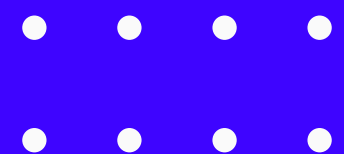


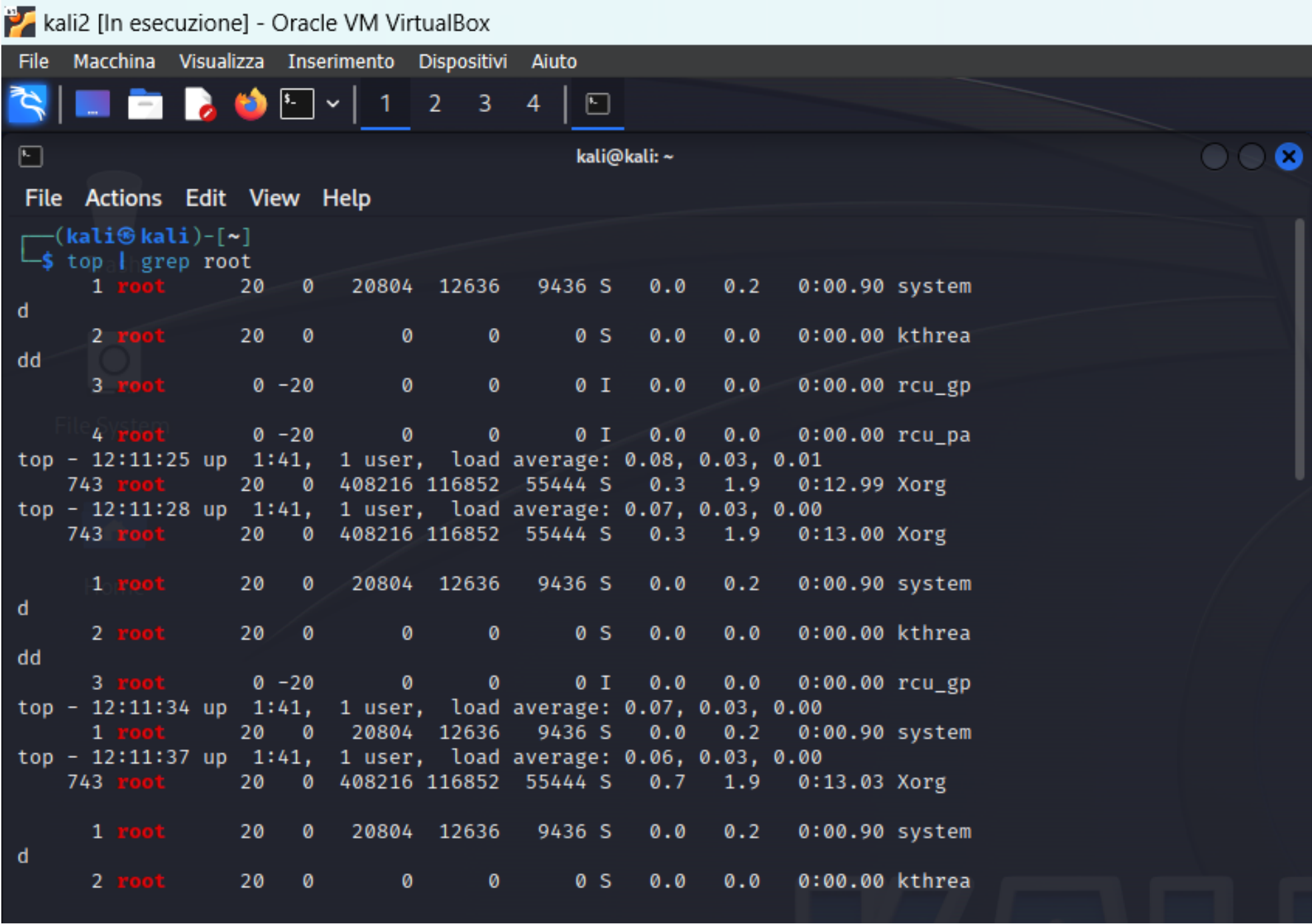
Creazione directory e utente + assegnazione permessi



ERNESTO ROBLES



CON IL COMANDO "TOP | GREP ROOT"
VISUALIZZIAMO TUTTI I PROCESSI IN ATTO
NELLA DIRECTORY ROOT



```
kali2 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ top | grep root
1 root 20 0 20804 12636 9436 S 0.0 0.2 0:00.90 system
d
2 root 20 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 kthrea
dd
3 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu_gp
4 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu_pa
top - 12:11:25 up 1:41, 1 user, load average: 0.08, 0.03, 0.01
743 root 20 0 408216 116852 55444 S 0.3 1.9 0:12.99 Xorg
top - 12:11:28 up 1:41, 1 user, load average: 0.07, 0.03, 0.00
743 root 20 0 408216 116852 55444 S 0.3 1.9 0:13.00 Xorg
1 root 20 0 20804 12636 9436 S 0.0 0.2 0:00.90 system
d
2 root 20 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 kthrea
dd
3 root 0 -20 0 0 0 I 0.0 0.0 0:00.00 rcu_gp
top - 12:11:34 up 1:41, 1 user, load average: 0.07, 0.03, 0.00
1 root 20 0 20804 12636 9436 S 0.0 0.2 0:00.90 system
top - 12:11:37 up 1:41, 1 user, load average: 0.06, 0.03, 0.00
743 root 20 0 408216 116852 55444 S 0.7 1.9 0:13.03 Xorg
1 root 20 0 20804 12636 9436 S 0.0 0.2 0:00.90 system
d
2 root 20 0 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 kthrea
```

kali2 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

kali@kali: ~

```
$ top | grep kali
```

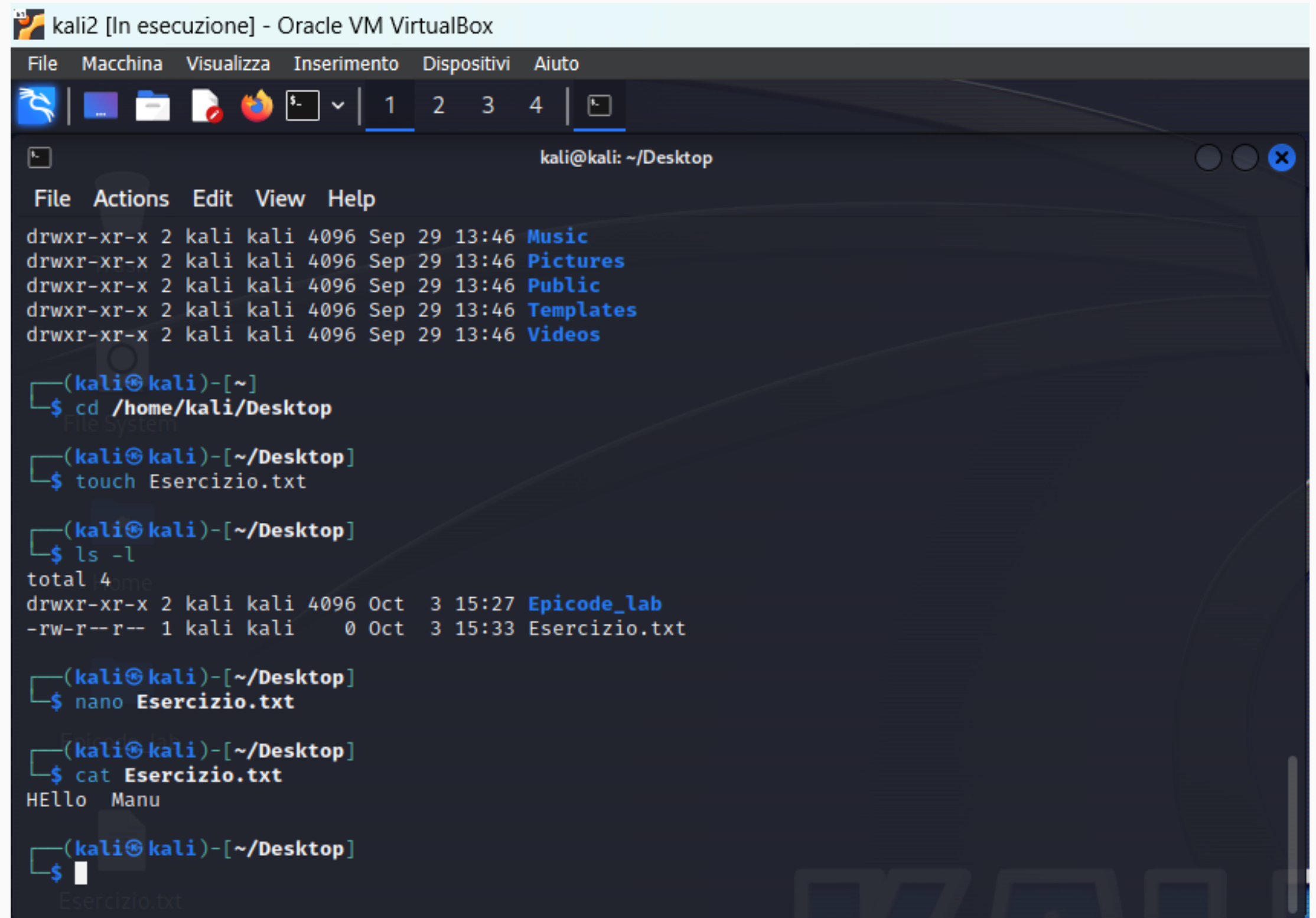
991	kali	20	0	218320	3072	2688	S	0.3	0.1	0:13.07	VBoxCli+
1045	kali	20	0	1019332	102808	78060	S	0.3	1.7	0:10.15	xfwm4
1114	kali	20	0	278000	31752	19456	S	0.3	0.5	0:09.94	panel-1+
1116	kali	20	0	424092	29920	20556	S	0.3	0.5	0:08.87	panel-1+
74138	kali	20	0	12116	5248	3200	R	0.3	0.1	0:00.01	top
50336	kali	20	0	448812	105632	85884	S	0.3	1.8	0:00.86	qtermin+
991	kali	20	0	218320	3072	2688	S	0.3	0.1	0:13.08	VBoxCli+
1045	kali	20	0	1019332	102808	78060	S	0.3	1.7	0:10.16	xfwm4
1114	kali	20	0	278000	31752	19456	S	0.3	0.5	0:09.95	panel-1+
991	kali	20	0	218320	3072	2688	S	0.3	0.1	0:13.09	VBoxCli+
1045	kali	20	0	1019332	102808	78060	S	0.3	1.7	0:10.17	xfwm4
1114	kali	20	0	278000	31752	19456	S	0.3	0.5	0:09.96	panel-1+
1116	kali	20	0	424092	29920	20556	S	0.3	0.5	0:08.88	panel-1+
50336	kali	20	0	448812	105632	85884	S	0.3	1.8	0:00.87	qtermin+
983	kali	20	0	217804	3072	2560	S	0.3	0.1	0:02.67	VBoxCli+
1116	kali	20	0	424092	29920	20556	S	0.3	0.5	0:08.89	panel-1+
74138	kali	20	0	12116	5248	3200	R	0.3	0.1	0:00.02	top
1114	kali	20	0	278000	31752	19456	S	0.3	0.5	0:09.97	panel-1+
1045	kali	20	0	1019332	102808	78060	S	0.3	1.7	0:10.18	xfwm4
1075	kali	20	0	305512	29928	19964	S	0.3	0.5	0:00.82	xfsetti+
991	kali	20	0	218320	3072	2688	S	0.3	0.1	0:13.10	VBoxCli+
1114	kali	20	0	278000	31752	19456	S	0.3	0.5	0:09.98	panel-1+
50336	kali	20	0	448768	105632	85884	S	0.7	1.8	0:00.89	qtermin+
1045	kali	20	0	1019332	102808	78060	S	0.3	1.7	0:10.19	xfwm4
1116	kali	20	0	424092	29920	20556	S	0.3	0.5	0:08.90	panel-1+

Con il comando "top | grep kali" visualizziamo tutti i processi in atto nella directory kali

CI SPOSTIAMO NELLA DIRECTORY
DESKTOP CON IL COMANDO “CD
/HOME/KALI/DESKTOP”

CREIAMO UN NUOVO FILE CON IL
COMANDO TOUCH E CON LS -LA
VISUALIZZIAMO I PERMESSI

CON NANO MODIFICHIAMO IL SUO
CONTENUTO E CON CAT LO
VISUALIZZIAMO A SCHERMO



```
kali2 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 29 13:46 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 29 13:46 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 29 13:46 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 29 13:46 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Sep 29 13:46 Videos

(kali@kali)-[~]
$ cd /home/kali/Desktop

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ touch Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Oct 3 15:27 Epicode_lab
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Oct 3 15:33 Esercizio.txt

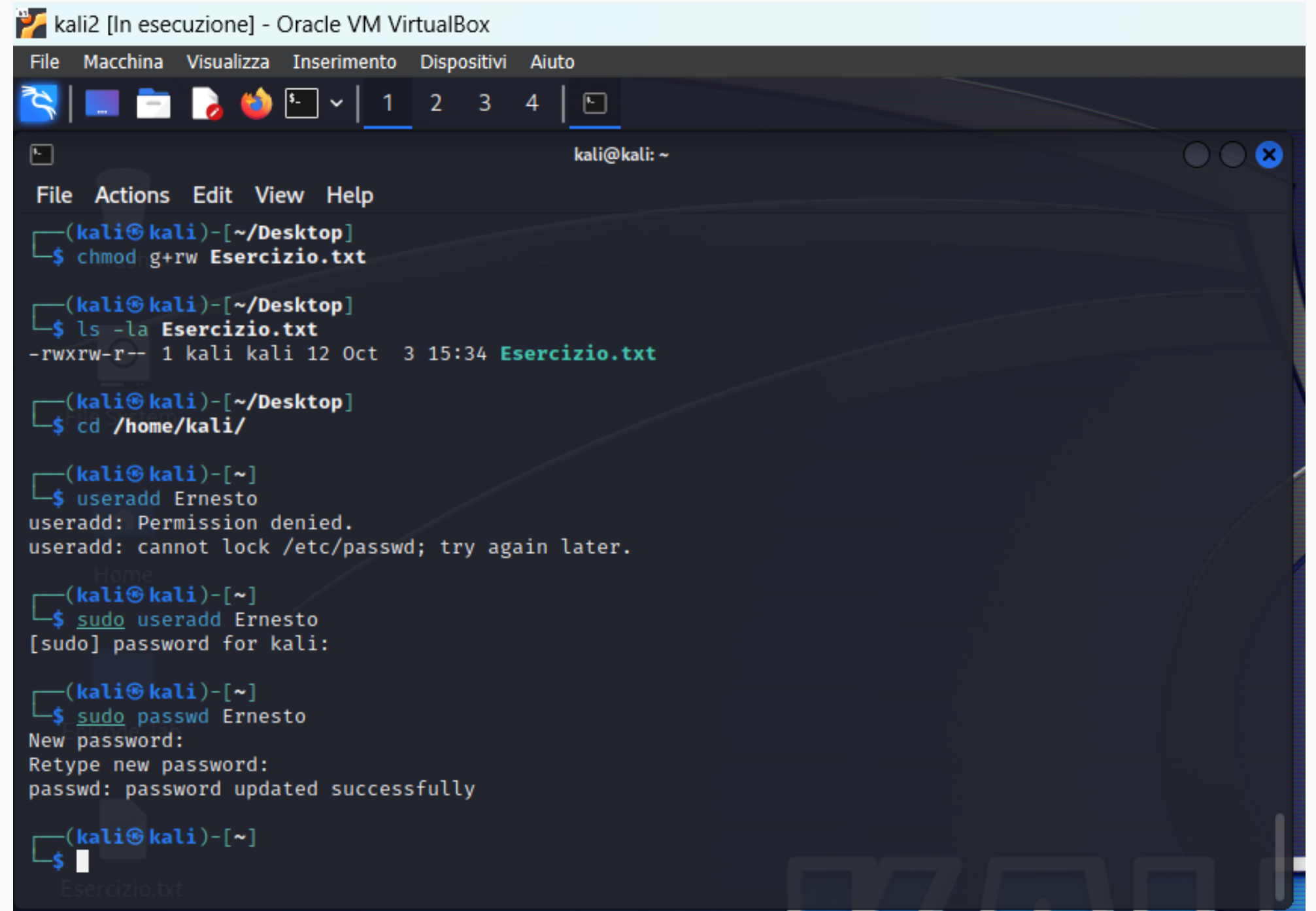
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ nano Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ cat Esercizio.txt
Hello Manu

(kali@kali)-[~/Desktop]
$
```

CON IL COMANDO CHMOD MODIFICO I
PERMESSI DEL FILE

CON SUDO USERADD AGGIUNGO UN
NUOVO UTENTE E SUDO PASSWD LA
PASSWORD



```
kali2 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File  Macchina  Visualizza  Inserimento  Dispositivi  Aiuto
kali@kali: ~
File  Actions  Edit  View  Help
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ chmod g+rw Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ls -la Esercizio.txt
-rwxrw-r-- 1 kali kali 12 Oct 3 15:34 Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ cd /home/kali/

(kali@kali)-[~]
$ useradd Ernesto
useradd: Permission denied.
useradd: cannot lock /etc/passwd; try again later.

(kali@kali)-[~]
$ sudo useradd Ernesto
[sudo] password for kali:

(kali@kali)-[~]
$ sudo passwd Ernesto
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully

(kali@kali)-[~]
$
```


CON CHMOD TOLTO IL PERMESSO DI LETTURA AD ALTRI UTENTI

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ sudo chmod o-r Esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ls -la
total 16
drwxr-xr-x  3 kali    kali 4096 Oct  3 15:34 .
drwx----- 16 kali    kali 4096 Oct  3 16:07 ..
drwxr-xr-x  2 kali    kali 4096 Oct  3 15:27 Epicode_lab
-rwxrw----- 1 Ernesto kali  12 Oct  3 15:34 Esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$
```

**CON IL COMANDO MV SPOSTO IL
FILE IN UN'ALTRA DIRECTORY IN
QUESTO CASO LA ROOT**

```
Home
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ sudo mv Esercizio.txt /

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  3 kali kali 4096 Oct  3 16:14 .
drwx----- 16 kali kali 4096 Oct  3 16:07 ..
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Oct  3 15:27 Epicode_lab

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$
```

**CERCANDO DI VISUALIZZARE IL
FILE ESERCIZIO.TXT CON IL
COMANDO CAT DA UN ALTRO
UTENTE CI DA UN ERRORE IN
QUANTO NON SIAMO
AUTORIZZATI**

```
passwd: password updated successfully

(kali㉿kali)-[~]
$ su Ernesto
Password:
$ nano Esercizio.txt
Unable to create directory /home/Ernesto/.local/share/nano/: No such file or directory
It is required for saving/loading search history or cursor positions.

$ su kali
Password:
(kali㉿kali)-[~]
$ █
```


**RIPORTATO IL FILE NELLA SUA
DIRECTORY DI ORIGINE
/DESKTOP RIPRISTINO IL
PERMESSO DI LETTURA DA ALTRI
UTENTI**

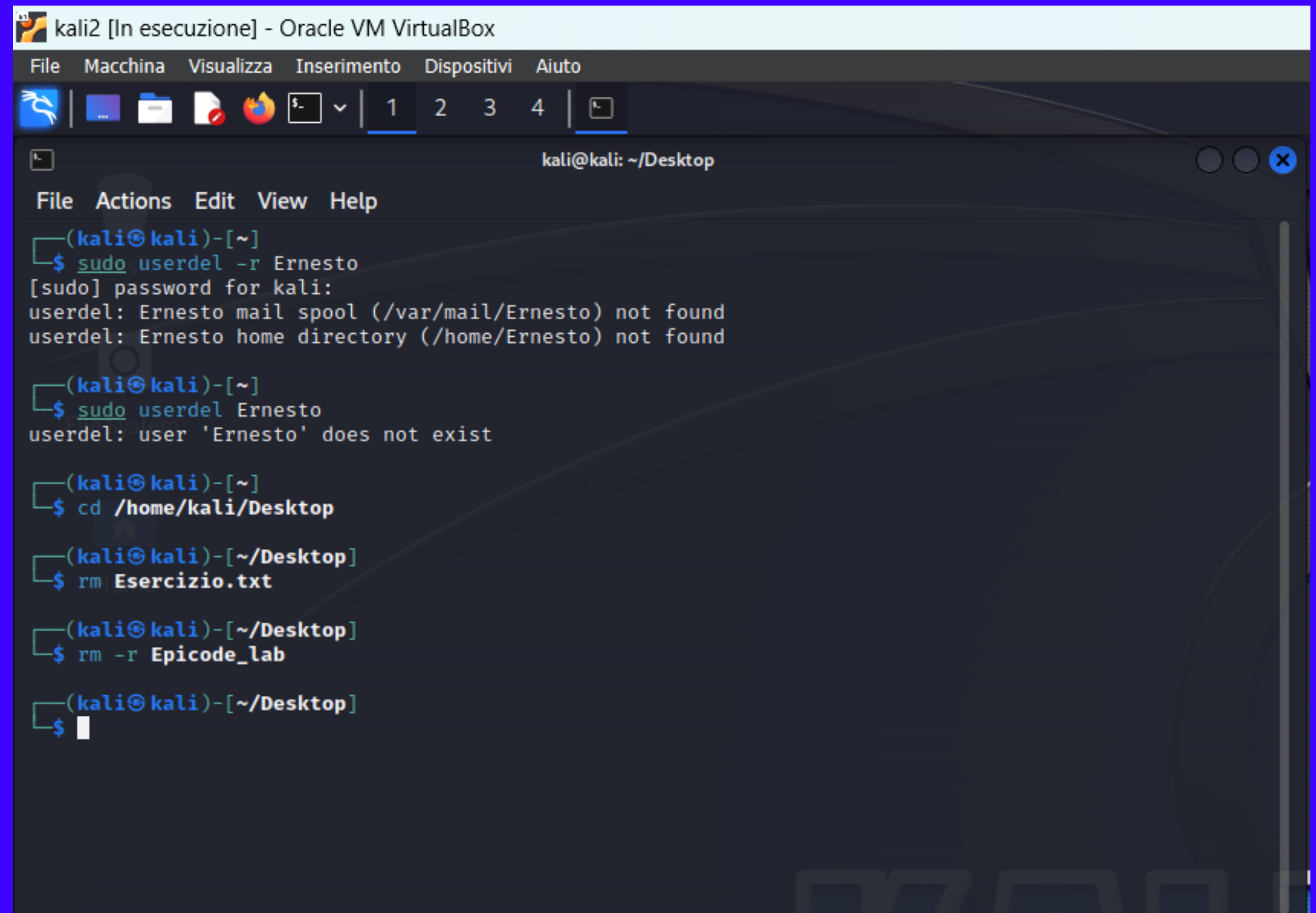
**RIPOROVO A VISUALIZZARE IL
FILE DALL'UTENTE ERNESTO E IL
SUO CONTENUTO COMPARE**

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ls -la Esercizio.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 11 Oct  3 16:35 Esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ su Ernesto
Password:
$ cat Esercizio.txt
Hello Manu
$
```

**ELIMINAZIONE DELL'UTENTE
CREATO CON IL COMANDO
“SUDO USERDEL -R ERNESTO”
DOVE -R VA AD ELIMINARE
CARTELLE E FILE CREATE
DALL'UTENTE**

**CON RM ELIMINO IL FILE CREATO
E CON RM -R ELIMINO LA
DIRECTORY E LE SUE CARTELLE**



```
kali2 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File  Macchina  Visualizza  Inserimento  Dispositivi  Aiuto
kali@kali: ~/Desktop
File  Actions  Edit  View  Help
(kali@kali)-[~]
$ sudo userdel -r Ernesto
[sudo] password for kali:
userdel: Ernesto mail spool (/var/mail/Ernesto) not found
userdel: Ernesto home directory (/home/Ernesto) not found

(kali@kali)-[~]
$ sudo userdel Ernesto
userdel: user 'Ernesto' does not exist

(kali@kali)-[~]
$ cd /home/kali/Desktop

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ rm Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ rm -r Epicode_lab

(kali@kali)-[~/Desktop]
$
```