



Universidad Autónoma del Estado de México

Centro Universitario UAEM Zumpango

Ingeniería en Computación

Sistemas operativos

Paquetes Instalados

Presenta:

Yesenia Martínez Galván

Docente:

Hazem Álvarez Rodríguez

Zumpango, Estado de México a 29 de agosto de 2025.

Desarrollo:

```
edes_14@Redes14:~$ sudo dpkg -l
[sudo] password for edes_14:
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-Files/Unpacked/Half-Inst/trig-aWait/Trig-pend
| Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
++ Name Version Architecture Description
-----
ii adduser 3.137ubuntu1 all add a
ii adwaita-icon-theme 46.0-1 all defau
ii apparmor 4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.4 amd64 user
ii apport 2.28.1-0ubuntu3.8 all auto
ii apport-core-dump-handler 2.28.1-0ubuntu3.8 all Kerne
ii apport-symptoms 0.25 all sympt
ii appstream 1.0.2-1build6 amd64 Softwa
ii apt 2.8.3 amd64 comman
ii apt-utils 2.8.3 amd64 packag
ii at-spi2-common 2.52.0-1build1 amd64 Asses
ii at-spi2-core 2.52.0-1build1 amd64 Asses
ii base-files 13ubuntu10.3 amd64 Debia
ii base-passwd 3.6.3build1 amd64 Debia
ii bash 5.2.21-2ubuntu4 amd64 GNU ba
ii bash-completion 1.22-11-0 all prog
ii bc 1.07.1-3ubuntu4 amd64 GNU ba
ii binutils 2.42-4ubuntu2.5 amd64 GNU as
ii binutils-common:amd64 2.42-4ubuntu2.5 amd64 Comm
ii binutils-x86-64-linux-gnu 2.42-4ubuntu2.5 amd64 GNU ba
ii bsdextrautils 2.39.3-9ubuntu6.3 amd64 extra
ii bsdtar 11.2.39.3-9ubuntu6.3 amd64 basic
ii build-essential 12.10ubuntu1 amd64 Infor
ii byobu 6.11-0ubuntu1 all text
ii bzip2 1.0.8-5.1build0.1 amd64 high-
ii ca-certificates 20240203 all Comm
ii cloud-guest-utils 0.33-1 all clou
ii cloud-init 25.1.4-0ubuntu0~24.04.1 all init
ii command-not-found 23.04.0 all Sugges
ii console-setup 1.22ubuntu1 all cons
ii console-setup-linux 1.22ubuntu1 all Linux
ii coreutils 9.4-3ubuntu6 amd64 GNU co
ii cpp 4:13.2.0-7ubuntu1 amd64 GNU C
ii cpp-13 13.3.0-6ubuntu2~24.04 amd64 GNU C
ii cpp-13-x86-64-linux-gnu 13.3.0-6ubuntu2~24.04 amd64 GNU C
ii cpp-x86-64-linux-gnu 4:13.2.0-7ubuntu1 amd64 GNU C
ii cron 3.0pl1-184ubuntu2 amd64 proces
ii cron-daemon-common 3.0pl1-184ubuntu2 all comm
ii curl 8.5.0-2ubuntu10.6 amd64 comman
ii dash 0.5.12-6ubuntu5 amd64 POSIX
ii dbus 1.14.10-4ubuntu4.1 amd64 simpl
ii dbus-bin 1.14.10-4ubuntu4.1 amd64 simpl
ii dbus-daemon 1.14.10-4ubuntu4.1 amd64 simpl
ii dbus-session-bus-common 1.14.10-4ubuntu4.1 all simpl
ii dbus-system-bus-common 1.14.10-4ubuntu4.1 all simpl
```

✓ Sudo dpkg -l

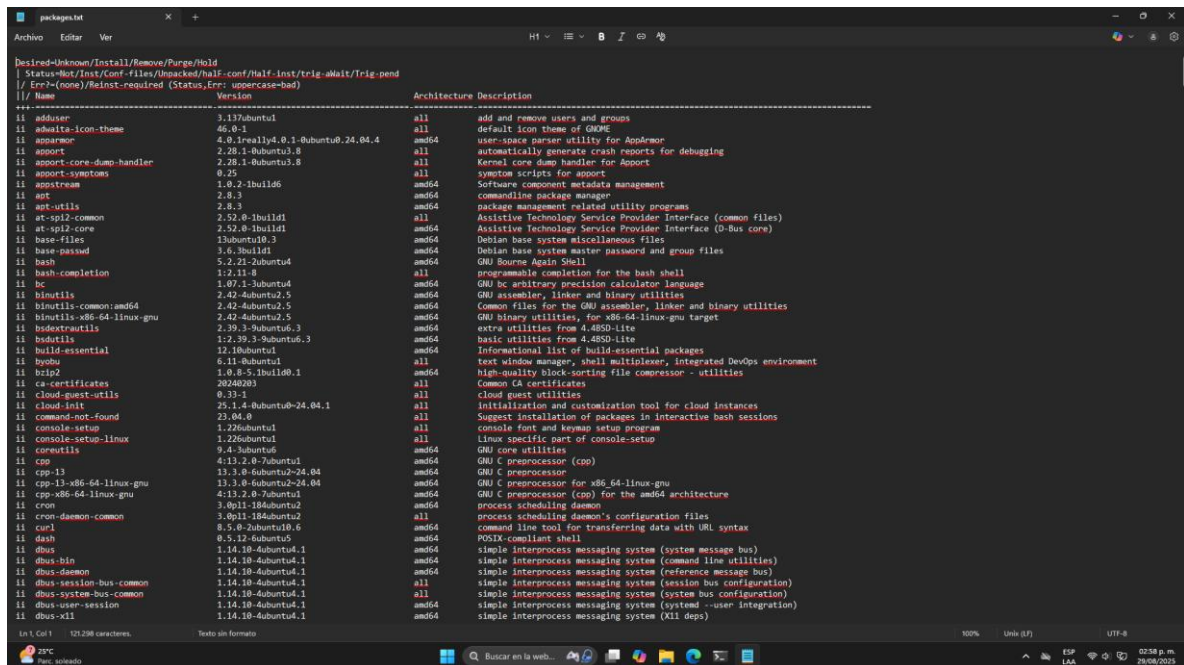
Se utiliza en sistemas basados en Debian (como Ubuntu) para **listar todos los paquetes que están actualmente instalados** en el sistema a través del sistema de gestión de paquetes APT.

```
ii unattended-upgrades 2.9.1+nmu4ubuntu1 all autom
ii unixodbc-common 2.3.12-1ubuntu0.24.04.1 all Commo
ii update-manager-core 1:24.04.12 all manag
ii update-motd 3.12 all compl
ii usb.ids 2024.03.18-1 all USB I
ii util-linux 2.39.3-9ubuntu6.3 amd64 misce
ii uuid-runtime 2.39.3-9ubuntu6.3 amd64 runti
ii va-driver-all:amd64 2.20.0-2build1 amd64 Video
ii vdpau-driver-all:amd64 1.5-2build1 amd64 Video
ii vim 2:9.1.0016-1ubuntu7.8 amd64 Vi IM
ii vim-common 2:9.1.0016-1ubuntu7.8 all Vi IM
ii vim-runtime 2:9.1.0016-1ubuntu7.8 all Vi IM
ii vim-tiny 2:9.1.0016-1ubuntu7.8 amd64 Vi IM
ii wget 1.21.4-1ubuntu4.1 amd64 retri
ii whiptail 0.52.24-2ubuntu2 amd64 Displ
ii wsl-pro-service 0.1.4 amd64 Ubunt
ii wsl-setup 0.5.10~24.04 amd64 WSL i
ii x11-common 1:7.7+23ubuntu3 all X Win
ii xauth 1:1.1.2-1build1 amd64 X aut
ii xdg-user-dirs 0.18-1build1 amd64 tool
ii xkb-data 2.41-2ubuntu1.1 all X Key
ii xml-core 0.19 all XML i
ii xxd 2:9.1.0016-1ubuntu7.8 amd64 tool
ii xz-utils 5.6.1+really5.4.5-1ubuntu0.2 amd64 XZ-fo
ii zlib1g:amd64 1:1.3.dfsg-3.1ubuntu2.1 amd64 compr
ii zlib1g-dev:amd64 1:1.3.dfsg-3.1ubuntu2.1 amd64 compr
edes_14@Redes14:~$ sudo dpkg -l | wc -l
878
edes_14@Redes14:~$ sudo dpkg -l > packages.txt
edes_14@Redes14:~$
```

✓ `dpkg -l | wc -l`

El comando `dpkg -l | wc -l` se utiliza para **contar cuántas líneas** produce la salida de `dpkg -l`, lo que te da una **estimación del número de paquetes instalados** en el sistema.

- ❖ `dpkg -l`: lista todos los paquetes registrados en el sistema (instalados o parcialmente instalados).
- ❖ `|`: (pipe) redirige la salida del comando anterior como entrada al siguiente.
- ❖ `wc -l`: cuenta el número de líneas que recibe como entrada.



✓ `dpkg -l > packages.txt`

El comando `dpkg -l > packages.txt` guarda la **lista completa de paquetes conocidos por dpkg** en un archivo llamado `packages.txt`.

- ✓ `dpkg -l`: lista todos los paquetes registrados por el sistema de paquetes Debian (`dpkg`), incluyendo instalados, eliminados pero no purgados, parcialmente instalados, etc.
- ✓ `>`: redirecciona la salida estándar a un archivo (en lugar de mostrarla en pantalla).
- ✓ `packages.txt`: es el archivo donde se guarda la salida. Si el archivo ya existe, se **sobrescribirá**.

Referencias:

https://www.bing.com/search?pglt=43&q=dpkg+-l+%7C+wc+-l&cvid=c2b4ef821cab40129d8ec6ea15e88bd9&gs_lcrp=EgRlZGdlKgYIABBFGDkyBggAEEUYOTIGCAEQABhAMgYIAhAAGEAyBggDEAAYQDIGCAQQABhAMgYIBRAAGEAyBggGEAAYQDIGCAcQABhAMgcICBDrBxhA0gEHOTQzajBqMagCALACAA&FORM=ANNTA1&PC=LCTS