



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

linux terminal manual

Author:

Yazmin Rubiela
Cote Contreras

Teacher:

Dr. Fabio Duvan
Lora Clavijo

Universidad Industrial de Santander
Facultad de Ciencias
Escuela de Física-Matemáticas
Bucaramanga
2022

This document is a manual with the commands in the linux terminal

■ echo

Its functionality is to print.

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola
λ echo hola mundo
hola mundo

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola
λ |
```

■ pwd

It means print working directory, its function as its name indicates is prints the current working directory path

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola
λ pwd
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola
λ |
```

■ ls

Its functionality is to show the files of the directory in which it is located

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola
λ ls
bin/  Cmdr.exe*  cmdr.zip  config/  icons/  LICENSE  opt/  vendor/  'Version 1.3.17.1082'
```

Ls It also has the following functions:

1. *ls -a*: Allows you to view hidden files.

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\consola
λ ls -a
./  ../  bin/  Cmdr.exe*  cmdr.zip  config/  icons/  LICENSE  opt/  vendor/  'Version 1.3.17.1082'
```

Hidden files

2. $ls -l$ Allows listing files as follows: file permissions, link number, owner name, group name, size in bytes, a timestamp, and file name.

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\console
λ ls -l
total 119436
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 bin/
-rwxr-xr-x 1 Yazz 197121 142336 dic. 23 2020 Cmder.exe*
-rw-r--r-- 1 Yazz 197121 122140093 ene.  9 2021 cmdr.zip
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:50 config/
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 icons/
-rw-r--r-- 1 Yazz 197121    1069 dic. 23 2020 LICENSE
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 opt/
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:36 vendor/
-rw-r--r-- 1 Yazz 197121      0 dic. 23 2020 'Version 1.3.17.1082'
```

With respect to the permission of the file we have to take into account the following.

- $drwxr - xr - x \mapsto$ can execute
- $rwxr - xr - x \mapsto$ are executable
- $rw - r - r \mapsto$ read only

3. $ls -la$: Combine the functions of $ls -l$ and $ls -a$

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\console
λ ls -la
total 119460
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 ./
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 27 00:04 ../
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 bin/
-rwxr-xr-x 1 Yazz 197121 142336 dic. 23 2020 Cmder.exe*
-rw-r--r-- 1 Yazz 197121 122140093 ene.  9 2021 cmdr.zip
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:50 config/
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 icons/
-rw-r--r-- 1 Yazz 197121    1069 dic. 23 2020 LICENSE
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:33 opt/
drwxr-xr-x 1 Yazz 197121      0 mar. 26 23:36 vendor/
-rw-r--r-- 1 Yazz 197121      0 dic. 23 2020 'Version 1.3.17.1082'
```

4. $ls -t$ Sort the files in chronological order.
5. $ls -r$ Sort the files in alphabetical order.

- **cd**

Its meaning is Change Directory, its main function is to change directory. The syntax for the cd command is as follows:

cd directory

```
C:\Users\Yazz\OneDrive
λ cd Documentos\
```

The current working directory is represented by a single dot (.). Two dots (..), one after the other, represent the parent directory or the directory immediately above the current one.

`cd - y cd ..`

To change back to the previous working directory

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos
λ cd -

C:\Users\Yazz\OneDrive
λ pwd
C:\Users\Yazz\OneDrive
```

▪ touch

Its function is to create files directly in the console

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos
λ cd proof\

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof
λ touch archivo.txt

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof
λ ls
archivo.txt
```

Diagram: A box labeled "Name of the new file" has an arrow pointing to the text `archivo.txt` in the `touch` command.

We can create multiple files at once

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof
λ touch hello.txt hello1.txt hello2.txt

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof
λ ls
archivo.txt  hello.txt  hello1.txt  hello2.txt
```

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof
λ touch file{1,2,3,4,5}.txt

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof
λ ls
archivo.txt  file1.txt  file2.txt  file3.txt  file4.txt  file5.txt  hello.txt  hello1.txt  hello2.txt
```

Diagram: A box labeled "Each comma indicates a new file" has an arrow pointing to the comma in the file name pattern `file{1,2,3,4,5}.txt`.

- cp

Its function is to copy files

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1
λ pwd
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1
λ ls
hello.txt

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1
λ cp C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1\hello1.txt .\

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1
λ ls
hello.txt hello1.txt

C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof1
λ |
```

Where am I going to copy the file.

Address of the file to copy

- rm

Allows to delete and delete files such as folders

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ ls
archivos      comprimido.zip      conversor.py  folder  repositorio
archivos1     comprimido_tar.gz   ejecutable    myfile
comprimido1.zip comprimido_tar_bz2.bz2 files.zip     otro
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ rm -r folder/
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ ls
archivos      comprimido.zip      conversor.py  myfile
archivos1     comprimido_tar.gz   ejecutable    otro
comprimido1.zip comprimido_tar_bz2.bz2 files.zip     repositorio
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$
```

indicates folder

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ ls
comprimido_tar.gz      ejecutable  hola1.txt  hola3.txt  hola5.txt  hola7.txt
comprimido_tar_bz2.bz2 hola10.txt hola2.txt  hola4.txt  hola6.txt  hola8.txt
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ rm *.txt
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ ls
comprimido_tar.gz      comprimido_tar_bz2.bz2 ejecutable
```

File name

Select all files with the given extension

- mv

Its function is to move files or folders from one location to another on the same computer.

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/Descargas$ mv *.pdf /home/blanca/repositorio/
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/Descargas$ cd ..
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~$ pwd
/home/blanca
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~$ cd repositorio
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ ls
'Diapositivas DATA SCIENCE IN TOPOLOGY.pdf'      EnsayoI_modelado_la_ciencia_de_datos.pdf
Ensayo_II_de_modelado_la_ciencia_reproducibile.pdf
```

Annotations in the image:
- A bracket under `*/.pdf` points to the text "Name of the file to move".
- A bracket under `/home/blanca/repositorio/` points to the text "Direction where it moves".

■ cat

Its function is to display the content of the file

```
F:\plazis\Curso2 basico depython\ejercicios
λ cat condicionales.py
def conversor(a,valor_dolar):
    b = input("¿cuantos pesos " + a + "tiene?:")
    b = float(b)
    valor_dolar = int(valor_dolar)
    dolares = b/valor_dolar
    dolares = round(dolares, 2)
    dolares = str(dolares)
    print("Tienes $" + dolares + " dolares")

menu = input("""
Elige la opcion
1 pesos colombianos
2 pesos argentinos
3 pesos mexicanos

""")
print(menu)
menu = int(menu)
if menu == 1:
    conversor("colombia", 3400)
elif menu == 2:
    conversor("argentina",24)
elif menu == 3:
    conversor("mexico", 70)
else:
    print("no es la opcion correcta ")
```

■ pico

Pico is a file editor used on UNIX systems.

- *Ctrl* + *o* save the file you are working on
- *Ctrl* + *x* to get out of pico
- `less`

Its function is to open a file directly in the console but it does not show everything

```
def conversor(a,valor_dolar):
    b = input("¿cuantos pesos " + a +"tiene?:")
    b = float(b)
    valor_dolar = int(valor_dolar)
    dolares = b/valor_dolar
    dolares = round(dolares, 2)
    dolares = str(dolares)
    print("Tienes $" + dolares + " dolares")

menu = input("""
Elige la opcion
1 pesos colombianos
2 pesos argentinos
3 pesos mexicanos

""")
print(menu)
menu = int(menu)
if menu == 1:
    conversor("colombia", 3400)
elif menu == 2:
    conversor("argentina",24)
elif menu == 3:
    conversor("mexico", 70)
else:
    print("no es la opcion correcta ")

condicionales.py (END)
```

- `mkdir`

Its function is to create folders

```
F:\plazis\Curso2 basico depython\ejercicios
λ ls
bucles.py Captura.PNG condicionales.py conversor.py primos.PNG Untitled-1.html

F:\plazis\Curso2 basico depython\ejercicios
λ mkdir new_folder

F:\plazis\Curso2 basico depython\ejercicios
λ ls
bucles.py Captura.PNG condicionales.py conversor.py new_folder/ primos.PNG Untitled-1.html

F:\plazis\Curso2 basico depython\ejercicios
λ |
```

- alias

Gives a name to a certain instruction

```
C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\tecnicas de conteo
λ alias yc="cp C:\Users\Yazz\OneDrive\Documentos\proof\hello1.txt .\"
```

- zip

Allows you to compress a file or folder

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ ls
ejecutable hola10.txt hola2.txt hola4.txt hola6.txt hola8.txt otro
files.zip hola1.txt hola3.txt hola5.txt hola7.txt myfile
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ pico hola4.txt
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ zip comprimido.zip hola4.txt
  adding: hola4.txt (stored 0%)
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ ls
comprimido.zip files.zip hola1.txt hola3.txt hola5.txt hola7.txt myfile
ejecutable hola10.txt hola2.txt hola4.txt hola6.txt hola8.txt otro
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$
```

Name of the file to compress

compressed file name

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ zip -r comoprindo1.zip archivos
  adding: archivos/ (stored 0%)
  adding: archivos/hola3.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola2.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola10.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola8.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola1.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola7.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola5.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola6.txt (stored 0%)
  adding: archivos/hola4.txt (stored 0%)
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$
```

Indicates folder

- unzip

Its function is to decompress zip point files

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos$ unzip conoprindo1.zip
Archive: conoprindo1.zip
  creating: archivos/
  extracting: archivos/hola3.txt
  extracting: archivos/hola2.txt
  extracting: archivos/hola10.txt
  extracting: archivos/hola8.txt
  extracting: archivos/hola1.txt
  extracting: archivos/hola7.txt
  extracting: archivos/hola5.txt
  extracting: archivos/hola6.txt
  extracting: archivos/hola4.txt
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos$ ls
archivos conoprindo1.zip
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos$
```


- tar

Its function is to compress files

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ tar -zcvf comprimido_tar.gz ./archivos/
./archivos/
./archivos/hola3.txt
./archivos/hola2.txt
./archivos/hola10.txt
./archivos/hola8.txt
./archivos/hola1.txt
./archivos/hola7.txt
./archivos/hola5.txt
./archivos/hola6.txt
./archivos/hola4.txt
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ ls
archivos      comprimido.zip      ejecutable  hola10.txt  hola2.txt  hola4.txt  hola6.txt  hola8.txt  otro
comprimido1.zip  comprimido_tar.gz  files.zip   hola1.txt   hola3.txt  hola5.txt  hola7.txt  myfile
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$

```

Annotations for the tar command:
 - `z`: compress
 - `c`: create file
 - `v`: print the compression data
 - `f`: file name
 - `comprimido_tar.gz`: Compressed File name
 - `./archivos/`: File to compressed

Create a bz2 file

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ tar jcvf comprino_tar_bz2.bz2 ./archivos/
./archivos/
./archivos/hola3.txt
./archivos/hola2.txt
./archivos/hola10.txt
./archivos/hola8.txt
./archivos/hola1.txt
./archivos/hola7.txt
./archivos/hola5.txt
./archivos/hola6.txt
./archivos/hola4.txt
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ ls
archivos      comprimido.zip      comprino_tar_bz2.bz2  files.zip  hola1.txt  hola3.txt  hola5.txt  hola7.txt  myfile
comprimido1.zip  comprimido_tar.gz  ejecutable            hola10.txt hola2.txt  hola4.txt  hola6.txt  hola8.txt  otro

```

Annotations for the tar command:
 - `comprino_tar_bz2.bz2`: Compressed File name
 - `./archivos/`: File to compressed

- chmod

Convert a file to executable

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ pico ejecutable
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ ls
comprimido_tar.gz  comprino_tar_bz2.bz2  ejecutable
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ chmod +x ejecutable
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ ./ejecutable
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin/archivos1$ ls
comprimido_tar.gz  ejecutable  hola1.txt  hola3.txt  hola5.txt  hola7.txt
comprino_tar_bz2.bz2  hola10.txt  hola2.txt  hola4.txt  hola6.txt  hola8.txt

```

Annotations for the chmod process:
 - `pico ejecutable`: The file is created and edited
 - `ls`: Folder before executable
 - `chmod +x ejecutable`: Creation of the executable file
 - `./ejecutable`: Execution of the file
 - `ls`: The folder after execution

- **history**

Allows you to see all the history of the commands executed in the terminal

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ history
1  pwd
2  cd blanca
3  ls
4  cd Documentos/
5  mkdir ejemplo
6  ls
7  ls
8  mkdir -p carpeta1/carpeta2
9  ls
10 touch file{1,2,3}.txt
11 ls
12 touch file{1,2..10}.txt
13 ls
14 touch file{1,2,...10}.txt
15 ls
16 touch file{1,2,...,10}.txt
17 ls
18 touch file{1...10}.txt
19 ls
20 rm *.txt
21 ls
22 pwd
23 touch file{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}.txt
```

- **git config --global name.**

Git configuration to username and email

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git config --global name.yazmin
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git config --global name.yasminrubiela2805@gmail.com
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$
```

- **git init**

Create a git repository

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git init
Iniciado repositorio Git vacío en /home/blanca/yazmin/.git/
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git status
```

- **git status**

Allows to see the state in git

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git status
En la rama master

No hay commits todavia

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
archivos/
archivos1/
comprimido1.zip
comprimido.zip
comprimido_tar.gz
comprimido_tar_bz2.bz2
conversor.py
ejecutable
files.zip
hola1.txt
hola10.txt
hola2.txt
hola3.txt
hola4.txt
hola5.txt
hola6.txt
hola7.txt
hola8.txt
myfile
otro

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)

```

■ git add

Adds new or changed files in your working directory to the Git stagin whit all se agregan todos

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git add --all

```

■ git commit -m

Allows saving new versions of files with a message after the m

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git commit -m"primer cambio"
[master (commit-raiz) ab07857] primer cambio
39 files changed, 39 insertions(+)
create mode 100644 archivos/hola1.txt
create mode 100644 archivos/hola10.txt
create mode 100644 archivos/hola2.txt
create mode 100644 archivos/hola3.txt
create mode 100644 archivos/hola4.txt
create mode 100644 archivos/hola5.txt
create mode 100644 archivos/hola6.txt
create mode 100644 archivos/hola7.txt
create mode 100644 archivos/hola8.txt
create mode 100644 archivos1/comprimido_tar.gz
create mode 100644 archivos1/comprimido_tar_bz2.bz2
create mode 100755 archivos1/ejecutable

```

■ git branch

Lets see the branches that there are

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch
correcion1
* master

```

git branch [branch-name]

Allows you to create branches

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch correccion2
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch
correccion1
correccion2
* master
```

- **git branch -d** [branch-name]

Lets delete the branch after the d

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch
correccion1
correccion2
* main
  ramaz
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch -d correccion1
Eliminada la rama correccion1 (era 674efcb).
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch
correccion2
* main
  ramaz
```

- **git checkout**

Allows you to switch between branches.

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
```

- **git merge**

Incorporate changes from other branches

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch
correccion1
correccion2
* master
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git checkout correccion1
Cambiado a rama 'correccion1'
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git branch
* correccion1
  correccion2
  master
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ pico conversor.py
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git add conversor.py
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git status
En la rama correccion1
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:   conversor.py
```

Branch changes correccion1

```
Actividades Terminal 30 de mar 9:33 AM
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX: ~/yazmin

GNU nano 4.8 conversor.py Modificado
def conversor(tipo_pesos, valor_dolar):
    pesos = input("¿Cuántos pesos " + tipo_pesos + " tienes?: ")
    pesos = float(pesos)
    dolares = pesos / valor_dolar
    dolares = round(dolares, 2)
    dolares = str(dolares)
    print("Tienes $" + dolares + " dólares")

menu = """
Bienvenido al conversor de monedas 🏠
1 - Pesos colombianos
2 - Pesos argentinos
3 - Pesos mexicanos
Elige una opción: """

opcion = int(input(menu))

if opcion == 1:
    conversor("colombianos", 3743.84)
elif opcion == 2:
    conversor("argentinos", 110.94)
elif opcion == 3:
    conversor("mexicanos", 19)
else:
    print("Ingresa una opción correcta por favor")

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Texto Justificar Posición Deshacer Marcar texto A llave
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Ortografía Ir a línea Rehacer Copiar Buscar atrás
```

file in corrección1

```
Actividades Terminal 30 de mar 9:33 AM
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX: ~/yazmin

GNU nano 4.8 conversor.py Modificado
def conversor(tipo_pesos, valor_dolar):
    pesos = input("¿Cuántos pesos " + tipo_pesos + " tienes?: ")
    pesos = float(pesos)
    dolares = pesos / valor_dolar
    dolares = round(dolares, 2)
    dolares = str(dolares)
    print("Tienes $" + dolares + " dólares")

menu = """
Bienvenido al conversor de monedas 🏠
1 - Pesos colombianos
2 - Pesos argentinos
3 - Pesos mexicanos
Elige una opción: """

opcion = int(input(menu))

if opcion == 1:
    conversor("colombianos", 3743.84)
elif opcion == 2:
    conversor("argentinos", 110.94)
elif opcion == 3:
    conversor("mexicanos", 19)
else:
    print("Ingresa una opción correcta por favor")

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Texto Justificar Posición Deshacer Marcar texto A llave
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Ortografía Ir a línea Rehacer Copiar Buscar atrás
```

file in master

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git merge correccion1
Actualizando ab07857..674efcb
Fast-forward
```

Performing the merge

```
def conversor(tipo_pesos, valor_dolar):
    pesos = input("¿Cuántos pesos " + tipo_pesos + " tienes?: ")
    pesos = float(pesos)
    dolares = pesos / valor_dolar
    dolares = round(dolares, 2)
    dolares = str(dolares)
    print("Tienes $" + dolares + " dólares")

menu = """
Bienvenido al conversor de monedas 🤖

1 - Pesos colombianos
2 - Pesos argentinos
3 - Pesos mexicanos

Elige una opción: """

opcion = int(input(menu))

if opcion == 1:
    conversor("colombianos", 3743.84)
elif opcion == 2:
    conversor("argentinos", 110.94)
elif opcion == 3:
    conversor("mexicanos", 19)
else:
    print('Ingresa una opción correcta por favor')
```

File in master after merge

- git log

Show commit logs, git log -r allows to see all commits with description

```
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git log -r
commit 674efcbd5b1e67f621470ac1816688dcfd318c49 (HEAD -> correccion1)
Author: yazmin <yasminrubiela2805@gmail.com>
Date:   Wed Mar 30 09:35:16 2022 -0500

    actualización del valor

commit ab078574efea9e09e3010a228739de7f68af4765 (master, correccion2)
Author: yazmin <yasminrubiela2805@gmail.com>
Date:   Wed Mar 30 09:01:01 2022 -0500

    primercambio
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/yazmin$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
```

- git push

It is used to upload content from the local repository to a remote repository.

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ git remote add origin https://github.com/Yazmin246/curso_modelado_matematico.git
fatal: remoto origin ya existe.
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ git branch -M main
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ git push -u origin main
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 2 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (5/5), listo.
Escribiendo objetos: 100% (5/5), 3.56 MiB | 2.52 MiB/s, listo.
Total 5 (delta 0), reusado 0 (delta 0)
To https://github.com/Yazmin246/curso_modelado_matematico.git
 * [new branch]      main -> main
Rama 'main' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'main' de 'origin'.
blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ git add README.md

```

Repository address

Change branch from master to main

The files are uploaded to the oring branch from main

■ git pull

Its function to extract and download information from a repository.

```

blanca@blanca-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~/repositorio$ git pull
Ya está actualizado.

```