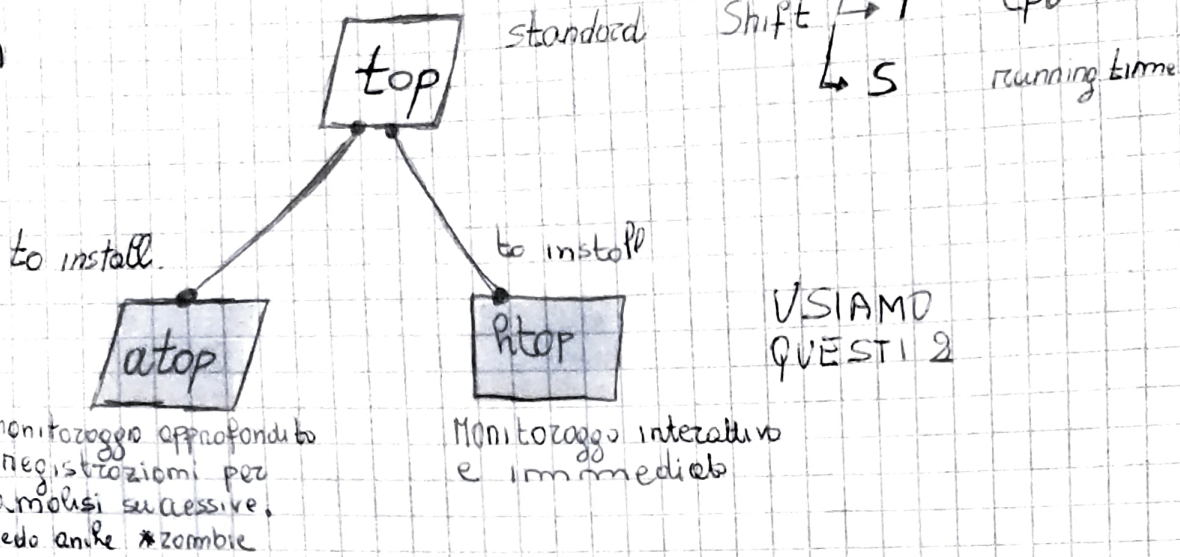


# MONITORING

1)



2)

**ps**

running processes.

# **ps ux**

U utente orientato  
X (+ processi senza terminale, daemon, background)

\* **ps aux**

a tutti, non solo quelli legati all'utente corrente

**ps aux**

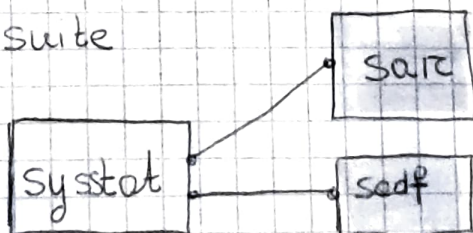
3)

**glances**

- Simile ad htop ma più completo
- Shortcut: **M, T, C**
- Consuma molta CPU

4)

**sysstat suite**



System Activity Reporter

Es: **sar 5 5**

1° snap	00:00:00	now
2° "	now	now + 5
3° "	now + 5	now + 10
...		
5°		

Statistiche di performance da mezzanotte a Time.Now (default)

- Bisogna abilitarlo o collezionare i dati:  
# /etc/default/sysstat → **ENABLED="false"** → "true"
- systemctl restart sysstat

logs: /var/log/sa /var/log/sysstat

# sadsf -d /Var/Pag/sa/sa21

formato esportabile  
per database

dati del 21° giorno del mese.

- L'utility sysstat ha poi comandi per monitorare situazioni specifiche.

Es:

# iostat -d 2

1° Metrica
2° "
3° "

last boot time - now

le posso cadenzare.

# pidstat

PID	CPU	COMMAND
-----	-----	---------

a quale CPU è legato un comando

# pidstat -d -U xpusec