SISTEMAS INFORMÁTICOS UD-4

SISTEMAS OPERATIVOS. GESTION DE USUARIOS Y PROCESOS

GUÍA DE COMANDOS EN SHELL PARA INSTALAR Y ACTUALIZAR REPOSITORIOS

ÍNDICE

[apt (ADVANCED PACKING TOOL). ADMINISTRACIÓN DE LOS PAQUETES 3](#_Toc129012228)

[A. install. INSTALAR NUEVOS PAQUETES 3](#_Toc129012229)

[B. reinstall. REINSTALAR UN PAQUETE COMPLETO 3](#_Toc129012230)

[C. update. ACTUALIZAR LOS REPOSITORIOS DE LINUX 4](#_Toc129012231)

[D. upgrade. ACTUALIZAR LOS PAQUETES Y PROGRAMAS 4](#_Toc129012232)

[E. full-upgrade. ACTUALIZAR EL SISTEMA SIN PROBLEMAS 4](#_Toc129012233)

[F. list. VER UNA LISTA DE LOS PAQUETES PARA INSTALAR O ACTUALIZAR 4](#_Toc129012234)

[G. search. BUSCAR PAQUETES 5](#_Toc129012235)

[H. show. VER LOS DETALLES DE UN PAQUETE 6](#_Toc129012236)

[I. remove. ELIMINAR PAQUETES INSTALADOS 6](#_Toc129012237)

[J. purge. ELIMINAR PAQUETES Y LIMPIAR RASTROS 6](#_Toc129012238)

[K. autoremove. ELIMINAR DEPENDENCIAS NO UTILIZADAS 6](#_Toc129012239)

[L. edit-sources. VER Y EDITAR LA LISTA DE FUENTES DE SOFTWARE 7](#_Toc129012240)

[M. satisfy. SATISFACER DEPENDENCIAS 7](#_Toc129012241)

# apt (ADVANCED PACKING TOOL). ADMINISTRACIÓN DE LOS PAQUETES

APT es un programa creado por el proyecto Debian que tiene como finalidad permitir la administración de los paquetes de la distro Linux que los usuarios tengan instalados en sus equipos.

Se combina generalmente con apt-get y apt-cache.

Es un comando que sólo se puede usar como sudo y su sintaxis general es: sudo apt [opción] [programa]

## install. INSTALAR NUEVOS PAQUETES

La opción install nos va a servir para instalar nuevos paquetes (software) en nuestro equipo desde los repositorios que tengamos añadidos en la distribución.

Texto

Descripción generada automáticamente

Además, si le indicamos la ruta aun archivo DEB en lugar de un nombre del programa, este comando nos permitirá también instalarlo.

## reinstall. REINSTALAR UN PAQUETE COMPLETO

La opción reinstall sirve para reinstalar un paquete de software completo desde cero.

Texto

Descripción generada automáticamente

## update. ACTUALIZAR LOS REPOSITORIOS DE LINUX

La opción update se encarga de conectar la distro a los servidores, bajar las listas de software y actualizar su base de datos con ella.

Texto

Descripción generada automáticamente

Se recomienda utilizar este comando antes de instalar programas o de actualizar el sistema.

## upgrade. ACTUALIZAR LOS PAQUETES Y PROGRAMAS

La opción upgrade para actualizar el sistema operativo. Se recomienda utilizarlo después de update. Si añadimos el nombre de un paquete después de upgrade podremos actualizar sólo ese paquete.

Texto

Descripción generada automáticamente

## full-upgrade. ACTUALIZAR EL SISTEMA SIN PROBLEMAS

Es una versión mejorada de upgrade. Lo que conseguimos es actualizar el sistema, pero instalando, eliminando o actualizando todos los paquetes que sean necesarios para que la actualización tenga éxito.

Texto

Descripción generada automáticamente

## list. VER UNA LISTA DE LOS PAQUETES PARA INSTALAR O ACTUALIZAR

Con list vamos a poder ver una lista de todos los paquetes disponible que tengamos en APT.

Lo mejor es combinarlo con grep para filtrar resultados.

Texto

Descripción generada automáticamente

También podemos listar paquetes instalados con - -installed.

Texto

Descripción generada automáticamente

O por paquetes que puedan ser actualizables con - -upgradeable.

Texto

Descripción generada automáticamente

## search. BUSCAR PAQUETES

Este comando nos permite buscar paquetes en los repositorios.

Texto

Descripción generada automáticamente

## show. VER LOS DETALLES DE UN PAQUETE

El comando show nos va a permitir ver los detalles de un paquete en concreto.

Texto

Descripción generada automáticamente

## remove. ELIMINAR PAQUETES INSTALADOS

El comando remove sirve para eliminar cualquier paquete o programa que se encuentre instalador en nuestra distro Linux.

Con este comando sólo vamos a borrar el paquete, pero no hace nada con las configuraciones o el resto de datos que hayan quedado residuales del paquete. En este caso deberemos usar purge.

Texto

Descripción generada automáticamente

## purge. ELIMINAR PAQUETES Y LIMPIAR RASTROS

Es la versión avanzada de remove. Además de eliminar un paquete vamos a poder eliminar automáticamente todos los rastros y todos los elementos residuales que queden del PC.

Texto

Descripción generada automáticamente

## autoremove. ELIMINAR DEPENDENCIAS NO UTILIZADAS

Cuando se instala un programa en el ordenador, este puede instalar dependencias (otros paquetes) necesarias para funcionar. Sin embargo, al eliminarlas estamos dejando dichas dependencias en el sistema (ocupando espacio).

Texto

Descripción generada automáticamente

## edit-sources. VER Y EDITAR LA LISTA DE FUENTES DE SOFTWARE

Con el comando edit-sources podemos añadir o borrar repositorios de nuestro PC.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

## satisfy. SATISFACER DEPENDENCIAS

En el caso de que las dependencias se hayan dañado podemos utilizar el comando satisfy para revisarlas y asegurarnos de que todas están correctas.

Texto

Descripción generada automáticamente