

## Barra de progreso al descomprimir

Para poder añadir barras de progreso a nuestros comandos podemos utilizar [pv](#). Este puede resultar un comando muy útil para nuestros *shell script* de Linux, como hasta la fecha no viene en nuestro sistema operativo por defecto, deberemos instalarlo en primer lugar.

```
$ sudo apt-get install pv
```

El comando `pv`, lo que hace principalmente es monitorizar el proceso de flujo de datos, de esta forma podemos ver el tiempo restante de la operación, lo que viene bien para tareas largas y pesadas.

Bien, supongamos que queremos descomprimir una máquina virtual que tenemos en un fichero `tar`, estos pueden ocupar bastante, y una barra de progreso nos puede ayudar a saber como va la tarea. El comando sería el siguiente.

```
$ pv /home/usuario/base_Ubuntu.tar | tar -xzf - --directory=/media/datos/VirtualBoxVMs/
```

Durante el proceso veríamos la barra de progreso aumentando según la estimación en cuanto a tiempo y tamaño.

```
846MiB 0:00:22 [7,96MiB/s] [=====> ] 34% ETA 0:00:41
```

En un [post](#) anterior se vio como utilizarlo con el comando `dd`.

Otra opción es añadirlo durante la copia de archivos grandes, pero debemos tener en cuenta que son copias simples, por ejemplo.

```
$ cp ficheroA.iso ficheroB.iso
```

Tendría su equivalente con `pv` de la siguiente forma.

```
$ pv ficheroA.iso > ficheroB.iso 1,28GiB 0:00:17 [ 186MiB/s] [===  
===>                ] 22% ETA 0:00:57
```

Bueno, espero que os pueda servir, au!