boot, centos, espacio, kernel

Liberar espacio en la partición boot

Cada vez quese actualiza el kernel del sistema, se queda una copia del kernel antiguo en la partición boot del sistema. Al ser una partición que normalmente tiene asignada poco espacio es posible que nos encontremos con que dicha partición que se ha quedado sin espacio. Por tanto para liberar el espacio deberemos de borrar esos kernel antiguos.

Paso 1

Lo primero será saber que versión del kernel estamos ejecutando y cuales estan almacenadas en la partición boot.

Para saber la versión del kernel que ejecutamos

```
uname -r
```

En mi caso el valor que me devuelve es

```
3.10.0.229.el7uek.x86_64
```

Para ver los kernel que tenemos almacenados

```
 ls -1t /boot/vmlinuz*
```

o con

```
yum list installed | grep kernel
```

En mi caso

```
ls -1t /boot/vmlinuz*
/boot/vmlinuz-3.8.13-98.1.1.el7uek.x86_64
/boot/vmlinuz-3.10.0-229.11.1.el7.x86_64
/boot/vmlinuz-3.10.0-123.20.1.el7.x86_64
/boot/vmlinuz-0-rescue-f7425625754b46b0bc932d1c7cfe1bb9
```

Paso 2

Ya sólo faltaría borrar los kernel que no se usan

```
yum remove kernel 3.8.13*
```

También podemos hacer uso de

```
package-cleanup --oldkernels --assumeyes --count=3
```

para dejar sólo los 3 últimos kernel. <note>Si no tenemos intalado **package-cleanup** instalarlo con

```
yum install  yum-utils
```

Referencias

- https://www.rootusers.com/how-to-free-boot-disk-space-in-linux/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=linux:centos:boot

Last update: **182023/01/ 13:36**