

# Como eliminar kernels antiguos

## Introducción

Algunas distribuciones suelen hacer una instalación por defecto con la partición */boot* o incluso a nosotros nos guste hacerlo así. Pero se el tamaño suele ser exiguo y con el paso del tiempo los kernels han ido cogiendo tamaño y nos podemos quedar con el espacio justo o incluso hacer un update que del kernel que falle por no poder grabarse el archivo de arranque.

Mejor dejarlo en lo justo.

## Centos

### Centos 7.X

#### Listado de kernels instalados

```
[root@fail401 ~]# rpm -q kernel
kernel-3.10.0-1160.11.1.el7.x86_64
kernel-3.10.0-1160.15.2.el7.x86_64
kernel-3.10.0-1160.21.1.el7.x86_64
kernel-3.10.0-1160.24.1.el7.x86_64
kernel-3.10.0-1160.25.1.el7.x86_64
```

#### Kernel en ejecución

```
[root@fail401 ~]# uname -a
Linux fail401.xxxxx.com 3.10.0-1160.15.2.el7.x86_64 #1 SMP Wed Feb 3 15:06:38 UTC 2021 x86_64 x86_64
x86_64 GNU/Linux
```

# Método con el comando package-cleanup

Este comando esta dentro dle paquete yum-utils

```
[root@fail401 ~]# package-cleanup --oldkernels --count=2
Complementos cargados:fastestmirror
--> Ejecutando prueba de transacción
---> Paquete kernel.x86_64 0:3.10.0-1160.11.1.el7 debe ser eliminado
---> Paquete kernel.x86_64 0:3.10.0-1160.15.2.el7 debe ser eliminado
---> Paquete kernel.x86_64 0:3.10.0-1160.21.1.el7 debe ser eliminado
--> Resolución de dependencias finalizada
```

Dependencias resueltas

=====				
=====				
Package	Arquitectura	Versión	Repositorio	Tamaño
=====				
=====				
Eliminando:				
kernel	x86_64	3.10.0-1160.11.1.el7	@updates	64 M
kernel	x86_64	3.10.0-1160.15.2.el7	@updates	64 M
kernel	x86_64	3.10.0-1160.21.1.el7	@updates	64 M

Resumen de la transacción

=====				
=====				
Eliminar 3 Paquetes				

Tamaño instalado: 193 M

Está de acuerdo [s/N]:s

Downloading packages:

Running transaction check

Running transaction test

Transaction test succeeded

Running transaction

Eliminando	: kernel.x86_64	1/3
Eliminando	: kernel.x86_64	2/3
Eliminando	: kernel.x86_64	3/3

```
Comprobando : kernel-3.10.0-1160.15.2.el7.x86_64 1/3
Comprobando : kernel-3.10.0-1160.11.1.el7.x86_64 2/3
Comprobando : kernel-3.10.0-1160.21.1.el7.x86_64 3/3
```

Eliminado(s):

```
kernel.x86_64 0:3.10.0-1160.11.1.el7 kernel.x86_64 0:3.10.0-1160.15.2.el7
kernel.x86_64 0:3.10.0-1160.21.1.el7
```

¡Listo!

## Versión manual

Tendremos que usar el comando *rpm -e*

```
[root@fail401 ~]# rpm -e kernel-3.10.0-1160.11.1.el7.x86_64 kernel-3.1X.X0-XXXXX.XX.X.el7.x86_64 ...
```

## Ubuntu

### ¿Cómo conoer la lista de kernels de linux instalados?

```
sudo dpkg --get-architecture | egrep -i --color 'linux-image|linux-headers'
```

## Ubuntu Focal 20.04

```
sudo apt --purge autoremove
```

```
sudo apt-get --purge autoremove
```

## Agradecimientos y enlaces

- [Ubuntu 18.04 remove all unused old kernels](#)

## Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #4

Created 9 May 2021 18:16:12 by Abkrim

Updated 26 March 2023 12:28:13 by Abkrim