation

```
curl https://raw.githubusercontent.com/ajenti/ajenti/master/scripts/install
```

- Ejecutaremos este comando que hemos copiado previamente, en nuestro servidor.



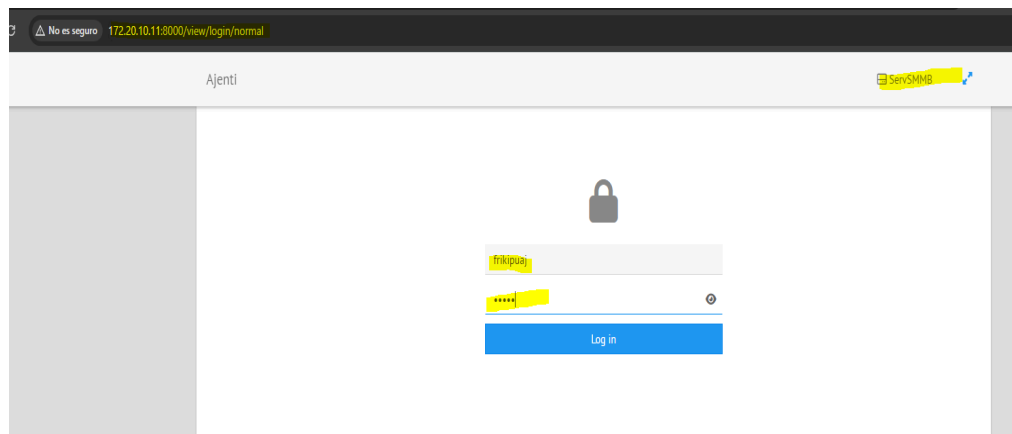
```
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
frikipua@ServSMMB:~$ curl https://raw.githubusercontent.com/ajenti/ajenti/master/scripts/install.sh
| sudo bash -s -
```

- Al terminar de ejecutarse el comando, nos dará esto como resultado, que es la dirección en la cual podremos conectarnos a Ajenti.

```
Ajenti will be listening at https://172.20.10.11 10.0.5.1:8000
Log in with your root password or another OS user

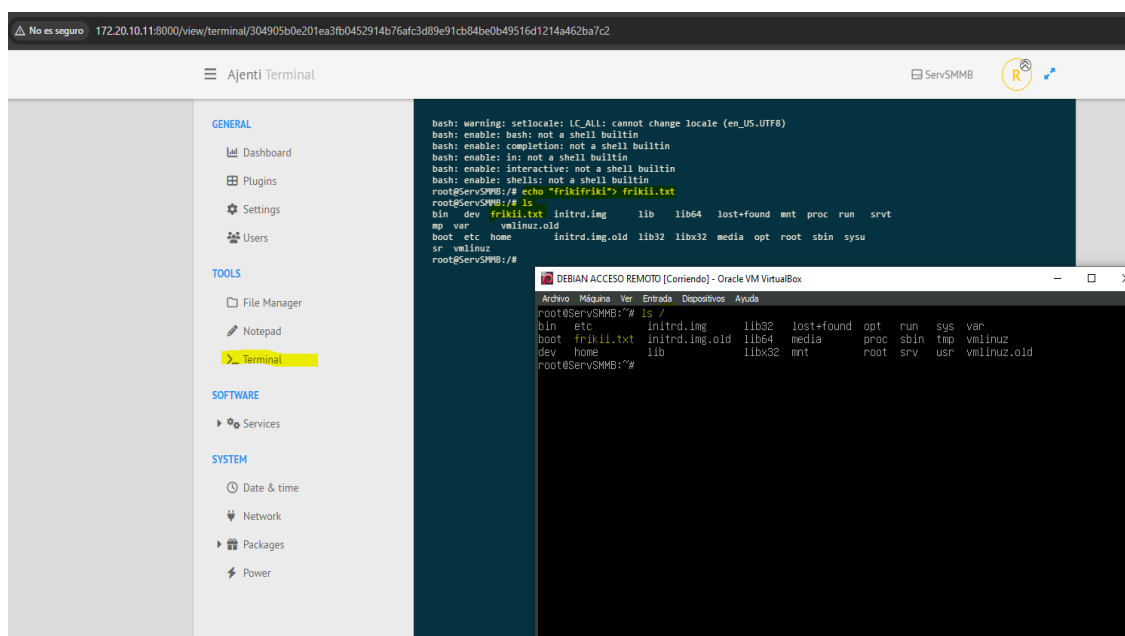
frikipuj@ServSMMB:~$
```

- Si ingresamos la dirección e iniciamos sesión seremos capaces de utilizar Ajenti.



FUNCIONES IMPORTANTES AJENTI

1. **Terminal Integrado:** Incluye un terminal para ejecutar comandos directamente en el servidor desde la interfaz web.

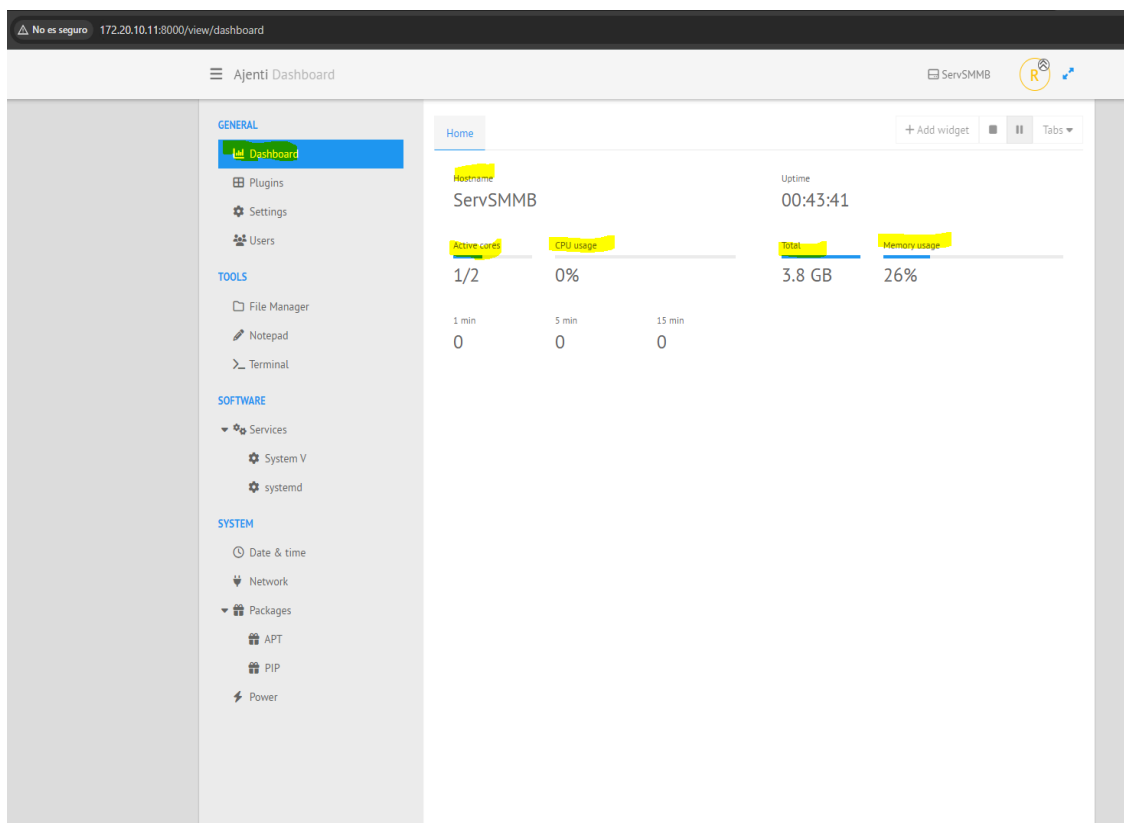



```
bash: enable: interactive: not a shell builtin
bash: enable: shells: not a shell builtin
root@ServSMMB:~# echo "frikifriki"> frikii.txt
root@ServSMMB:~# ls
bin  dev  frikii.txt  initrd.img  lib  lib64  lost+found  mnt  proc  ru
mp  var  vmlinuz.old
boot  etc  home  initrd.img.old  lib32  libx32  media  opt  root  sbin  s
sr  vmlinuz
root@ServSMMB:~#
```

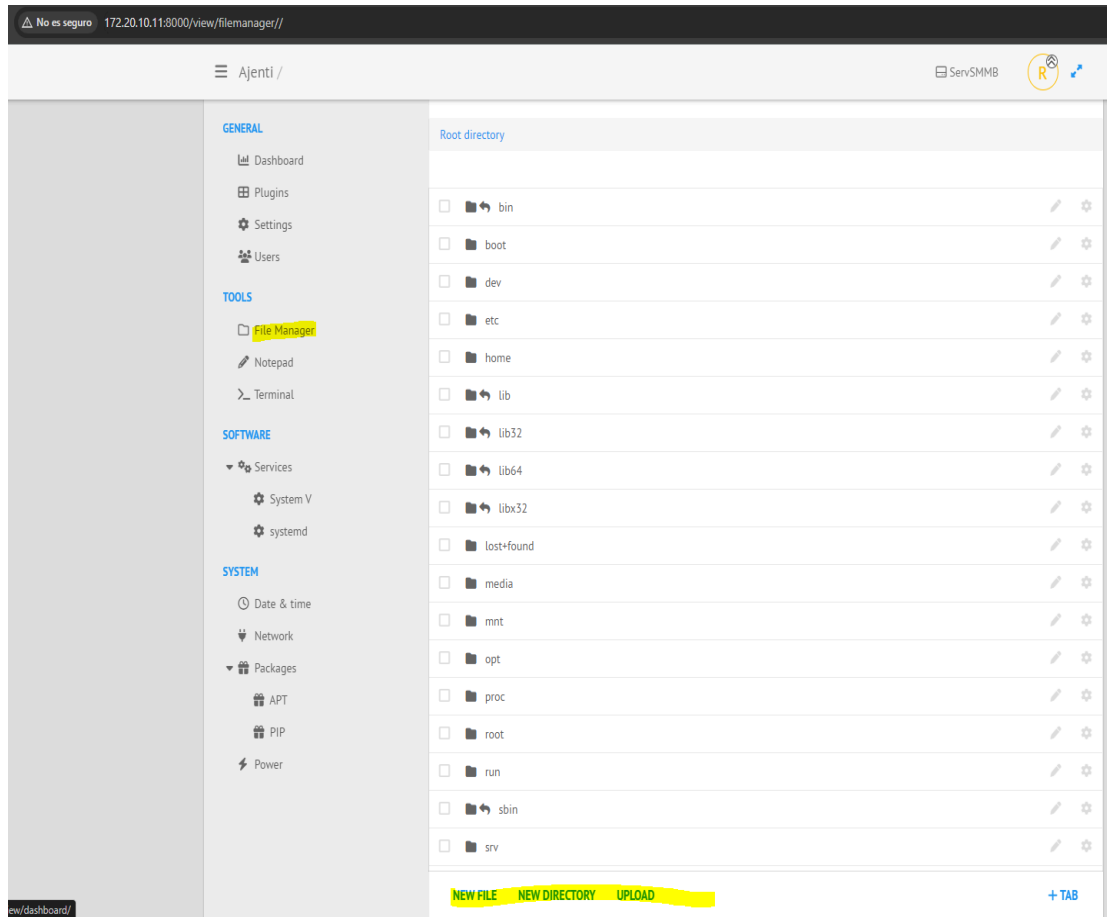
DEBIAN ACCESO REMOTO [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo	Máquina	Ver	Entrada	Dispositivos	Ayuda
root@ServSMMB:~#	ls /				
bin	etc		initrd.img	lib32	lost+found
boot	frikii.txt		initrd.img.old	lib64	media
dev	home		lib	libx32	mnt
root@ServSMMB:~#					

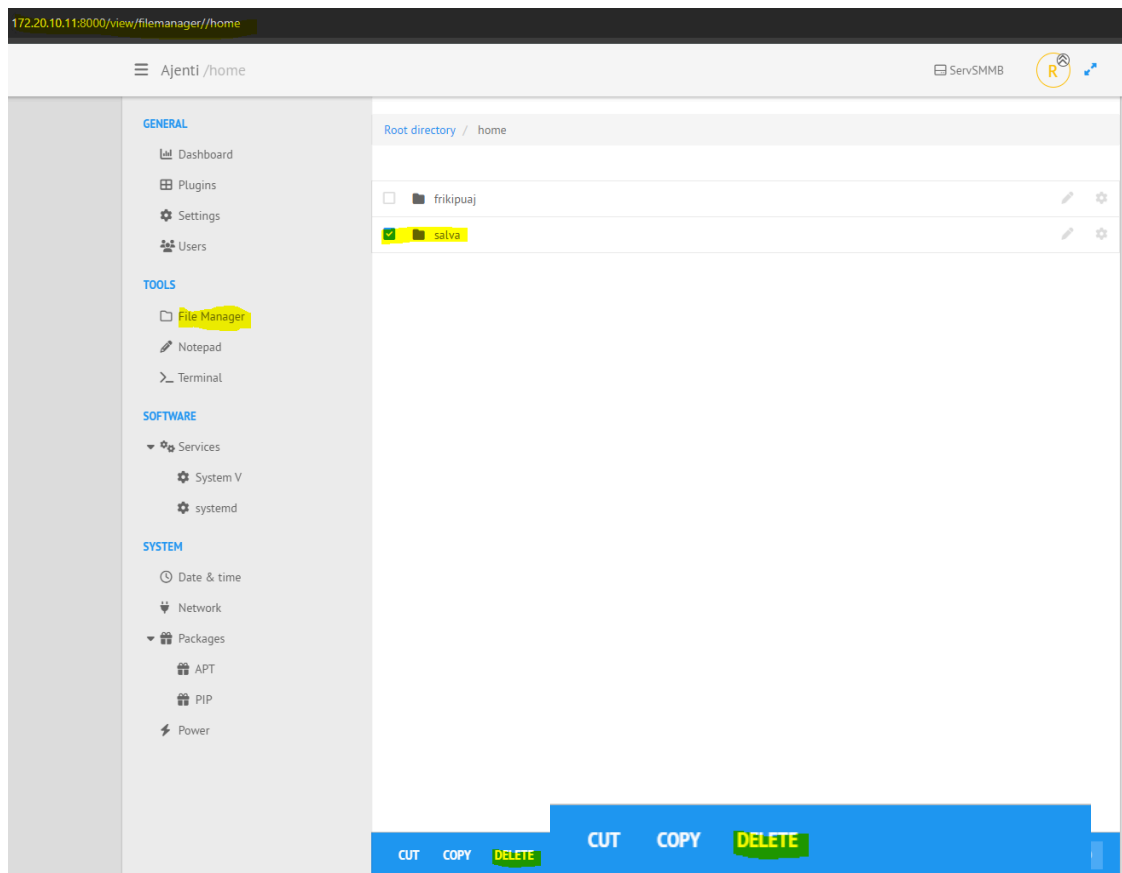
2. **Monitorización de Recursos:** Proporciona gráficos y estadísticas sobre el uso de CPU, RAM, disco y red.



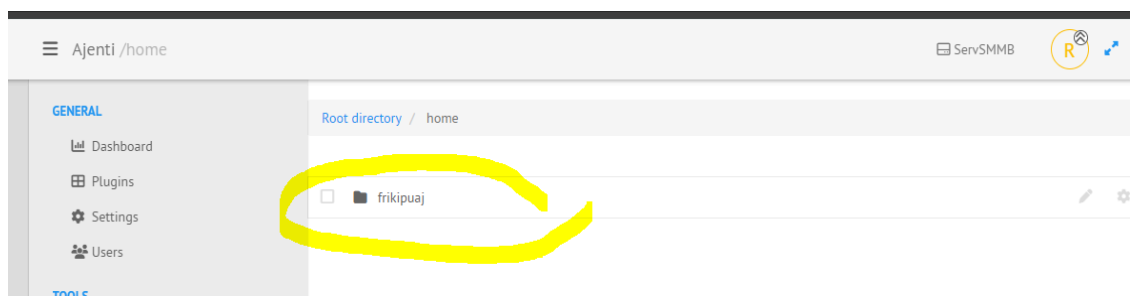
3. **Gestión de Archivos:** Incluye un administrador de archivos para subir, descargar y gestionar archivos en el servidor.



ELIMINACIÓN DE ANTIGUO FICHERO DE USUARIO "SALVA"



FICHERO ELIMINADO



- ¿Cuál ha sido tu experiencia?

A mi parecer, ya habiendo probado ambas interfaces gráficas de administradores, puedo asegurar que Webmin es una herramienta mucho más eficiente y completa que Ajenti, que si bien es buena, depende más de la instalación posterior de plugins adicionales.