



Lab 13.1: Gestión del área de intercambio

Examine el área de intercambio actual haciendo:

```
$ cat /proc/swaps
```

Filename	Type	Size	Used	Priority
/dev/sda11	partition	4193776	0	-1

Agregaremos más espacio de área de intercambio ya sea usando una partición o un archivo. Para usar un archivo realizaremos lo siguiente:

```
$ dd if=/dev/zero of=swpfile bs=1M count=1024
```

```
1024+0 records in
1024+0 records out
1073741824 bytes (1.1 GB) copied, 1.30576 s, 822 MB/s
```

```
$ mkswap swpfile
```

```
Setting up swapspace version 1, size = 1048572 KiB
no label, UUID=85bb62e5-84b0-4fdd-848b-4f8a289f0c4c
```

En el caso de una partición real sólo ejecute **mkswap** con el dispositivo de la partición, pero tenga en cuenta que toda la información sobre ésta será eliminada.

Active el espacio de intercambio nuevo:

```
$ sudo swapon swpfile
```

```
swapon: /tmp/swpfile: insecure permissions 0664, 0600 suggested.
swapon: /tmp/swpfile: insecure file owner 500, 0 (root) suggested.
```

RHEL 7 advierte que hay un problema de seguridad en los permisos, lo cual solucionaremos de la siguiente:

```
$ sudo chown root:root swpfile
$ sudo chmod 600 swpfile
```

y asegúrese que está siendo usada:

```
$ cat /proc/swaps
```

Filename	Type	Size	Used	Priority
/dev/sda11	partition	4193776	0	-1
/tmp/swpfile	file	1048572	0	-2

Fíjese en el campo **Priority**; las particiones o archivos de intercambio de menor prioridad no serán utilizadas hasta que las de mayor prioridad están llenas.

Desactive el archivo de área de intercambio y bórralo para ahorrar ese espacio:

```
$ sudo swapoff swpfile
$ sudo rm swpfile
```