

INSTAL·LACIÓ DE PAQUETS A SISTEMES GNU/LINUX SISTEMES OPERATIUS

BELÉN CERRO CAMPOY
GM MICROINFORMÀTICA I XARXES

ÍNDEX

Programa que ja es troba en el repositoris oficials	3
• tree	3
• Cheese	4
• net-tools	5
• wget	5
• ssh	5
Paquets que no estan en els repositoris i els volem incloure.	6
VISUAL STUDIO CODE	6
SPOTIFY	7
paquet snap	7
ATOM	8
GOOGLE CHROME	8
OBS	10
Instal·lar programa a partir d'un paquet deb	10
WEBMIN	10
Programa a partir d'un executable.https://nextcloud.com/signup/	11
NEXTCLOUD	11
Programa a partir d'un zip	11
SPLASHY	12

Programa que ja es troba en el repositoris oficials

Explicau com ho heu de fer per instal·lar paquet **tree**, **cheese** o d'altres

- **tree**

Tree és una eina de línia de comandes utilitzada per a visualitzar l'estructura de directoris en forma d'arbre.

1. Per a instal·lar **tree** lo primer que hem de fer és anar al terminal **Ctrl+ alt+T**
2. Seguidament introduïrem un: **sudo apt install tree**.
3. Ens demana la contrasenya d'usuari, una vegada la introduïm, intro i el paquet **tree** s'instal·larà al sistema.

```
install@install-VirtualBox: ~  
  
install@install-VirtualBox:~$ sudo apt install tree  
[sudo] contraseña para install:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.  
  libflashrom1 libftdi1-2 liblvm13  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  tree  
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.  
Se necesita descargar 47,9 kB de archivos.  
Se utilizarán 116 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 tree amd64 2.0.2-1 [47,9 kB]  
Descargados 47,9 kB en 1s (56,1 kB/s)  
Seleccionando el paquete tree previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 181913 ficheros o directorios instalados actualmente.)  
Preparando para desempaquetar .../tree_2.0.2-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando tree (2.0.2-1) ...  
Configurando tree (2.0.2-1) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...  
install@install-VirtualBox:~$
```

Ara podrem consultar les estructures dels nostres directoris d'una manera més visual.

```
install@install-VirtualBox: ~  
  
install@install-VirtualBox:~$ tree  
.  
├── Descargas  
├── Documentos  
├── Escritorio  
├── Imágenes  
├── Música  
├── Plantillas  
├── Público  
└── snap
```

- Cheese

Cheese és una aplicació de càmera web per a Linux, que permet fer fotos i vídeos amb la càmera integrada del dispositiu. Eina útil per la comunicació en línia i transmissió en directe.

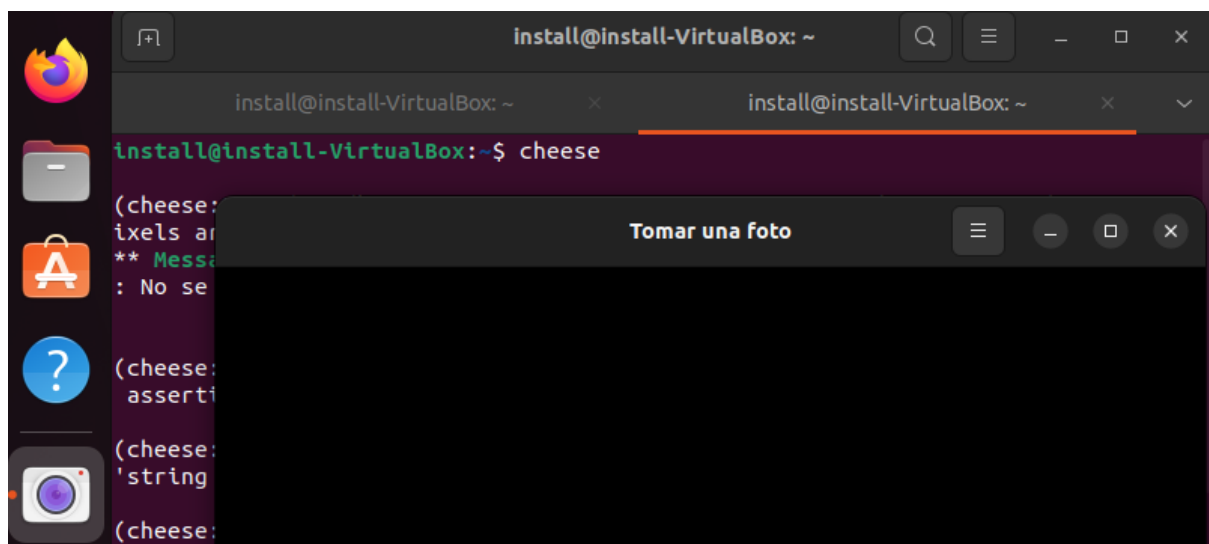
1. Per a instal·lar Cheese anirem al terminal o bé després d'instal·lar tree.
2. Introduïrem la comanda sudo apt install **cheese**.

```
install@install-VirtualBox: ~  
  
install@install-VirtualBox:~$ sudo apt install tree  
[sudo] contraseña para install:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.  
  libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  tree  
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.  
Se necesita descargar 47,9 kB de archivos.  
Se utilizarán 116 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 tree amd64 2.0.2-1 [47,9 kB]  
Descargados 47,9 kB en 1s (56,1 kB/s)  
Seleccionando el paquete tree previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 181913 ficheros o directorios instalados actualmente.)  
Preparando para desempaquetar .../tree_2.0.2-1_amd64.deb ...  
Desempaquetando tree (2.0.2-1) ...  
Configurando tree (2.0.2-1) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...  
install@install-VirtualBox:~$
```

Ara només hem d'introduir la comanda 'cheese' i Cheese hauria d'obrir-se i mostrar la vista prèvia de la càmera web.

Pots prendre una foto fent clic en el botó "Prendre una foto" o gravar un vídeo fent clic en el botó "Gravar un vídeo".

Els arxius d'imatge i vídeo es guardaran automàticament en la carpeta "Imatges" en el teu directori d'inici.



- **net-tools**

Net-tools és un conjunt d'eines de xarxa que són molt útils per a diagnosticar i administrar xarxes. Inclou comandes com:

- **ifconfig:** s'utilitza per a configurar i mostrar la informació de la interfície de xarxa.
- **route:** s'utilitza per a veure i manipular la taula d'encaminament.
- **netstat:** s'utilitza per a mostrar estadístiques de xarxa, incloent-hi connexions de xarxa actives i ports oberts.
- **arp:** s'utilitza per a mostrar i manipular la caixet ARP.

Per a instal·lar net-tools seguirem el mateix procediments que en els casos anteriors.

1. `sudo apt install net-tools.`
2. contrasenya + intro.

- **wget**

Wget és una eina que ens permet descarregar arxius d'internet.

Per instal·lar-la anirem al terminal i introduïrem la comanda, **sudo apt install wget.**

```
install@install-VirtualBox:~$ sudo apt install wget
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
wget ya está en su versión más reciente (1.21.2-2ubuntu1).
```

- **ssh**

Instal·lar ssh ens permet connectar-nos remotament a altres dispositius per administrar-los. Per instal·lar ssh:

```
install@install-VirtualBox:~$ sudo apt install ssh
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 libflashrom1 libftdi1-2 liblvm13
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
Paquetes sugeridos:
 molly-guard monkeysphere ssh-askpass
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh ssh-import-id
0 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 755 kB de archivos.
Se utilizarán 6.179 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

1. A través del terminal introduïrem la comanda **sudo apt install ssh.**
2. Ens demana que triem si o no per a continuar, triarem 's' i pitjam intro
3. Una vegada instal·lat, podrem connectar-nos a la nostra màquina virtual Ubuntu a través de Git bash a Windows (per exemple).

Paquets que no estan en els repositoris i els volem incloure.

La millor manera d'aprendre com instal·lar paquets que no estan en els repositoris és instal·lar el visual studio code, seguiu les instruccions de la seva web i feu el vostre propi manual. <https://code.visualstudio.com/docs/setup/linux>
Després prova d'instal·lar spotify i explica les passes que heu de fer per acabar amb èxit.

Per acabar instal·lau l'atom i el navegador google chrome

També podeu instal·lar obs, atom,

En aquest apartat heu d'incloure els repositoris en la vostra base de dades.

VISUAL STUDIO CODE INSTAL·LACIÓ

SPOTIFY

ATOM

GOOGLE CHROME

OBS

VISUAL STUDIO CODE

Per instal·lar visual studio code, primer haurem de baixar el paquet, i per això hem d'anar a la pàgina oficial: <https://code.visualstudio.com/download>

Una vegada fet això:

1. Anem al terminal i anem a al directori on tenim la descarrega.
2. Dins descarregues en el meu cas, amb la comanda `ls -l` podrem veure el nom del paquet i executam la següent comanda:

`sudo dpkg -i code_1.76.0-1677667493_amd64.deb`

```
install@install-VirtualBox: ~/Descargas
install@install-VirtualBox:~$ cd D
Descargas/ Documentos/
install@install-VirtualBox:~$ cd Descargas/
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ ls -l
total 151396
-rw-r--r-- 1 install install 0 mar 5 18:52 code_1.76.0-1677667493_amd64.deb
-rw----- 1 install install 93667328 mar 5 19:01 code_1.8E-lcvZ6.76.0-1677667493_amd64.deb.part
-rw-r--r-- 1 install install 0 mar 5 17:36 google-chrome-stable_current_amd64.deb
-rw----- 1 install install 61357607 mar 5 17:37 google-chrome-stable_current_amd64.Q7i0iKYa.deb.part
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ sudo dpkg -i code_1.76.0-1677667493_amd64.deb
[sudo] contraseña para install:
Seleccionando el paquete code previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 185015 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar code_1.76.0-1677667493_amd64.deb ...
Desempaquetando code (1.76.0-1677667493) ...
Configurando code (1.76.0-1677667493) ...
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para shared-mime-info (2.1-2) ...
install@install-VirtualBox:~/Descargas$
```

Una vegada acabi d'executar-se la comanda, ja tindrem instal·lat visual studio code al nostre dispositiu.

SPOTIFY

Per instal·lar spotify a través del terminal d'ubuntu haurem de fer les següents passes:

1. Amb aquesta comanda descarreguem la clau: `curl -sS https://download.spotify.com/debian/pubkey_7A3A762FAFD4A51F.gpg | sudo gpg --dearmor --yes -o /etc/apt/trusted.gpg.d/spotify.gpg`

```
belen@belen-VirtualBox:~$ curl -sS https://download.spotify.com/debian/pubkey_7A3A762FAFD4A51F.gpg | sudo gpg --dearmor --yes -o /etc/apt/trusted.gpg.d/spotify.gpg
```

2. Actualiza amb la comanda `sudo apt update`
3. Ara crearem els repositoris amb: `echo "deb http://repository.spotify.com stable non-free" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/spotify.list`

```
# See the sources.list(5) manual.
belen@belen-VirtualBox:~$ 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
belen@belen-VirtualBox:~$ cat /etc/apt/sources.list.d/spotify.list
```

4. Y per últim actualitzem i instal·lem spotify: `sudo apt-get update && sudo apt-get install spotify-client`

```
belen@belen-VirtualBox:~$ sudo apt install spotify-client
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

ATOM

1. Per a descarregar atom anirem a: <https://github.com/atom/atom/releases/tag/v1.60.0> i descarregarem el paquet deb.

The screenshot shows the GitHub release page for Atom v1.60.0. The 'Assets' section lists three files: atom-1.60.0-delta.nupkg (77.4 MB), atom-1.60.0-full.nupkg (186 MB), and atom-amd64.deb (132 MB). A download progress bar for atom-amd64.deb is shown in the top right, indicating 46 seconds remaining and a download speed of 2.4 MB/seg.

Asset	Size	Released
atom-1.60.0-delta.nupkg	77.4 MB	Mar 8, 2022
atom-1.60.0-full.nupkg	186 MB	Mar 8, 2022
atom-amd64.deb	132 MB	Mar 8, 2022

2. Una vegada fet això e podem instal·lar amb la comanda: `sudo dpkg -i atom_amd64.deb`

```

belen@belen-VirtualBox:~/Descargas$ sudo dpkg -i atom-amd64.deb
[sudo] contrasenya para belen:
Seleccionando el paquete atom previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 183210 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar atom-amd64.deb ...
Desempaquetando atom (1.60.0) ...
dpkg: problemas de dependencias impiden la configuración de atom:
 atom depende de git; sin embargo:
  El paquete 'git' no está instalado.

dpkg: error al procesar el paquete atom (--install):
 problemas de dependencias - se deja sin configurar
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
Se encontraron errores al procesar:
 atom

```

3. Pot ser ens doni problemes, però els podem solucionar amb la comanda: sudo apt install -f

```

belen@belen-VirtualBox:~/Descargas$ sudo apt install -f
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Corrigiendo dependencias... Listo
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y y
 libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
 git git-man liberror-perl
Paquetes sugeridos:
 git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitwe
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 git git-man liberror-perl
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados
1 no instalados del todo o eliminados.
Se necesita descargar 4.121 kB de archivos.
Se utilizarán 20,9 MB de espacio de disco adicional después de esta operaci
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 liberror-perl al
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git-man
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 git amd6
Descargados 4.121 kB en 7s (573 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 191553 ficheros o directorios instalados actu
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-1_all.deb ...

```

Després d'aquesta passa tindrem atom instal·lat.

GOOGLE CHROME

Per instalar google chrome a través del terminal:

1. **ctrl+alt+t** per entrar al terminal.
2. Ara introduïm la comanda `wget -c` seguit de l'enllaç de descàrrega:

wget -c https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb


```
install@install-VirtualBox: ~  
install@install-VirtualBox:~$ wget -c https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb  
--2023-03-05 17:41:23-- https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb  
Resolviendo dl.google.com (dl.google.com)... 216.58.215.174, 2a00:1450:4003:808:200e  
Conectando con dl.google.com (dl.google.com)[216.58.215.174]:443... conectado.  
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK  
Longitud: 94023644 (90M) [application/x-debian-package]  
Guardando como: 'google-chrome-stable_current_amd64.deb'  
  
google-chrome-stabl 100%[=====] 89,67M 1,21MB/s en 3m 39s  
  
2023-03-05 17:45:03 (418 KB/s) - 'google-chrome-stable_current_amd64.deb' guarda  
do [94023644/94023644]  
  
install@install-VirtualBox:~$
```

3. Seguidament introduïm la comanda **sudo apt update** per a que s'actualitzin els paquets.
4. **Després instal·larem 'libappindicator1'.**
<< Google Chrome és un dels programes que depenen de la biblioteca compartida "libappindicator1" per a integrar-se amb la safata del sistema en sistemes operatius basats en Linux.>>

Si intentes instal·lar Google Chrome en un sistema que no té "libappindicator1" instal·lat, **és possible que es produeixin errors o que el programa no funcioni correctament**, com ha estat el meu cas.

En executar la comanda "**sudo apt install libappindicator1**" abans d'instal·lar Google Chrome, està assegurant-se que la biblioteca compartida necessària estigui instal·lada en el seu sistema. D'aquesta manera, quan intent instal·lar Google Chrome, es detecta automàticament que "libappindicator1" ja està instal·lada en el sistema i no hi haurà problemes de dependència.

5. Després d'aquest pas introduïm la comanda **sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb**

Que és la comanda: sudo dpkg -i seguit del nombre del paquet que volem instal·lar.

```
install@install-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb  
Seleccionando el paquete google-chrome-stable previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 184901 ficheros o directorios instalados actualmente.  
Preparando para desempaquetar google-chrome-stable_current_amd64.deb ...  
Desempaquetando google-chrome-stable (110.0.5481.177-1) ...  
Configurando google-chrome-stable (110.0.5481.177-1) ...  
update-alternatives: utilizando /usr/bin/google-chrome-stable para proveer /usr/bin/chromium-browser  
update-alternatives: utilizando /usr/bin/google-chrome-stable para proveer /usr/bin/chromium  
update-alternatives: utilizando /usr/bin/google-chrome-stable para proveer /usr/bin/chromium-browser  
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...  
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...  
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...  
install@install-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb  
(Leyendo la base de datos ... 185015 ficheros o directorios instalados actualmente.  
Preparando para desempaquetar google-chrome-stable_current_amd64.deb ...  
Desempaquetando google-chrome-stable (110.0.5481.177-1) sobre (110.0.5481.177-1) ...  
Configurando google-chrome-stable (110.0.5481.177-1) ...  
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...  
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...  
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...  
install@install-VirtualBox:~$
```

I ja tindrem google chrome instal·lat al nostre dispositiu.

OBS

Per instal·lar OBS Studio he fet les següents passes;

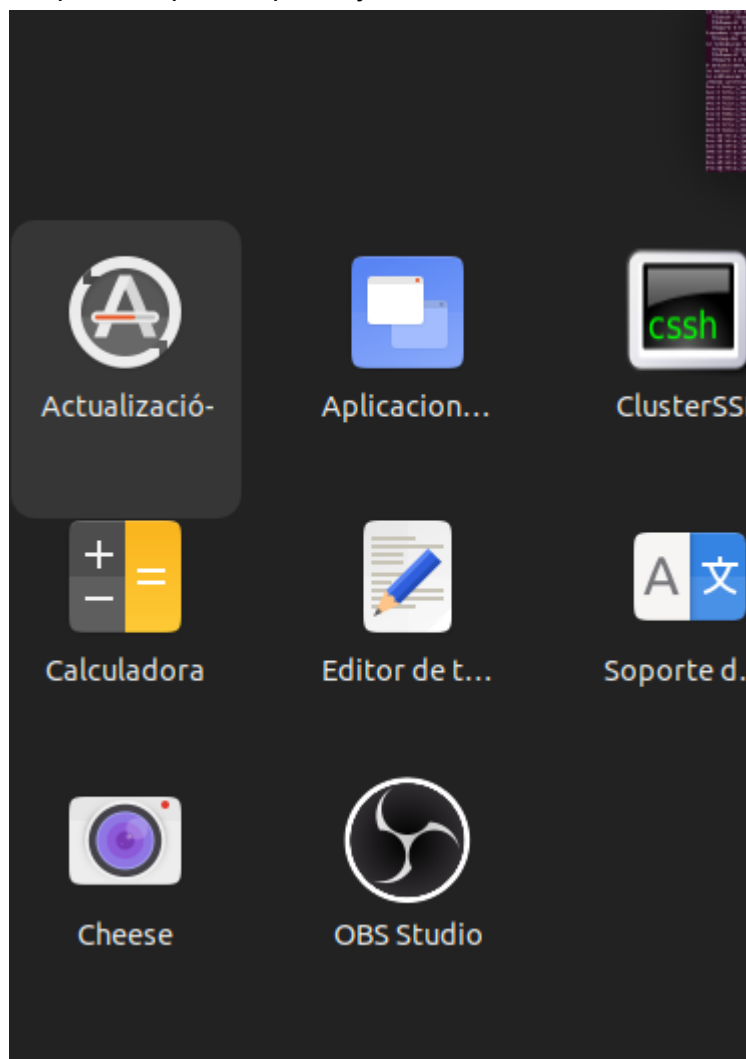
1. Afegim els següents repositoris:

- `sudo add-apt-repository ppa:kirillshkrogalev/ffmpeg-next`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install ffmpeg`

2. Ara feim la instal·lació:

- `sudo add-apt-repository ppa:obsproject/obs-studio`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install obs-studio`

Després d'aquestes passes ja estarà instal·lat.



Instal·lar programa a partir d'un paquet deb

Per això vull que instal·leu el paquet **webmin** <http://www.webmin.com/> heu d'anar a l'apartat de paquets debian heu de descarregar el paquet deb i buscar com instal·lar-ho de forma manual.

El terminal donarà algunes errades amb les solucions que heu d'aplicar. Fes també un tutorial d'aquesta part i explica com pots utilitzar webmin una vegada ho has instal·lat.

WEBMIN

Per instal·lar Webmin després de descarregar el paquet deb:

1. Obrir el terminal.
2. Anar al directori Descarregues.
3. Per a veure els paquets que tenim ls -l.
4. Ara ja podem executar la comanda **sudo dpkg -i + el nom del paquet**.

```
install@install-VirtualBox: ~/Descargas

install@install-VirtualBox:~$ cd Descargas/
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ ls -l
total 185996
-rw-rw-r-- 1 install install 94825848 mar  5 19:01 code_1.76.0-1677667493_amd64.deb
-rw-r--r-- 1 install install          0 mar  5 17:36 google-chrome-stable_current_amd64.deb
-rw----- 1 install install 61357607 mar  5 17:37 google-chrome-stable_current_amd64.Q7i0iKYa.deb.part
-rw-rw-r-- 1 install install 34270442 mar  5 21:29 webmin_2.013_all.deb
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ sudo dpkg -i webmin_2.013_all.deb
[sudo] contraseña para install:
Seleccionando el paquete webmin previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 186525 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar webmin_2.013_all.deb ...
Desempaquetando webmin (2.013) ...
dpkg: problemas de dependencias impiden la configuración de webmin:
 webmin depende de libauthen-pam-perl; sin embargo:
  El paquete 'libauthen-pam-perl' no está instalado.
 webmin depende de libio-pty-perl; sin embargo:
  El paquete 'libio-pty-perl' no está instalado.

dpkg: error al procesar el paquete webmin (--install):
 problemas de dependencias - se deja sin configurar
Se encontraron errores al procesar:
 webmin
```

Si hi ha dependències que no s'han instal·lat, es mostraran errors en executar la comanda anterior.

En aquest cas **sudo apt-get -f install** m'ha ajudat a solucionar els problemes de dependència.

```
webmin
install@install-VirtualBox: ~/Descargas
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ sudo apt-get -f install
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Corrigiendo dependencias... Listo
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son neces
libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
libauthen-pam-perl libio-pty-perl
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
libauthen-pam-perl libio-pty-perl
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
1 no instalados del todo o eliminados.
Se necesita descargar 60,2 kB de archivos.
Se utilizarán 200 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libauthen-pam-perl amd64
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libio-pty-perl amd64 1:1.15-2
Descargados 60,2 kB en 1s (72,5 kB/s)
Seleccionando el paquete libauthen-pam-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 213315 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libauthen-pam-perl_0.16-3build9_amd64.deb ...
Desempaquetando libauthen-pam-perl (0.16-3build9) ...
Seleccionando el paquete libio-pty-perl previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libio-pty-perl_1%3a1.15-2build2_amd64.deb ...
Desempaquetando libio-pty-perl (1:1.15-2build2) ...
Configurando libio-pty-perl (1:1.15-2build2) ...
Configurando libauthen-pam-perl (0.16-3build9) ...
Configurando webmin (2.013) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ cd
```

Programa a partir d'un executable.<https://nextcloud.com/signup/>

En aquest cas la proposta és instal·lar el client de **nextcloud**, que trobareu en la seva web oficial. <https://nextcloud.com/> per provar-ho podeu obrir un compte gratuït a <https://nextcloud.com/signup/>

NEXTCLOUD

Això ho faré, però necessit comprendre-ho.

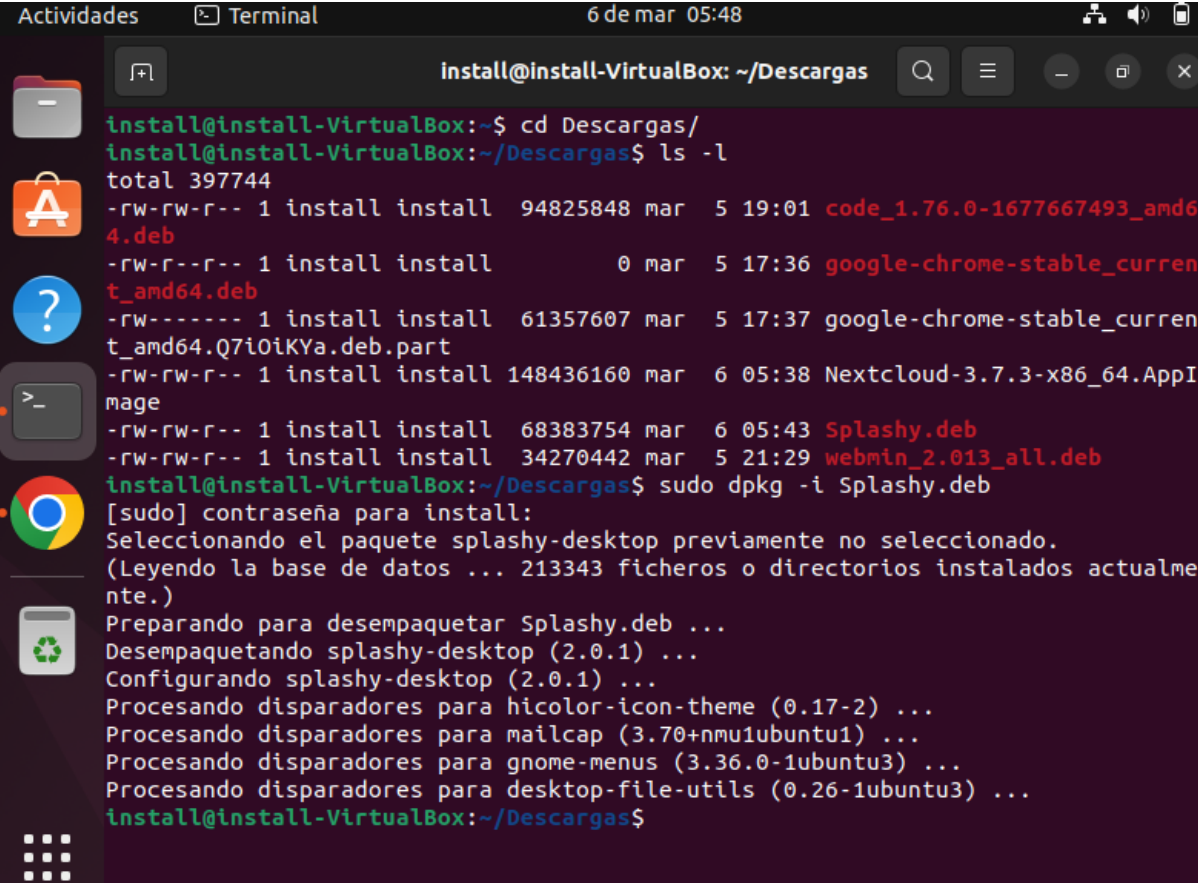
Programa a partir d'un zip

També és habitual trobar un programa a partir d'un zip, un exple és **splashy** <https://splashy.art/> un gestor de fons de pantalla, explicau com ho heu de fer per instal·lar-ho

SPLASHY

1. Per instal·lar splashy només s'ha d'anar a la pàgina <https://splashy.art/> i descarregar el paquet zip.
2. Després hem d'obrir un terminal, ens dirigim a descàrregues, fem un ls -l per a veure el nom del paquet.
3. Seguidament executem la comanda: sudo dpkg -i + nom del paquet.

sudo dpkg -i Splashy.deb



```
install@install-VirtualBox: ~/Descargas
install@install-VirtualBox:~$ cd Descargas/
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ ls -l
total 397744
-rw-rw-r-- 1 install install 94825848 mar  5 19:01 code_1.76.0-1677667493_amd64.deb
-rw-rw-r-- 1 install install      0 mar  5 17:36 google-chrome-stable_current_amd64.deb
-rw-rw-r-- 1 install install 61357607 mar  5 17:37 google-chrome-stable_current_amd64.Q7i0iKYa.deb.part
-rw-rw-r-- 1 install install 148436160 mar  6 05:38 Nextcloud-3.7.3-x86_64.AppImage
-rw-rw-r-- 1 install install 68383754 mar  6 05:43 Splashy.deb
-rw-rw-r-- 1 install install 34270442 mar  5 21:29 webmin_2.013_all.deb
install@install-VirtualBox:~/Descargas$ sudo dpkg -i Splashy.deb
[sudo] contraseña para install:
Seleccionando el paquete splashy-desktop previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 213343 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar Splashy.deb ...
Desempaquetando splashy-desktop (2.0.1) ...
Configurando splashy-desktop (2.0.1) ...
Procesando disparadores para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
install@install-VirtualBox:~/Descargas$
```

Aquesta m'he donat que ho he fet amb paquet deb
les comandes per instal·lar amb zip són:

unzip arxiu.zip

i si volem especificar on volem guardar el contingut:

unzip arxiu.zip -d ubicació