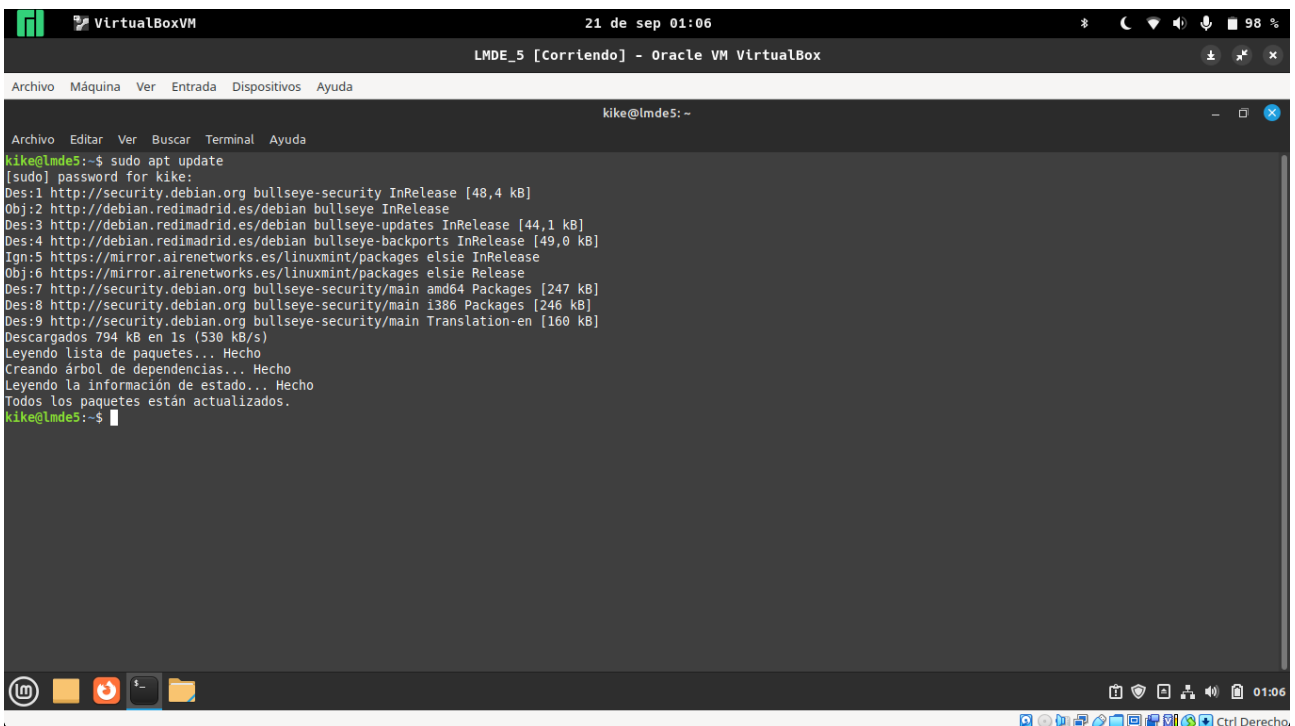


Ejercicio: Instalación de software

Pasos para la Instalación :

Entrar en la máquina LMD5 instalada en anteriores ejercicios, y realizar los siguientes ejercicios:

1.- Actualizar la lista de paquetes desde linea de comandos.



```
VirtualBoxVM 21 de sep 01:06
LMDE_5 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

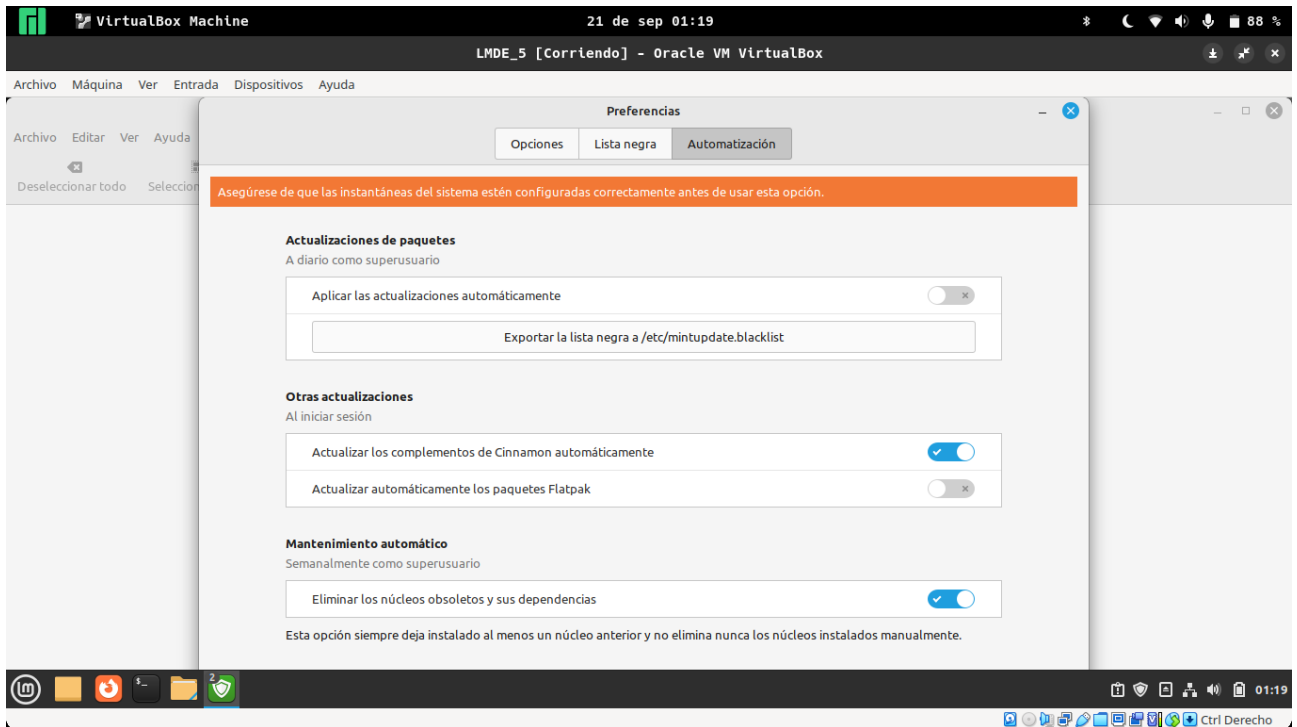
kike@lmd5: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

kike@lmd5:~$ sudo apt update
[sudo] password for kike:
Des:1 http://security.debian.org bullseye-security InRelease [48,4 kB]
Obj:2 http://debian.redimadrid.es/debian bullseye InRelease
Des:3 http://debian.redimadrid.es/debian bullseye-updates InRelease [44,1 kB]
Des:4 http://debian.redimadrid.es/debian bullseye-backports InRelease [49,0 kB]
Ign:5 https://mirror.airenetworks.es/linuxmint/packages elsie InRelease
Obj:6 https://mirror.airenetworks.es/linuxmint/packages elsie Release
Des:7 http://security.debian.org bullseye-security/main amd64 Packages [247 kB]
Des:8 http://security.debian.org bullseye-security/main i386 Packages [246 kB]
Des:9 http://security.debian.org bullseye-security/main Translation-en [160 kB]
Descargados 794 kB en 1s (530 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.
kike@lmd5:~$
```

2.- Configurar la actualización de paquetes a vuestro gusto.

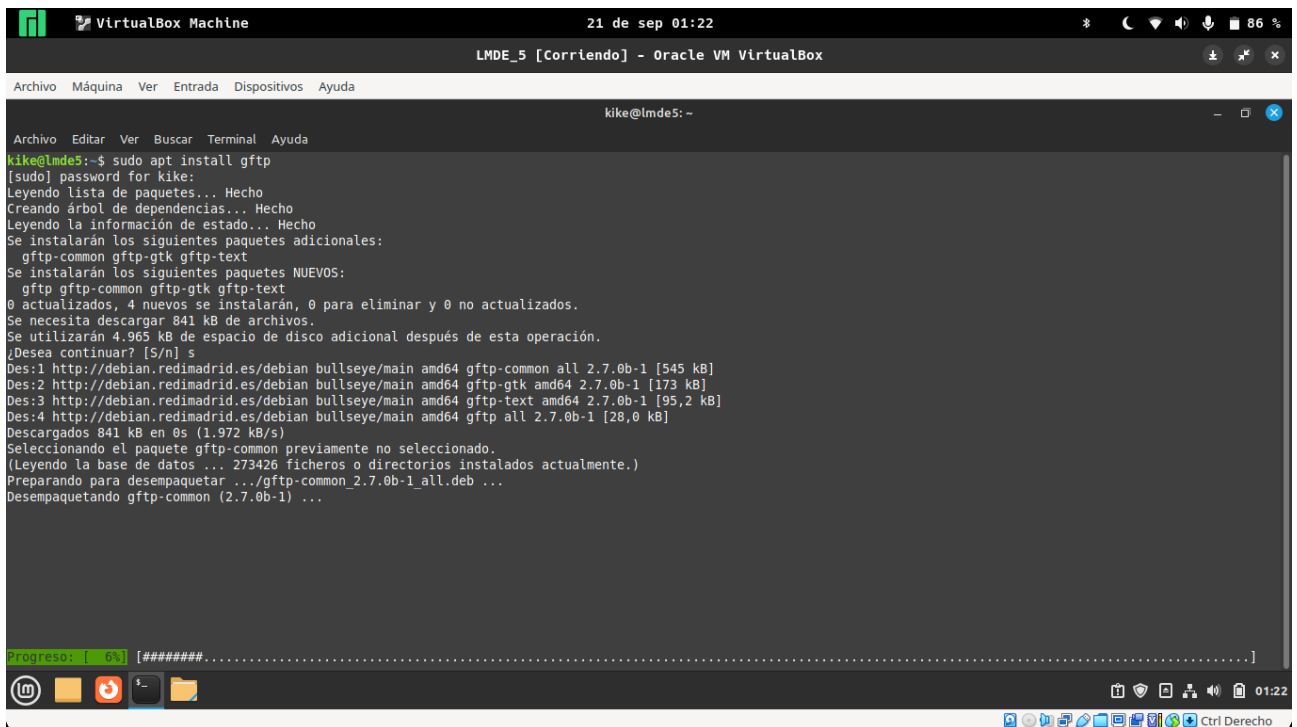
Insertar capturas de pantalla

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)



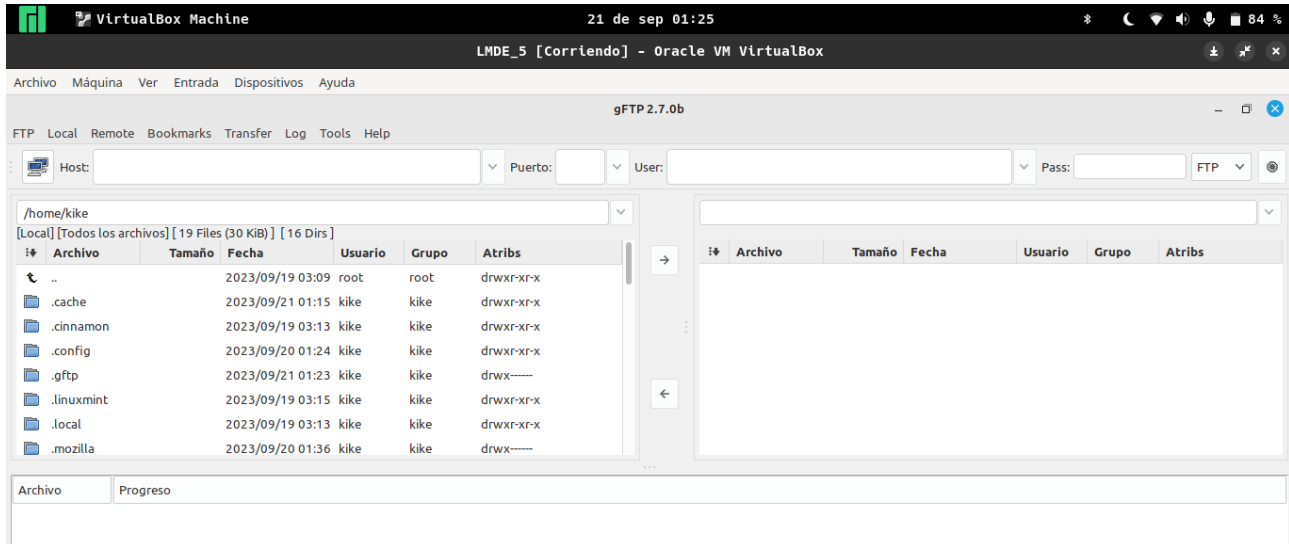
3.- Instalar desde línea de comandos el paquete gftp.

Insertar captura de pantalla con gftp funcionando



SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)

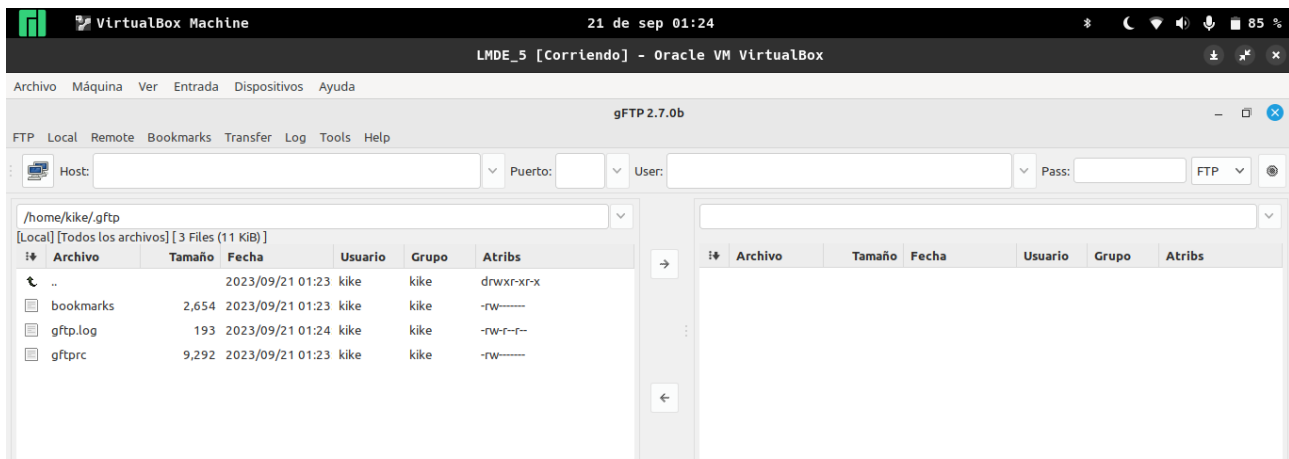
Insertar salida estándar de la lista de los archivos del paquete



The screenshot shows the gFTP 2.7.0b interface. The top bar indicates the connection is to 'LMDE_5 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The main window displays the directory structure of the remote host. The left pane shows the current directory as '/home/kike' and lists 19 files (30 KiB) and 16 directories. The right pane shows the details of the selected file, which is currently empty.

Archivo	Tamaño	Fecha	Usuario	Grupo	Atribs
..		2023/09/19 03:09	root	root	drwxr-xr-x
.cache		2023/09/21 01:15	kike	kike	drwxr-xr-x
.cinnamon		2023/09/19 03:13	kike	kike	drwxr-xr-x
.config		2023/09/20 01:24	kike	kike	drwxr-xr-x
.gftp		2023/09/21 01:23	kike	kike	drwx-----
.linuxmint		2023/09/19 03:15	kike	kike	drwxr-xr-x
.local		2023/09/19 03:13	kike	kike	drwxr-xr-x
.mozilla		2023/09/20 01:36	kike	kike	drwx-----

Insertar salida estándar de la información sobre el paquete



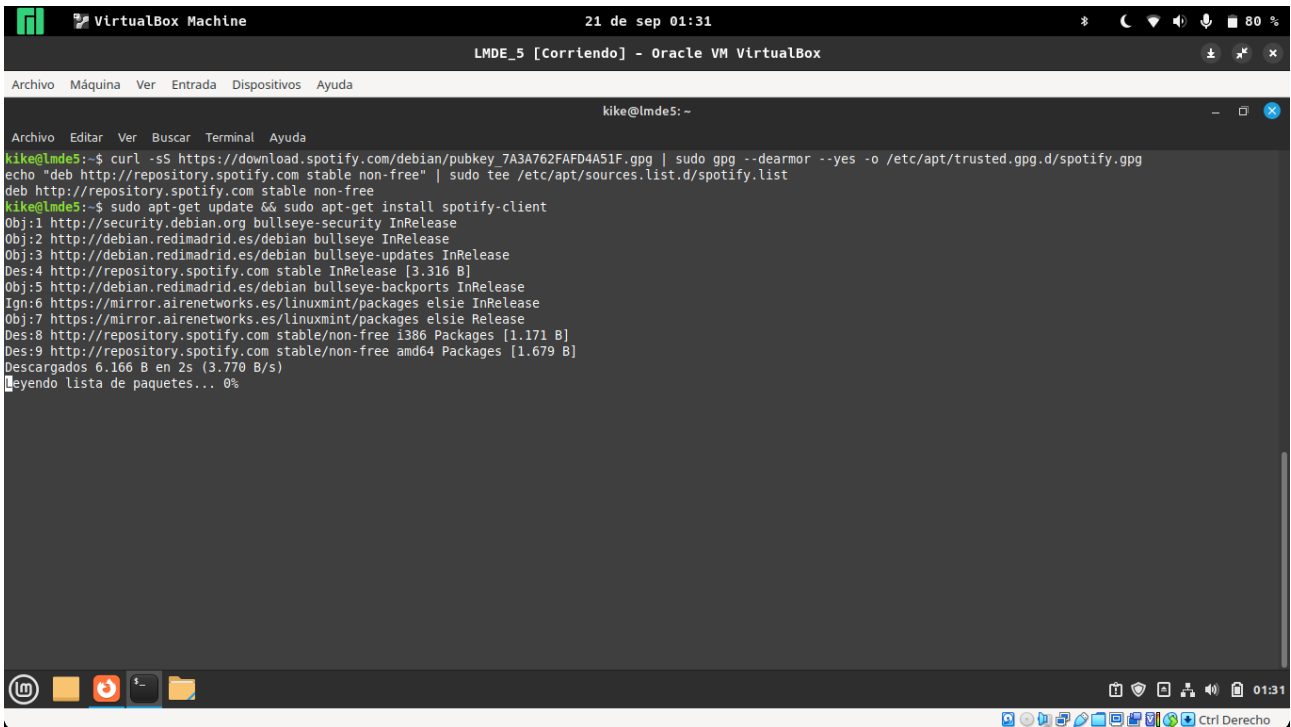
The screenshot shows the gFTP 2.7.0b interface. The top bar indicates the connection is to 'LMDE_5 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The main window displays the directory structure of the remote host. The left pane shows the current directory as '/home/kike/gftp' and lists 3 files (11 KiB). The right pane shows the details of the selected file, which is currently empty.

Archivo	Tamaño	Fecha	Usuario	Grupo	Atribs
..		2023/09/21 01:23	kike	kike	drwxr-xr-x
bookmarks	2,654	2023/09/21 01:23	kike	kike	-rw-----
gftp.log	193	2023/09/21 01:24	kike	kike	-rw-r--r--
gftprc	9,292	2023/09/21 01:23	kike	kike	-rw-----

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)

4.- Instalar spotify para linux siguiendo las instrucciones de instalación.

Insertar captura de pantalla de la secuencia de comandos y de spotify funcionando.



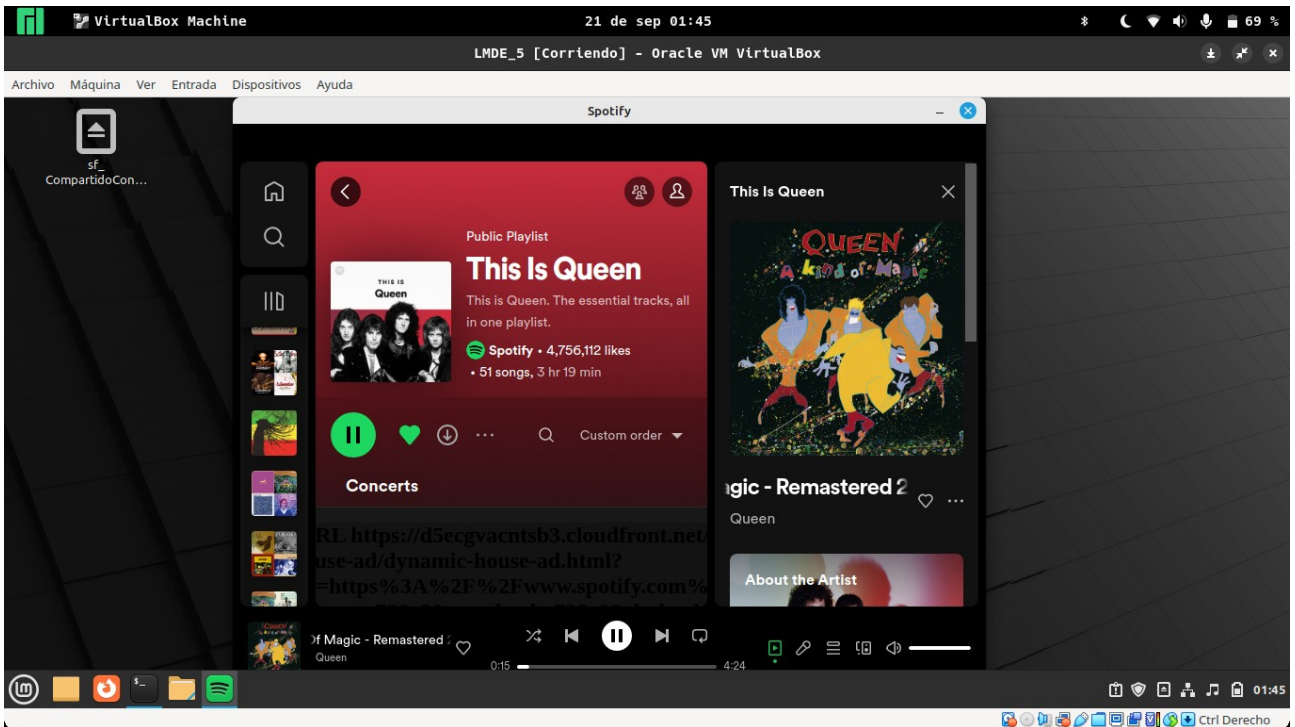
```
VirtualBox Machine
21 de sep 01:31
LMDE_5 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

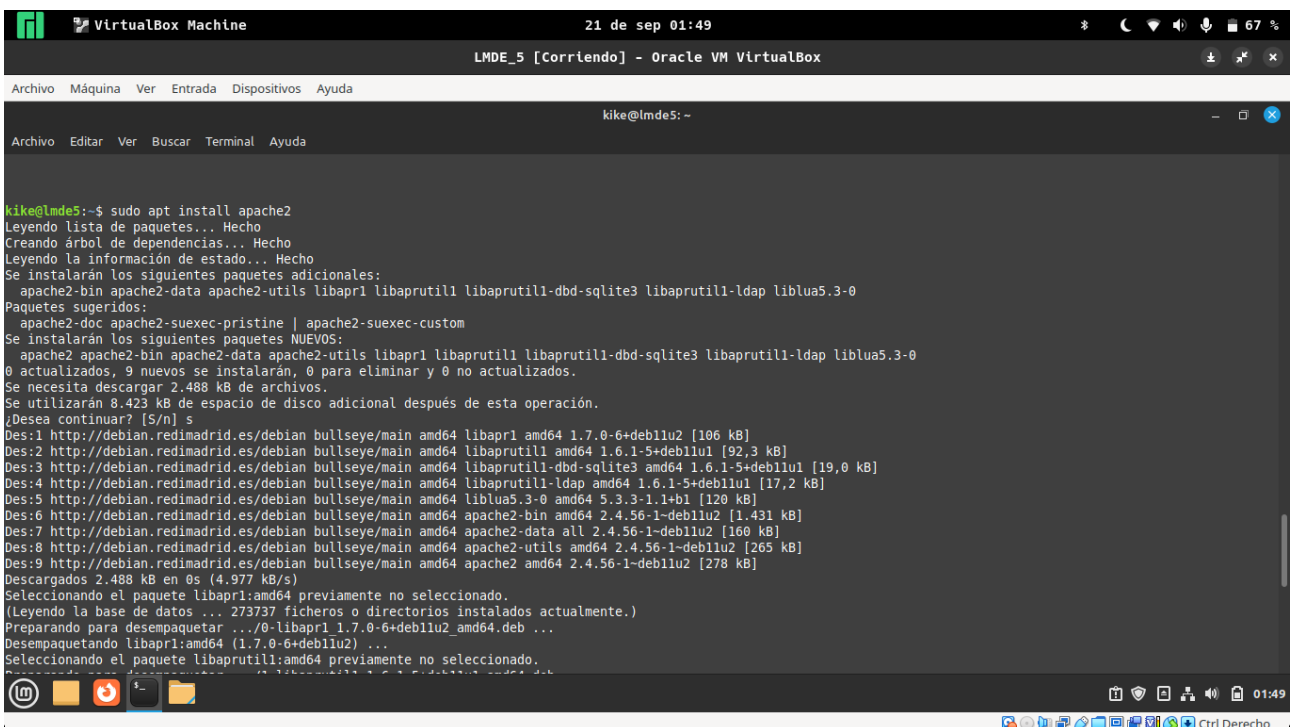
kike@lmde5: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

kike@lmde5:~$ curl -sS https://download.spotify.com/debian/pubkey 7A3A762FAFD4A51F.gpg | sudo gpg --dearmor --yes -o /etc/apt/trusted.gpg.d/spotify.gpg
echo "deb http://repository.spotify.com stable non-free" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/spotify.list
deb http://repository.spotify.com stable non-free
kike@lmde5:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get install spotify-client
Obj:1 http://security.debian.org bullseye-security InRelease
Obj:2 http://debian.redimadrid.es/debian bullseye InRelease
Obj:3 http://debian.redimadrid.es/debian bullseye-updates InRelease
Des:4 http://repository.spotify.com stable InRelease [3.316 B]
Obj:5 http://debian.redimadrid.es/debian bullseye-backports InRelease
Ign:6 https://mirror.airenetworks.es/linuxmint/packages elsie InRelease
Obj:7 https://mirror.airenetworks.es/linuxmint/packages elsie Release
Des:8 http://repository.spotify.com stable/non-free i386 Packages [1.171 B]
Des:9 http://repository.spotify.com stable/non-free amd64 Packages [1.679 B]
Descargados 6.166 B en 2s (3.770 B/s)
Leyendo lista de paquetes... 0%
```

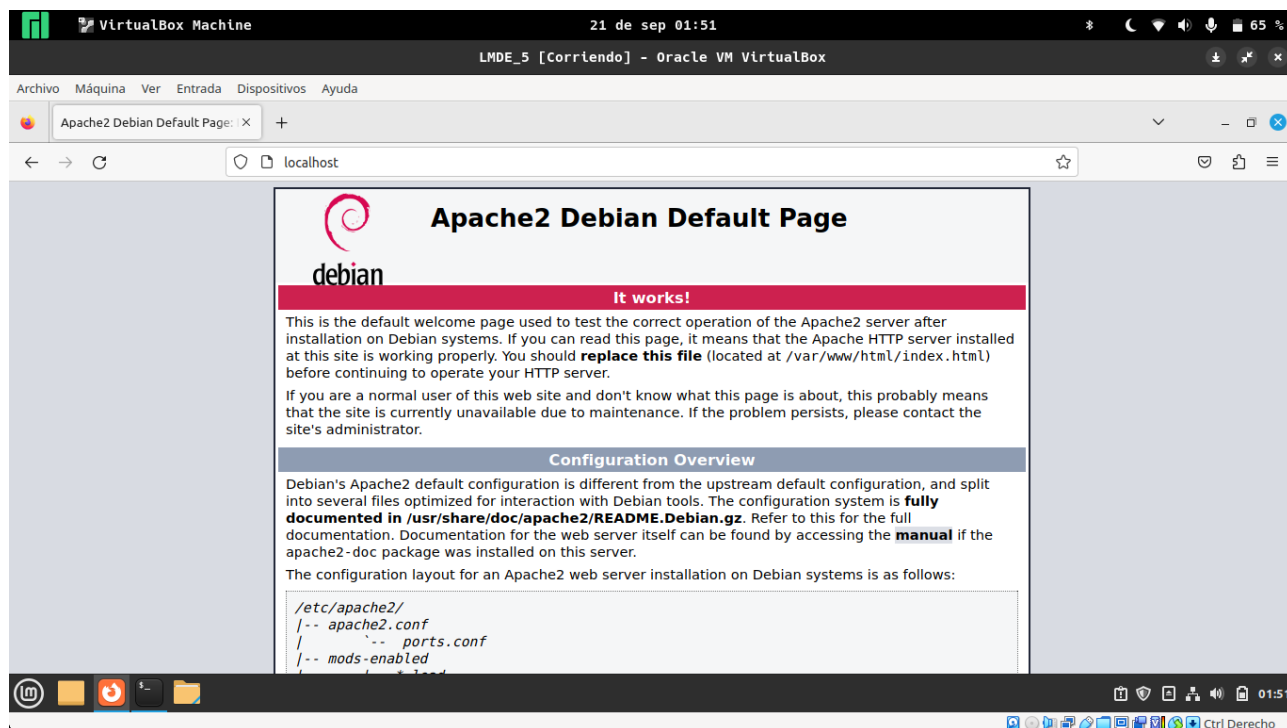
SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)



5.- Instalar en vuestro ubuntu virtual los paquetes necesarios para que funcione el servicio Apache (apache2).

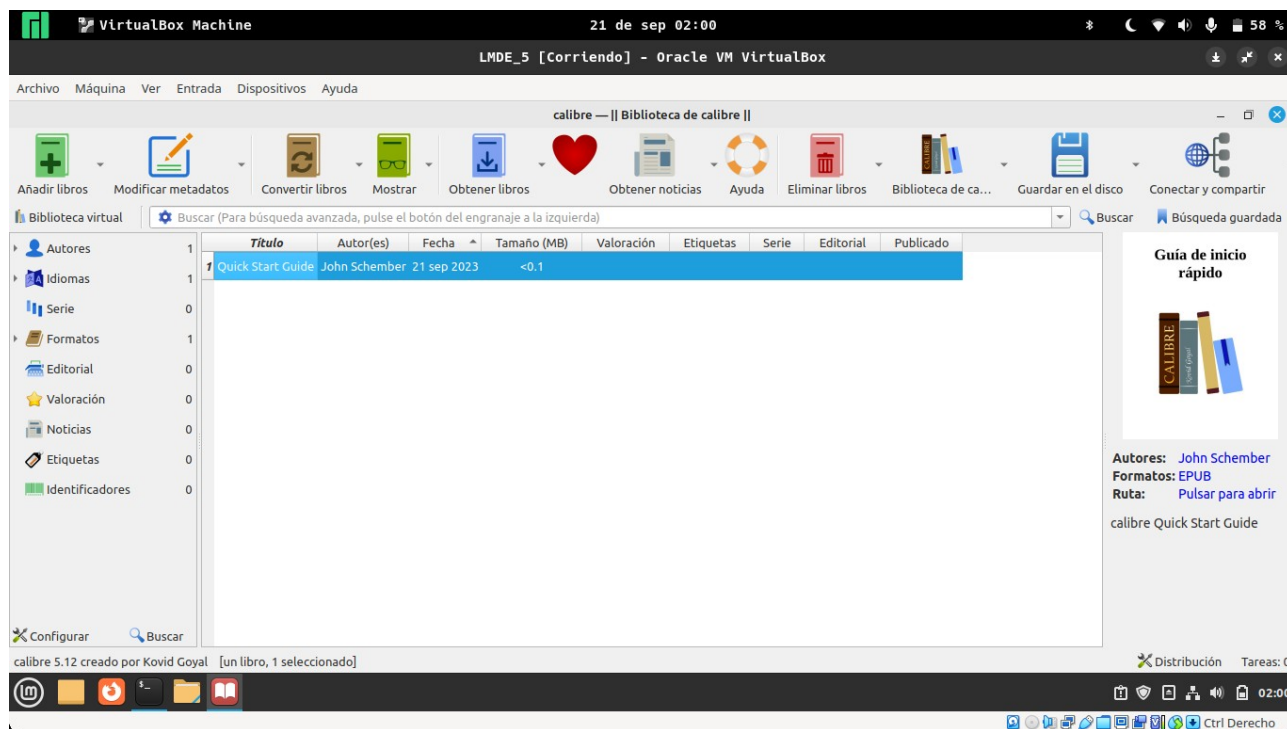


SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)



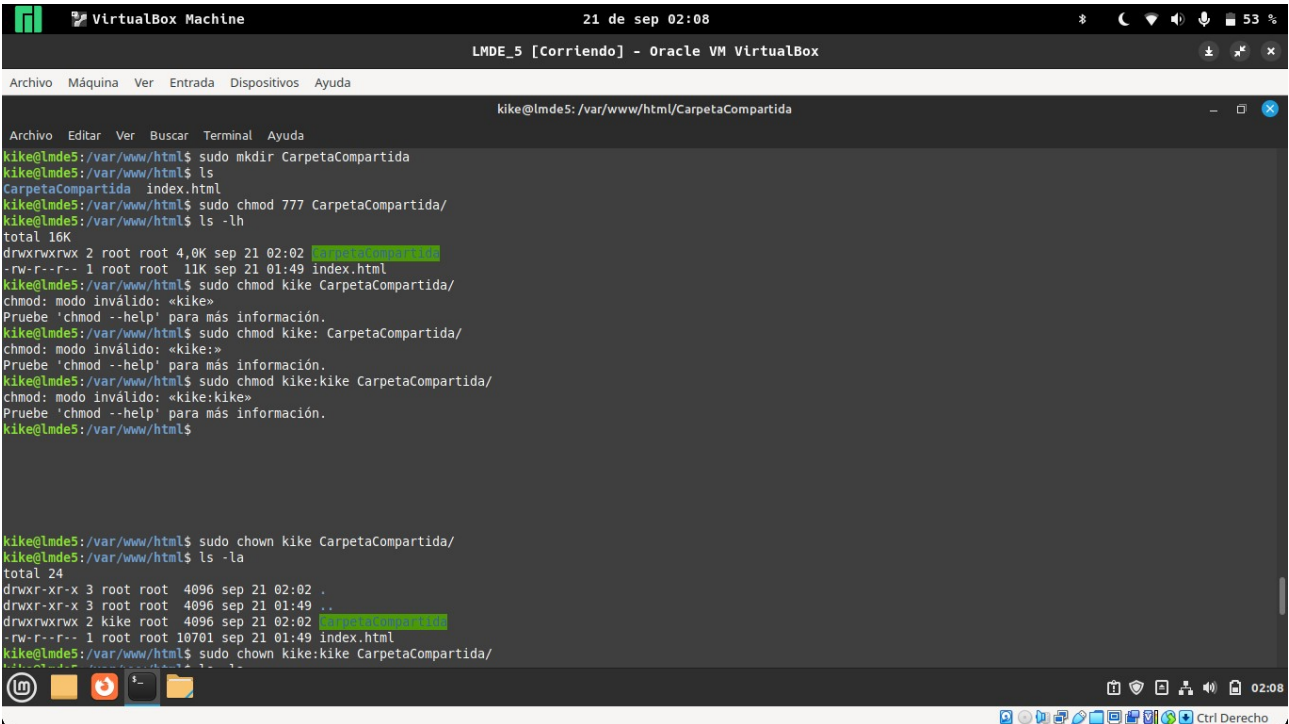
6.- Instalar el paquete calibre (visor de documentos epub).

Capturad una ventana con el programa calibre en funcionamiento.



SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)

7.- En el directorio /var/www/html crear el directorio publico y darle permisos para que otros puedan verlo (chmod 777 publico).



```
kike@lmdes: /var/www/html$ sudo mkdir CarpetaCompartida
kike@lmdes: /var/www/html$ ls
CarpetaCompartida  index.html
kike@lmdes: /var/www/html$ sudo chmod 777 CarpetaCompartida/
kike@lmdes: /var/www/html$ ls -lh
total 16K
drwxrwxrwx 2 root root 4,0K sep 21 02:02 CarpetaCompartida/
-rw-r--r-- 1 root root 11K sep 21 01:49 index.html
kike@lmdes: /var/www/html$ sudo chmod kike CarpetaCompartida/
chmod: modo inválido: «kike»
Pruebe 'chmod --help' para más información.
kike@lmdes: /var/www/html$ sudo chmod kike: CarpetaCompartida/
chmod: modo inválido: «kike:»
Pruebe 'chmod --help' para más información.
kike@lmdes: /var/www/html$ sudo chmod kike:kike CarpetaCompartida/
chmod: modo inválido: «kike:kike»
Pruebe 'chmod --help' para más información.
kike@lmdes: /var/www/html$

kike@lmdes: /var/www/html$ sudo chown kike CarpetaCompartida/
kike@lmdes: /var/www/html$ ls -la
total 24
drwxr-xr-x 3 root root 4096 sep 21 02:02 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 sep 21 01:49 ..
drwxrwxrwx 2 kike root 4096 sep 21 02:02 CarpetaCompartida/
-rw-r--r-- 1 root root 10701 sep 21 01:49 index.html
kike@lmdes: /var/www/html$ sudo chown kike:kike CarpetaCompartida/
```

8.- copiad algún archivo al directorio publico.

Capturar una pantalla donde se vea el navegador en la dirección

<http://localhost/CarpetaCompartida/>



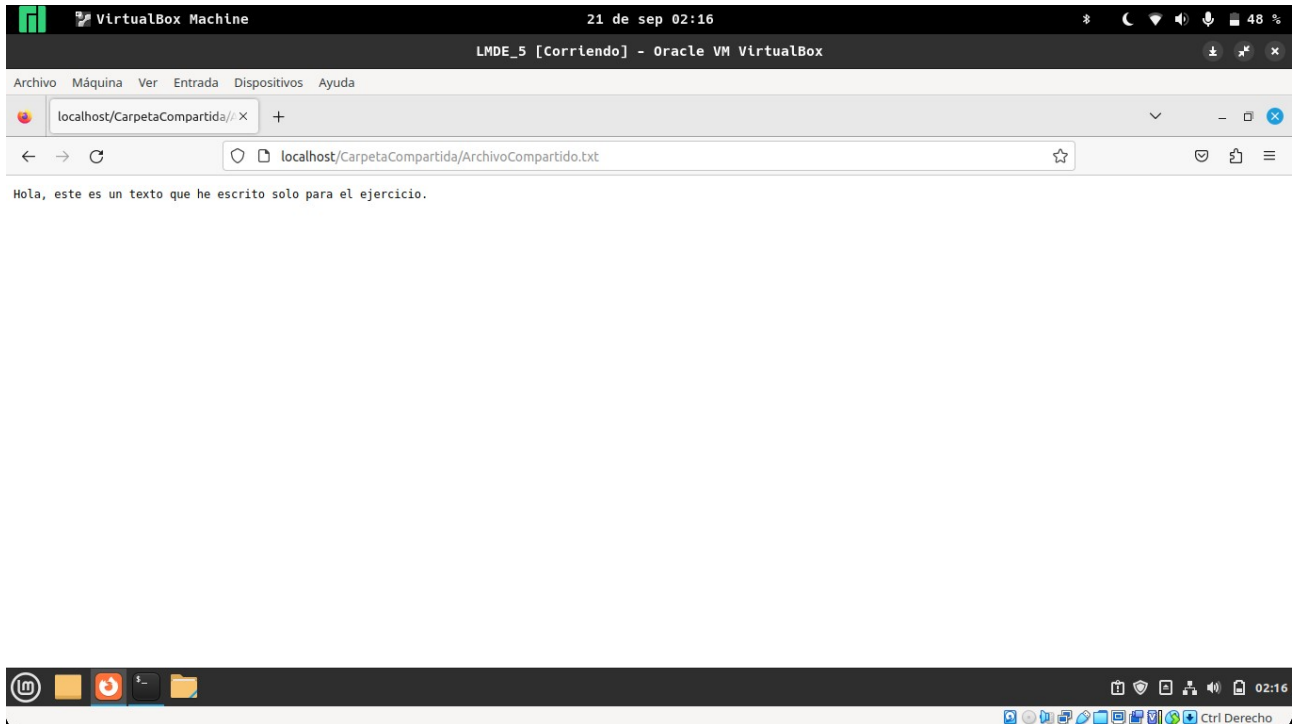
```
Index of /CarpetaCompartida

Name      Last modified   Size Description
--
Parent Directory
ArchivoCompaitido.txt 2023-09-21 01:59 62

Apache/2.4.56 (Debian) Server at localhost Port 80
```

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (SMR)

<http://localhost/CarpetaCompartida/ArchivoCompartido.>



Capturar una pantalla donde se vea el navegador de vuestra máquina anfitrión en la dirección

<http://172.20.10.XX/publico/>. Siendo XX el n.º que le habéis asignado al cuarto byte de la dirección IP del interfaz de solo anfitrión del LMD5.

