

# COMANDO APT EN LINUX (Mint / Ubuntu)

## Comando apt

*NOTA: normalmente puedes sustituir el comando **apt** por **apt-get***

1. Actualizar el listado de paquetes disponibles:

```
sudo apt-get update
```

2. Comprobar que todo ha ido bien tras la utilización de apt update:

```
sudo apt-get check
```

3. Instalar los programas deseados:

```
sudo apt-get install <paquete>
```

4. Reinstalar un programa:

```
sudo apt -reinstall install paquete
```

5. Actualizar solo los paquetes ya instalados que no necesitan, como dependencia, la instalación o desinstalación de otros paquetes:

```
sudo apt upgrade
```

6. Actualizar todos los paquetes del sistema, instalando o desinstalando los paquetes que sean necesarios para resolver las dependencias que pueda generar la actualización de algún paquete:

```
sudo apt dist-upgrade
```

7. Desinstalar un paquete:

```
sudo apt remove <paquete>
```

8. Desinstalar un paquete y elimina los archivos de configuración:

```
sudo apt remove --purge <paquete>
```

9. Resolver problemas con dependencias y paquetes rotos:

```
sudo apt -f install
```

Puede ser necesario configurar dpkg con:

```
sudo dpkg --configure -a
```

10. Para limpiar los paquetes descargados e instalados:

```
sudo apt clean
```

11. Para limpiar los paquetes viejos que ya no se usan:

```
sudo apt autoclean
```

12. Para buscar un paquete determinado:

```
sudo apt search <paquete>
```

13. Descargar archivos fuente:

```
sudo apt source paquete
```

14. Configurar las dependencias de construcción para paquetes fuente:

```
sudo apt build-dep paquete
```

15. Seguir las selecciones de dselect:

```
sudo apt dselect-upgrade
```

16. Para conocer que paquetes hay instalados:

```
sudo apt-show-versions (-u)
```

17. Obtener más información de un paquete específico:

```
sudo apt-cache show paquete
```

18. Más información aún:

```
sudo apt-cache showpkg paquete
```

19. Para saber de que paquete depende:

```
sudo apt-cache depends paquete
```

20. Para encontrar el nombre de un paquete desde un archivo:

```
sudo apt-file search archivo
```

21. Listar el contenido de un paquete:

```
sudo apt-file list paquete
```

22. Para mantener al día esta función:

```
sudo apt-file update
```

23. Para mantener el sistema limpio de bibliotecas inútiles:

```
sudo apt autoremove
```

24. Actualizar la caché de paquetes (/var/cache/apt/pkgcache.bin), crea un nuevo árbol de dependencias:

```
sudo apt check
```

25. Mostrar un resumen de las dependencias no satisfechas en la caché de paquetes:

```
sudo apt unmet
```

26. Mostrar una lista de todo lo que tenemos instalado en el sistema:

```
sudo apt-cache pkgnames -generate
```

Ejemplo:

Si necesitas instalar la aplicación stellarium (un planetario de código abierto para su computadora)

```
sudo apt install stellarium
```

Para desinstalarlo:

```
sudo apt remove stellarium
```