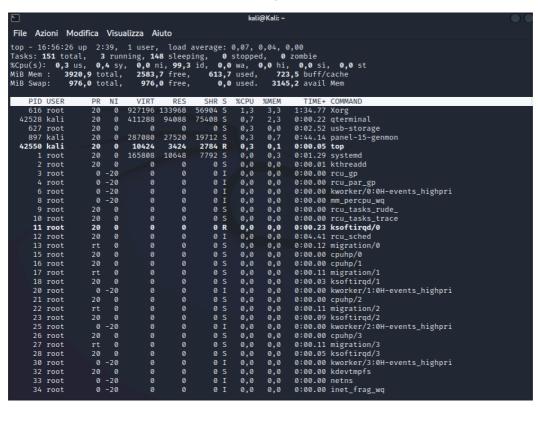
I PROCESSI ATTIVI

Il comando top

ps produce un'immagine statica dei processi in corso, in pratica fotografa lo stato del sistema al momento in cui viene lanciata l'istruzione di monitoraggio delle esecuzioni.

In questa schermata possiamo osservare alcuni delle seguenti voci importanti:

- -Il pid serve a indicare l'identificativo del processo.
- -Lo user è colui che esegue il processo.
- -Il Command è il comando eseguito dal processo.



Per monitorare più nello specifico i processi attivi sul nostro Kali Linux sia per il root sia per utente Kali, occorre digitare i seguenti comandi:

"ps aux | grep root" "ps aux | grep kali"

Ora procediamo alla creazione della cartella "epicode_lab" e file di testo "esercizio.txt".

Innanzitutto collegarsi al desktop tramite comando "cd desktop" e una volta fatto ciò digitare comando "touch esercito.txt"

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

(kali@Kali)-[~]
$ cd desktop/

(kali@Kali)-[~/desktop]
$ mkdir: imbossibile creare la directory "epicode_lab": File già esistente

(kali@Kali)-[~/desktop]
$ /home/kali/desktop

(kali@Kali)-[~/desktop]
$ epicode_lab

(kali@Kali)-[~/desktop/epicode_lab]
$ touch esercizio.txt

(kali@Kali)-[~/desktop/epicode_lab]
$ touch esercizio.txt
```

Per apportare modifiche all'interno digitare comando "nano"



Fatto ciò possiamo controllare che il file sia presente su Kali.

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

[kali@Kali)-[~]

$ cat esercizio.txt
epicode_lab

[kali@Kali)-[~]

$ ls

cartella Documenti esercio.txt Immagini Modelli nano.43192.save Scaricati Video

desktop epicode_lab esercizio.txt IP.pcapng Musica Pubblici Scrivania Wireshark.pcapng

[kali@Kali)-[~]

$ la

.bash_logout Documenti .gnupg Musica Wireshark.pcapng
.bashrc epicode_lab .ICEauthority nano.43192.save .Xauthority
.bashrc.original esercio.txt Immagini .profile .xsession-errors
.cache .esercio.txt.swp IP.pcapng Pubblici .xsession-errors.old
cartella esercizio.txt .java Scaricati .zsh_history
.config .esercizio.txt.swp .local Scrivania
desktop .face Modelli .sudo_as_admin_successful

[kali@Kali)-[~]

[kali@Kali)-[~]
```

Ora procediamo alla creazione di un nuovo user tramite comando "useradd" e nome utente.

```
kali@Kali: ~
 File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
 __(kali⊛Kali)-[~]
$<u>sudo</u> useradd
[sudo] password di kali:
Usage: useradd [options] LOGIN
useradd -D
useradd -D [options]
            -- badnames
                                                              do not check for bad names
base directory for the home directory of the
    -b, --base-dir BASE_DIR
                                                               new account
    --btrfs-subvolume-home
-c, --comment COMMENT
                                                               use BTRFS subvolume for home directory
GECOS field of the new account
home directory of the new account
    -d, --home-dir HOME_DIR
-D, --defaults
-e, --expiredate EXPIRE_DATE
                                                               print or change default useradd configuration
expiration date of the new account
password inactivity period of the new account
name or ID of the primary group of the new
    -f, --inactive INACTIVE
-g, --gid GROUP
    -G, --groups GROUPS
                                                                list of supplementary groups of the new
                                                               account
    -h, --help
-k, --skel SKEL_DIR
-K, --key KEY=VALUE
-l, --no-log-init
                                                               display this help message and exit use this alternative skeleton directory override /etc/login.defs defaults
                                                                do not add the user to the lastlog and
                                                               do not add the disert to the tasting and faillog databases create the user's home directory do not create the user's home directory do not create a group with the same name as
    -m, --create-home
-M, --no-create-home
-N, --no-user-group
    -o, --non-unique
                                                                allow to create users with duplicate
                                                               (non-unique) UID encrypted password of the new account
    -p, --password PASSWORD
    -r, --system
-r, --root CHROOT_DIR
-p, --prefix PREFIX_DIR
-s, --shell SHELL
-u, --uid UID
                                                               create a system account
directory to chroot into
prefix directory where are located the /etc/* files
login shell of the new account
user ID of the new account
    -U, --user-group
                                                                create a group with the same name as the user
```

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

(kali® Kali)-[~]

$ whoami
kali

(kali® Kali)-[~]

$ su fabio

Password:

$ whoami
fabio

$ \bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\blde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\bilde{\blde{\bilde{\blde{\bilde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{\blde{
```

```
(kalie Kali)-[~]
$ top -u fabio
top - 17:27:24 up 3:10, 1 user, load average: 0,08, 0,02, 0,01
Tasks: 157 total, 1 running, 156 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,8 us, 0,5 sy, 0,0 ni, 98,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem: 3920,9 total, 2529,5 free, 656,3 used, 735,0 buff/cache
MiB Swap: 976,0 total, 976,0 free, 0,0 used. 3097,6 avail Mem

PID USER PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND
```

Con comando ls -la è possibile vedere tutti i permessi che gli utenti possiedono.

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

[—(kali@ Kali)-[~]
—$ 1s - la
totale 692

drwxr-xr-x 19 kali kali 4096 2 nov 17.28 .

drwxr-xr-x 2 not root 4096 24 ott 18.00 ...
-rw-r-r- 1 kali kali 220 24 ott 18.00 .bashrc
-rw-r-r- 1 kali kali 3552 24 ott 18.00 .bashrc
-rw-r-r- 1 kali kali 3552 24 ott 18.00 .bashrc
-rw-r-r- 1 kali kali 3552 24 ott 18.00 .bashrc
-rw-r-r- 1 kali kali 4096 2 nov 16.08 cartella
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 2 nov 16.12 .config
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 2 nov 16.12 .config
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 2 nov 16.12 .config
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 2 nov 15.36 epicode_lab
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali 102 2 nov 17.00 esercio.txt.swp
-rw-r-r- 1 kali kali
```

Per procedere all'eliminazione dell'utente creato inserire comando "sudo userdel e nome user"

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

(kali® Kali)-[~]

sudo userdel fabio
[sudo] password di kali:

(kali® Kali)-[~]

su fabio
su: user fabio does not exist or the user entry does not contain all the required fields

(kali® Kali)-[~]
```

FINE