

Guía

Nombre: Hugo Armijos

Fecha: 15/08/2024

1. Uso de contrab

```
kabu@kabu-VirtualBox: ~  
kabu@kabu-VirtualBox:~$ crontab -e  
no crontab for kabu - using an empty one  
  
Select an editor. To change later, run 'select-editor'.  
  1. /bin/nano      <---- easiest  
  2. /usr/bin/vim.tiny  
  3. /bin/ed  
  
Choose 1-3 [1]: 1  
crontab: installing new crontab  
kabu@kabu-VirtualBox:~$
```

```
GNU nano 7.2 /tmp/crontab.0E5M2k/crontab *  
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.  
#  
# Each task to run has to be defined through a single line  
# indicating with different fields when the task will be run  
# and what command to run for the task  
#  
# To define the time you can provide concrete values for  
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),  
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').  
#  
# Notice that tasks will be started based on the cron's system  
# daemon's notion of time and timezones.  
#  
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through  
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).  
#  
# For example, you can run a backup of all your user accounts  
# at 5 a.m every week with:  
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/  
#  
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)  
#  
# m h dom mon dow  command  
10 14 * * * apt-get update
```

^G Ayuda	^O Guardar	^W Buscar	^K Cortar	^T Ejecutar	^C Ubicación	M-U Deshacer	M-A Poner marca
^X Salir	^R Leer fich.	^Y Reemplazar	^U Pegar	^J Justificar	^/_ Ir a línea	M-E Rehacer	M-6 Copiar

```

kabu@kabu-VirtualBox:~$ sudo apt install at
[sudo] contraseña para kabu:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  default-mta | mail-transport-agent
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  at
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
Se necesita descargar 40,6 kB de archivos.
Se utilizarán 159 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 at amd64 3.2.5-2.1ubuntu3 [40,6 kB]
Descargados 40,6 kB en 1s (33,2 kB/s)
Seleccionando el paquete at previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 148244 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../at_3.2.5-2.1ubuntu3_amd64.deb ...
Desempaquetando at (3.2.5-2.1ubuntu3) ...
Configurando at (3.2.5-2.1ubuntu3) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/atd.service → /usr/lib/systemd/system/atd.service.
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...

Progreso: [ 80%] [#####.....]

```

2. Uso de at

```

15 de ago 17
kabu@kabu-VirtualBox:~$ at now +1 minute
warning: commands will be executed using /bin/sh
at Thu Aug 15 17:48:00 2024
at> sudo apt-get update
at> <EOT>
job 1 at Thu Aug 15 17:48:00 2024
kabu@kabu-VirtualBox:~$

kabu@kabu-VirtualBox:~$ atq
2          Thu Aug 15 17:50:00 2024 a kabu
kabu@kabu-VirtualBox:~$

```

3. Uso de ntp para configurar hora

```
kabu@kabu-VirtualBox: ~  
kabu@kabu-VirtualBox:~$ sudo apt-get install ntp  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  ntpsec python3-ntp  
Paquetes sugeridos:  
  certbot ntpsec-doc ntpsec-ntpviz  
Los siguientes paquetes se ELIMINARÁN:  
  systemd-timesyncd  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  ntp ntpsec python3-ntp  
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 1 para eliminar y 3 no actualizados.  
Se necesita descargar 450 kB de archivos.  
Se utilizarán 1.102 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n] s  
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 python3-ntp amd64 1.2.2+dfsg1-4build2 [91,2 kB]  
Des:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 ntpsec amd64 1.2.2+dfsg1-4build2 [343 kB]  
Des:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 ntp all 1:4.2.8p15+dfsg-2~1.2.2+dfsg1-4build2 [15,7 kB]  
Descargados 450 kB en 2s (242 kB/s)  
(Leyendo la base de datos ... 148272 ficheros o directorios instalados actualmente.)  
Desinstalando systemd-timesyncd (255.4-1ubuntu8.2) ...  
Seleccionando el paquete python3-ntp previamente no seleccionado.  
[Leyendo la base de datos ... 95%
```

```
GNU nano 7.2 /etc/ntp.conf *  
server 0.south-america.pool.ntp.org  
server 1.south-america.pool.ntp.org  
server 2.south-america.pool.ntp.org  
server 3.south-america.pool.ntp.org
```

```
kabu@kabu-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/ntp.conf  
kabu@kabu-VirtualBox:~$ ntpq -p  
remote refid st t when poll reach delay offset jitter  
=====
```

0.ubuntu.pool.ntp.org	.POOL.	16	p	-	256	0	0.0000	0.0000	0.0001
1.ubuntu.pool.ntp.org	.POOL.	16	p	-	256	0	0.0000	0.0000	0.0001
2.ubuntu.pool.ntp.org	.POOL.	16	p	-	256	0	0.0000	0.0000	0.0001
3.ubuntu.pool.ntp.org	.POOL.	16	p	-	256	0	0.0000	0.0000	0.0001
alphyn.canonical.com	132.163.96.1	2	u	38	64	1	117.7029	2217.440	0.0000
+mrtg.wisp.net.ec	216.239.35.8	2	u	32	64	1	27.6637	2213.071	0.9427
mrtg.wisp.net.ec	.INIT.	16	u	-	64	0	0.0000	0.0000	0.0001

```
kabu@kabu-VirtualBox:~$
```

```
kabu@kabu-VirtualBox: ~  
kabu@kabu-VirtualBox:~$ ping google.com  
PING google.com (192.178.50.46) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from lcmiaa-aa-in-f14.1e100.net (192.178.50.46): icmp_seq=1 ttl=114 time=76.5 ms  
64 bytes from lcmiaa-aa-in-f14.1e100.net (192.178.50.46): icmp_seq=2 ttl=114 time=76.3 ms  
64 bytes from lcmiaa-aa-in-f14.1e100.net (192.178.50.46): icmp_seq=3 ttl=114 time=76.3 ms  
64 bytes from lcmiaa-aa-in-f14.1e100.net (192.178.50.46): icmp_seq=4 ttl=114 time=76.3 ms  
64 bytes from lcmiaa-aa-in-f14.1e100.net (192.178.50.46): icmp_seq=5 ttl=114 time=76.4 ms
```

```
kabu@kabu-VirtualBox:~$ traceroute google.com
traceroute to google.com (192.178.50.46), 64 hops max
 1  192.168.0.1  0,499ms  0,339ms  0,286ms
 2  10.199.0.1  2,749ms  1,824ms  1,818ms
 3  10.85.2.150  9,732ms  9,309ms  9,262ms
 4  190.152.253.177  10,575ms  9,791ms  9,654ms
 5  72.14.211.196  30,259ms  29,628ms  29,772ms
 6  * * *
 7  142.250.210.138  30,545ms  29,727ms  29,731ms
 8  142.251.232.242  29,453ms  28,851ms  29,063ms
 9  192.178.46.201  29,587ms  28,771ms  28,818ms
10  108.170.248.85  83,936ms  83,362ms  83,159ms
11  192.178.99.119  84,139ms  83,715ms  84,211ms
12  142.250.214.126  74,950ms  100,345ms  74,320ms
13  192.178.99.119  76,138ms  75,622ms  75,544ms
14  172.253.77.149  74,900ms  74,172ms  74,204ms
15  192.178.50.46  76,575ms  75,914ms  75,891ms
```