

Capturas de pantalla sobre checar los comandos pedidos.

No se pudo concluir esa parte, ya que me piden instalar linux-tools-3.19.0-32-generic y linux-cloud-tools-3.19.0-32-generic, y busque el como se intalan, pero me no encuentre inromacion alguna, por lo que solo puedo mandar el como me dicen que no encuentran dichos comandos y los datos de la computadora.

El sistema donde tuve acceso es una maquina normal particionada, con una licencia libre. Adjutno imafgenes.

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
sudo apt-get install linux-tools-common
hector@hector-PC ~ $ sudo apt-get install linux-tools-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  linux-tools-common
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 497 no actualizados.
Necesito descargar 79.0 kB de archivos.
Se utilizarán 375 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-updates/main linux-tools-common all 3.13.0-133.182 [79.0 kB]
Descargados 79.0 kB en 0seg. (136 kB/s)
Seleccionando el paquete linux-tools-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 163579 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparing to unpack ../linux-tools-common-3.13.0-133.182_all.deb ...
Unpacking linux-tools-common (3.13.0-133.182) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando linux-tools-common (3.13.0-133.182) ...
hector@hector-PC ~ $ perf stat -a -- sleep 10
WARNING: perf not found for kernel 3.19.0-32

You may need to install the following packages for this specific kernel:
  linux-tools-3.19.0-32-generic
  linux-cloud-tools-3.19.0-32-generic

You may also want to install one of the following packages to keep up to date:
  linux-tools-generic
  linux-cloud-tools-generic
hector@hector-PC ~ $ tiptop -
tiptop: command not found
hector@hector-PC ~ $ tiptop - [root]
tiptop: command not found
hector@hector-PC ~ $ sudo linux-tools-3.19.0-32-generic
sudo: linux-tools-3.19.0-32-generic: command not found
hector@hector-PC ~ $ sudo linux-cloud-tools-3.19.0-32-generic
linux-cloud-tools-3.19.0-32-generic: command not found
hector@hector-PC ~ $ sudo install linux-tools-3.19.0-32-generic
install: missing destination file operand after 'linux-tools-3.19.0-32-generic'
Try 'install --help' for more information.
hector@hector-PC ~ $
```

Datos que no se podian instalar

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
sse4_1 sse4_2 movbe popcnt tsc deadline_timer aes xsave avx f16c rdrand lahf_lm abm arat epb pln pts dtherm tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid xsaveopt
bugs
bogomips : 3392.30
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor      : 3
vendor_id     : GenuineIntel
cpu family    : 6
model         : 69
model name    : Intel(R) Core(TM) i3-4005U CPU @ 1.70GHz
stepping      : 1
microcode     : 0x16
cpu MHz       : 812.214
cache size    : 3072 KB
physical id   : 0
siblings      : 4
core id       : 1
cpu cores     : 2
apicid        : 3
initial apicid : 3
fpu           : yes
fpu exception : yes
cpuid level   : 13
wp            : yes
flags         : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep good nopl xtopology nonstop_tsc aperfmperf eagerfpu pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 ssse3 fma cx16 xtpr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 movbe popcnt tsc deadline_timer aes xsave avx f16c rdrand lahf_lm abm arat epb pln pts dtherm tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid xsaveopt
bugs
bogomips      : 3392.30
clflush size  : 64
cache_alignment : 64
address sizes  : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

hector@hector-PC ~ $
```

## Informacion de mi maquina

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
cache_alignment : 64
address sizes   : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor       : 3
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 69
model name     : Intel(R) Core(TM) i3-4005U CPU @ 1.70GHz
stepping       : 1
microcode      : 0x16
cpu MHz        : 812.214
cache size     : 3072 KB
physical id    : 0
siblings       : 4
core id        : 1
cpu cores      : 2
apicid         : 3
initial apicid : 3
fpu            : yes
fpu_exception  : yes
cpuid level    : 13
wp             : yes
flags          : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp lm c
onstant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc aperfmperf eagerfpu pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 ssse3 fma cx16 xtpr pdcm pcid
sse4_1 sse4_2 movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave avx f16c rdrand lahf_lm abm arat epb pln pts dtherm tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust bm
l1_avx2 smep bmi2 erms invpcid xsaveopt
bugs           :
bogomips       : 3392.30
clflush size   : 64
cache_alignme : 64
address sizes  : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

hector@hector-PC ~ $ free -m
              total        used        free      shared  buffers   cached
Mem:           3882        2458         1423          343          89        1421
-/+ buffers/cache:          947        2934
Swap:          3814           0         3814

hector@hector-PC ~ $
```

## Informacion de memoria RAM

```
Terminal
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
hector@hector-PC ~ $ perf stat -a -- sleep 10
The program 'perf' is currently not installed. You can install it by typing:
sudo apt-get install linux-tools-common
hector@hector-PC ~ $ sudo apt-get install linux-tools-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  linux-tools-common
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 497 no actualizados.
Necesito descargar 79.0 kB de archivos.
Se utilizarán 375 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-updates/main linux-tools-common all 3.13.0-133.182 [79.0 kB]
Descargados 79.0 kB en 0seg. (136 kB/s)
Seleccionando el paquete linux-tools-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 163579 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparing to unpack .../linux-tools-common 3.13.0-133.182_all.deb ...
Unpacking linux-tools-common (3.13.0-133.182) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando linux-tools-common (3.13.0-133.182) ...
hector@hector-PC ~ $ perf stat -a -- sleep 10
WARNING: perf not found for kernel 3.19.0-32

You may need to install the following packages for this specific kernel:
  linux-tools-3.19.0-32-generic
  linux-cloud-tools-3.19.0-32-generic

You may also want to install one of the following packages to keep up to date:
  linux-tools-generic
  linux-cloud-tools-generic
hector@hector-PC ~ $
```

Datos no encontrados de los comandos del articulo