

Problema co bloqueio do proceso de instalación/actualización: `/var/lib/dpkg/lock`

```
$ sudo apt update
E: Non foi posíbel obter ou bloqueio /var/lib/dpkg/lock - open (11: Recurso non dispoñible temporalmente)
E: Non é posíbel bloquear ou directorio de administración (/var/lib/dpkg/). Esta usando algún outro proceso?
```

Isto podería suceder se outro proceso está a usar `/var/lib/dpkg/lock`. Entón, o primeiro que debes facer se te atopas con este erro é asegurarte de pecha-los xestores de paquetes como Synaptic, etc. Tamén verifica se ten outros terminais abertos que actualmente executan unha instalación/actualización e espera a que eses procesos finalicen.

- ❑ Se ningún proceso está a usar `/var/lib/dpkg/lock`, o seguinte paso é ... esperar. Nalgúns casos, isto é suficiente para corrixir os erros “*Non se puido obter o bloqueio /var/lib/dpkg/lock*”.
- ❑ Outra forma posible de evitar este problema é reiniciar o sistema e ver se isto segue ocorrendo.

Con todo, hai casos en que as solucións mencionadas anteriormente poden non ser suficientes. Para tales casos, isto é o que podes facer:

Abrimos unha terminal e executamos o seguinte comando para desbloquear `/var/lib/dpkg/lock`.

```
$ sudo fuser -vki /var/lib/dpkg/lock
```

As opcións utilizadas no comando serven para:

- `-v` activa o modo verbose, para os que nos gusta ver en todo momento o que está a facer.
- `-k` mata o proceso que mantén o ficheiro ocupado.
- `-i` pide confirmación para matar o proceso.

```
hduser@ubudesk:~$ sudo apt install ssh pdsh
A agardar polo bloqueio da caché: Non foi posíbel obter o bloqueio de /var/lib/dpkg/lock-frontend. Está retido polo proceso 1881 (unattended-upgr)...
A agardar polo bloqueio da caché: Non foi posíbel obter o bloqueio de /var/lib/dpkg/lock-frontend. Está retido polo proceso 1881 (unattended-upgr)...
^Cs
hduser@ubudesk:~$ sudo fuser -vki /var/lib/dpkg/lock-frontend
          USER            PID ACCESS COMMAND
/var/lib/dpkg/lock-frontend:
root      1881 F.... unattended-upgr
Kill process 1881 ? (y/N) y
hduser@ubudesk:~$ sudo apt install ssh pdsh
A agardar polo bloqueio da caché: Non foi posíbel obter o bloqueio de /var/lib/dpkg/lock-frontend. Está retido polo proceso 53873 (apt-get)
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construíndo a árbore de dependencias
Lendo a información do estado... Feito
Os seguintes paquetes foron instalados automaticamente e xa non son necesarios:
  linux-image-5.8.0-43-generic linux-modules-5.8.0-43-generic linux-modules-extra-5.8.0-43-generic
Use «sudo apt autoremove» para eliminálos.
Instalaranse os paquetes adicionais seguintes:
  genders libgenders0 ncurses-term openssh-client openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
Paquetes suxeridos:
  rdist keychain libpam-ssh monkeysphere ssh-askpass molly-guard
Os seguintes paquetes NOVOS hanse instalar:
  genders libgenders0 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server pdsh ssh ssh-import-id
Vanse anovar os paquetes seguintes:
  openssh-client
1 anovados, 8 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 254 sen anovar.
Ten que recibir 1531 kB de arquivos.
Despois desta operación ocuparanse 6649 kB de disco adicionais.
Quere continuar? [S/n]
```

Alternativamente poderíase elimina-lo arquivo que contén os datos da actualización errada:

```
$ sudo rm -f /var/lib/dpkg/lock
```

Rematado co bloqueo, hai que repara-los paquetes de actualización que se corrompesen:

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

E xa podemos actualiza-lo sistema ou instalar paquetes da forma habitual:

```
$ sudo apt update
```

A maiores, unha vez rematada a instalación, pódese executa-lo seguinte comando para eliminar paquetes que xa non sirvan o se quedaran “colgando”:

```
$ sudo apt-get autoremove
```

Referencias:

- <https://geekland.eu/reparar-paquetes-rotos-linux/>