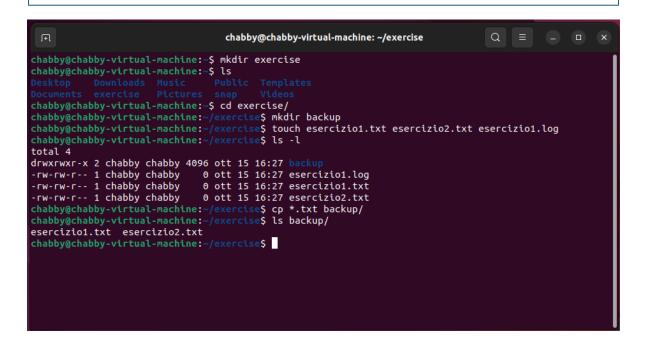
1. Uso di * con cp

 Obiettivo: Copia tutti i file con estensione .txt dalla directory corrente alla directory ~/exercise/backup.

o Consegna:

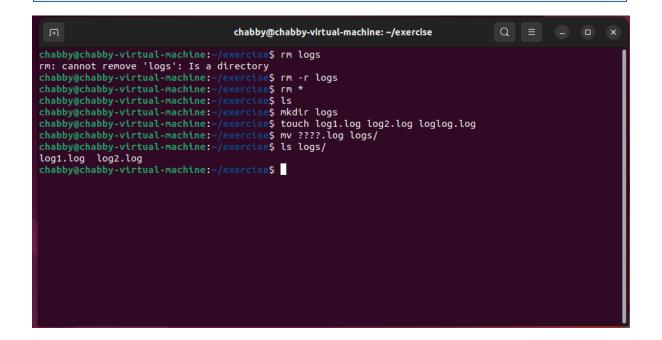
- Crea una directory exercise e una sottodirectory backup nella home dell'utente.
- 2. Crea tre file: due .txt e uno .log.
- 3. Copia solo i file .txt nella cartella backup.



2. Uso di?con mv

 Obiettivo: Sposta tutti i file con nomi formati da 4 caratteri e con estensione .log nella directory ~/exercise/logs.

- 1. Crea una directory logs e tre file con estensione .log. Solo due file (log1.log e log2.log) hanno nomi di 4 caratteri.
- 2. Sposta i file .log con 4 caratteri nella cartella logs.



3. Uso di [] con rm

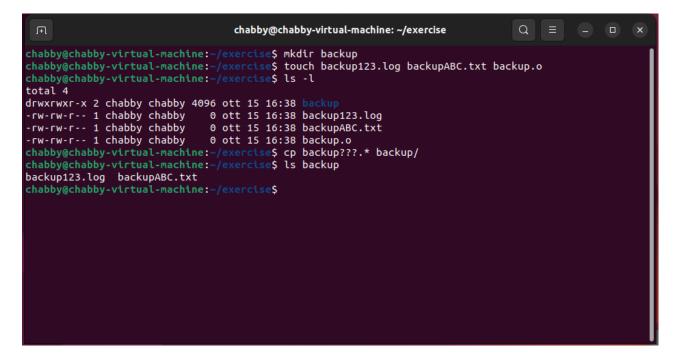
- Obiettivo: Elimina tutti i file che iniziano con "file" e terminano con 1, 2 o
 3, con estensione .tmp.
- Consegna:
 - 1. Crea 4 file .tmp (file1, file2, file3 e file4).
 - 2. Elimina solo i file che terminano con 1, 2 o 3.

```
chabby@chabby-virtual-machine:-/exercise$ touch file1.tmp file1.tmp file3.tmp file4.tmp chabby@chabby-virtual-machine:-/exercise$ ls -l total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 16:34 file1.tmp
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 16:34 file3.tmp
-rw-rw-ry-- 1 chabby chabby 0 ott 15 16:34 file4.tmp
chabby@chabby-virtual-machine:-/exercise$ rm file[1-3].tmp
chabby@chabby-virtual-machine:-/exercise$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 16:34 file4.tmp
chabby@chabby-virtual-machine:-/exercise$
```

Uso di * e ? con cp

 Obiettivo: Copia tutti i file che iniziano con "backup" seguiti da esattamente tre caratteri, e con qualsiasi estensione, nella directory ~/exercise/backup.

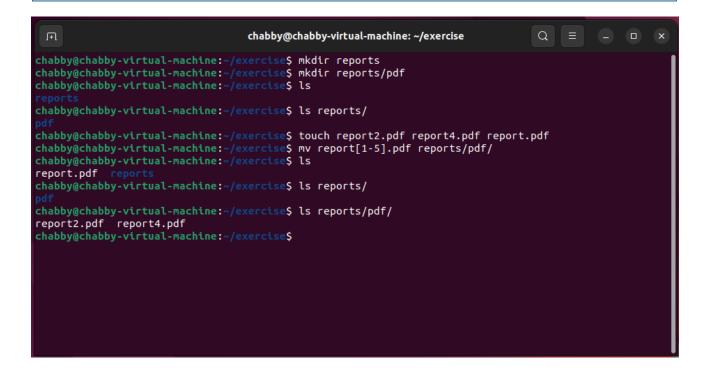
- 1. Crea tre file, di cui solo due hanno nomi con esattamente tre caratteri dopo "backup".
- 2. Copia solo quelli che seguono il pattern nella cartella backup.



Uso di * e [] con mv

 Obiettivo: Sposta tutti i file che iniziano con "report" e terminano con numeri da 1 a 5, con estensione .pdf, nella directory ~/exercise/reports/pdf.

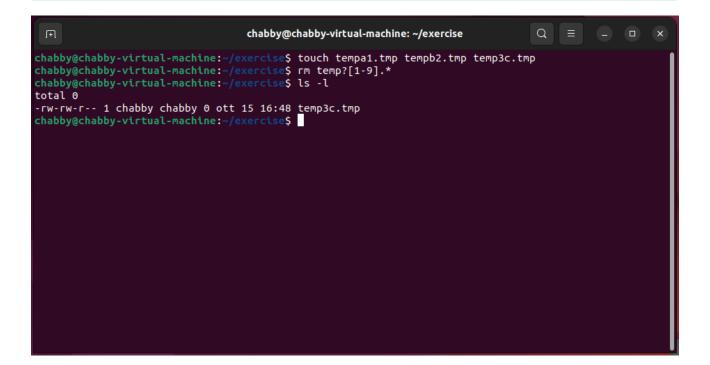
- 1. Crea tre file, ma solo due rispettano il pattern con numeri da 1 a 5.
- 2. Sposta solo i file validi nella cartella pdf.



Uso combinato di *, ?, e [] con rm

 Obiettivo: Elimina tutti i file che iniziano con "temp", seguiti da una lettera tra "a" e "z", poi un numero tra 0 e 9, e che hanno estensione .tmp.

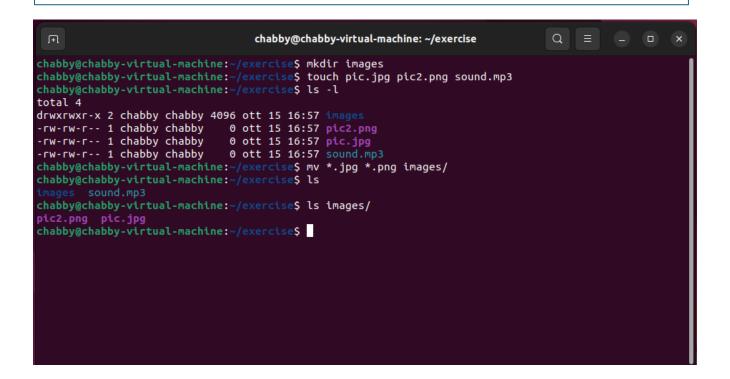
- 1. Crea tre file, di cui solo due rispettano il pattern richiesto.
- 2. Elimina solo i file validi.



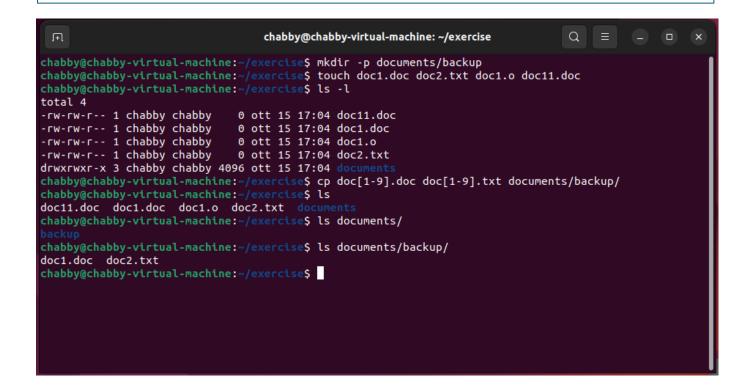
Uso di * e {} con mv

 Obiettivo: Sposta tutti i file con estensione .jpg o .png nella directory ~/exercise/images.

- 1. Crea tre file, ma solo due con estensioni .jpg e .png.
- 2. Sposta i file con le estensioni richieste nella cartella images.



- Uso complesso di *, ?, e {} con cp
 - Obiettivo: Copia tutti i file che iniziano con "doc", seguiti da esattamente un carattere numerico, e con estensione .doc o .txt, nella directory ~/exercise/documents/backup.
 - Consegna:
 - 1. Crea tre file, di cui solo due rispettano il pattern richiesto.
 - 2. Copia i file validi nella cartella backup.



Uso di * con mv

 Obiettivo: Sposta tutti i file che contengono almeno un carattere numerico nel loro nome nella directory ~/exercise/numerics.

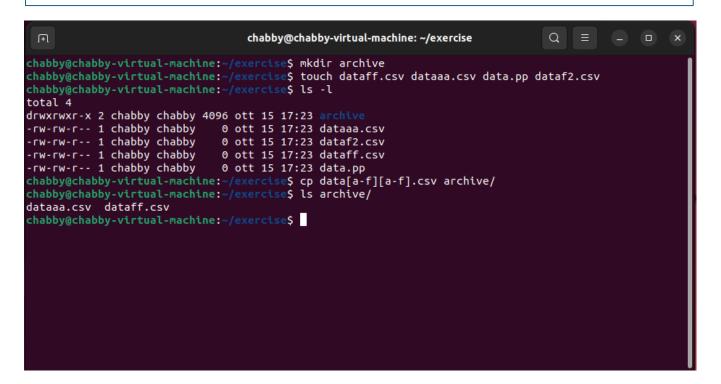
- Crea tre file: due con caratteri numerici nel nome (file123.txt, data2.csv) e uno senza numeri (fileabc.txt).
- 2. Sposta solo i file che contengono numeri nella cartella numerics.

```
Ħ
                                      chabby@chabby-virtual-machine: ~/exercise
                                                                                          Q
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ mkdir numerics
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ touch file123.txt data2.cvs 2data.csv fileabc.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls -l
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby
                                 0 ott 15 17:14 2data.csv
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby
                                 0 ott 15 17:14 data2.cvs
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby
                                0 ott 15 17:14 file123.txt
                                0 ott 15 17:14 fileabc.txt
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby
drwxrwxr-x 2 chabby chabby 4096 ott 15 17:14 nu
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ mv *[0-9]*.* numerics/
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:14 fileabc.txt
drwxrwxr-x 2 chabby chabby 4096 ott 15 17:14 numerics
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls -l numerics/
total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:14 2data.csv
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:14 data2.cvs
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:14 file123.txt
chabby@chabby-virtual-machine:~/exerciseS
```

Uso combinato di ? e [] con cp

 Obiettivo: Copia tutti i file che iniziano con "data", seguiti da esattamente due caratteri (tra "a" e "f") e che terminano con .csv nella directory ~/exercise/archive.

- 1. Crea tre file .csv, con solo due che rispettano il pattern (dataa1.csv, dataf2.csv).
- 2. Copia i file che iniziano con "data", seguiti da lettere tra "a" e "f", nella cartella archive.



• Uso complesso di *, ?, e [] con rm

 Obiettivo: Elimina tutti i file che iniziano con "log", seguiti da uno o due caratteri numerici, e che terminano con .old o .bak.

- 1. Crea file che seguono e non seguono il pattern richiesto.
- 2. Elimina solo i file che iniziano con "log", seguiti da un numero, e che terminano con .old o .bak.

```
Q = -
 F
                                     chabby@chabby-virtual-machine: ~/exercise
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ touch log00.log log11.bak lod0.bak log1.log file.bak log1234.log
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 file.bak
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 lod0.bak
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 log00.log
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 log11.bak
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 log1234.log
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 log1.log
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ rm log[0-9]*.log log[0-9]*.bak
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 chabby chabby 0 ott 15 17:28 file.bak
-rw-rw-r-- 1 chabbý chabbý 0 ott 15 17:28 <u>l</u>od0.bak
chabby@chabby-virtual-machine:~/exercise$
```