

Actividad 1.1

Establecer Permisos & Creación de
Documentos

Forma de entrega:

Se deberá entregar un documento en formato PDF con caratula con el nombre del estudiante, junto con las capturas de pantalla de la actividad, haciendo una pequeña explicación sobre lo realizado en la práctica.

Objetivo general:

- Que los estudiantes identifiquen los tipos de permisos para usuarios, grupos y archivos en los sistemas operativos Linux.

Objetivos específicos:

- Que los estudiantes comprendan la importancia de los tipos de permisos que se manejan en los sistemas operativos Linux.
- Que los estudiantes apliquen los conocimientos de creación de archivos a través de la terminal de Linux.
- Que los estudiantes apliquen los comandos para asignar permisos a los documentos creados durante la práctica.

Introducción.

¿Qué son los permisos en Linux?

- En GNU/Linux, los permisos o derechos que los usuarios pueden tener sobre determinados archivos contenidos en él, se establecen en tres niveles claramente diferenciados.

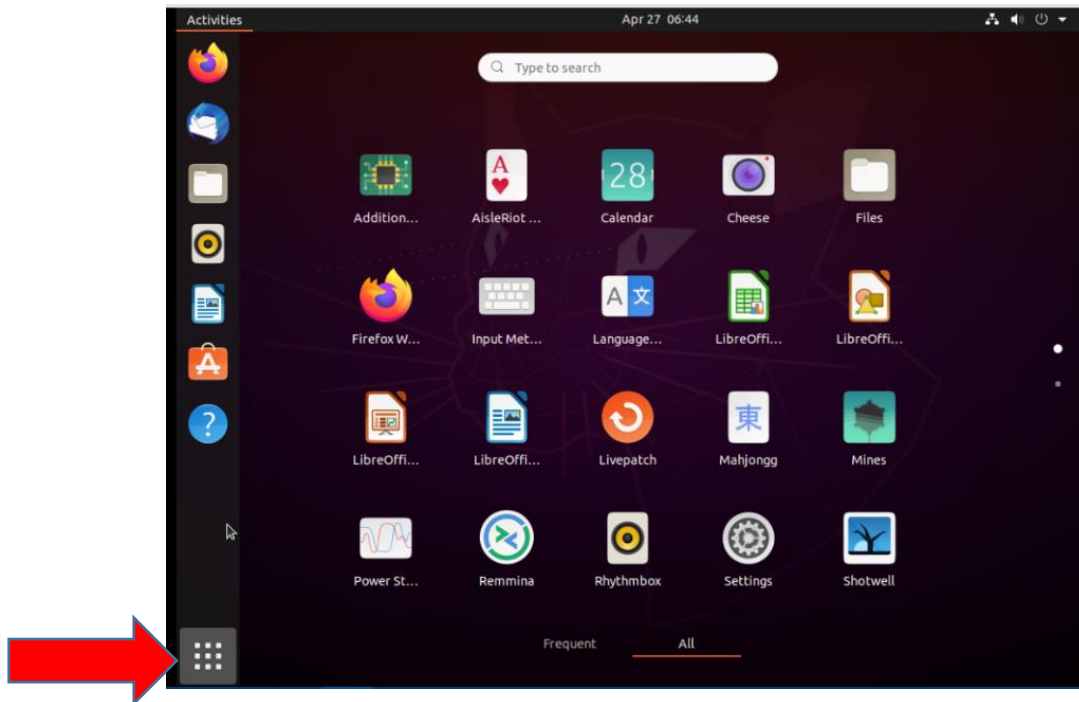
Tipos de permisos que existen en Linux.

- Lectura: permite a un cierto usuario ver el contenido de un archivo. Si es un directorio, el contenido del mismo.
- Escritura: permite modificar un archivo. Si es un directorio, el contenido del mismo.
- Ejecución: si **existe** algo que ejecutar, se podrá hacer con este **permiso**.

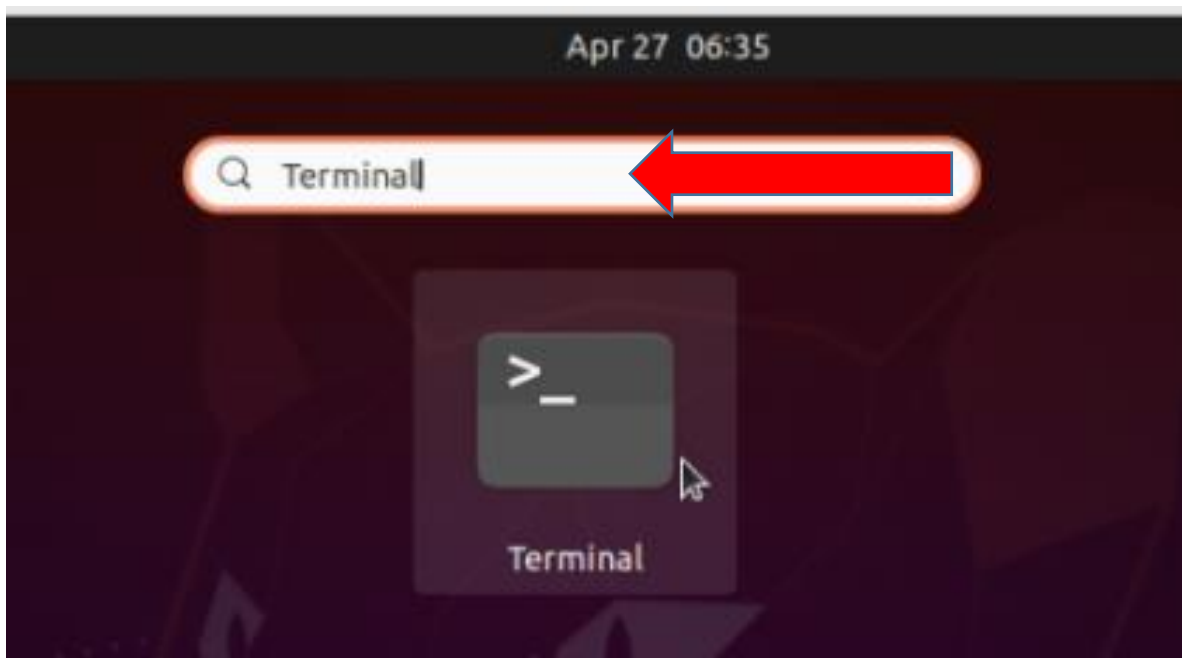
PERMISOS	
■ Tres tipos de permisos	
r	Lectura
w	Escritura
x	Ejecución

Actividad.

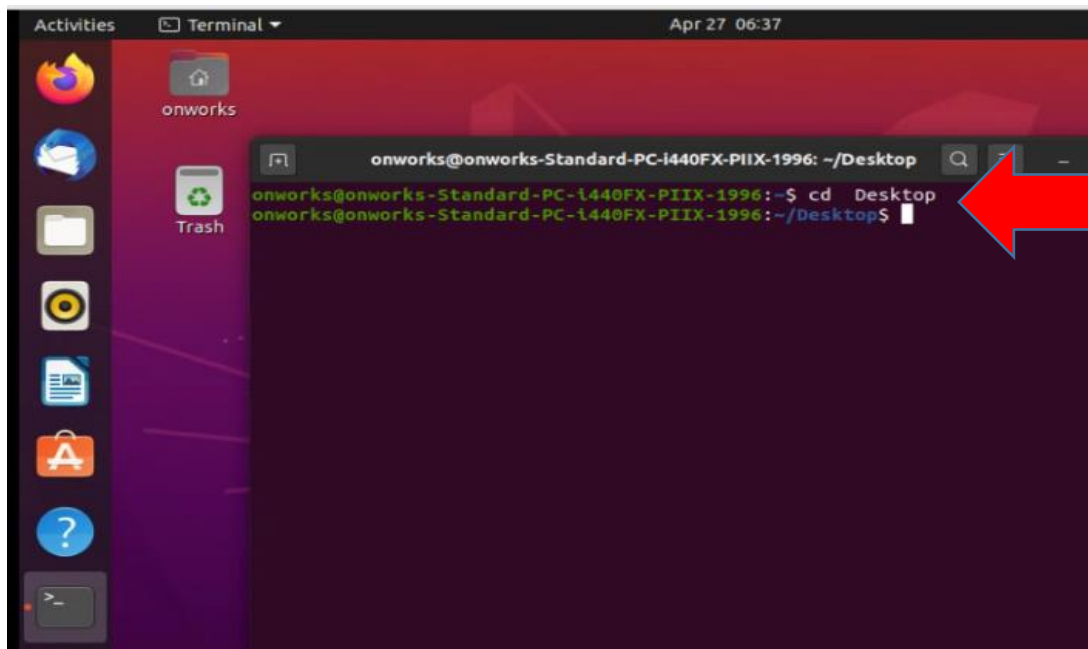
- 1) Nos dirigiremos al menú de aplicaciones.



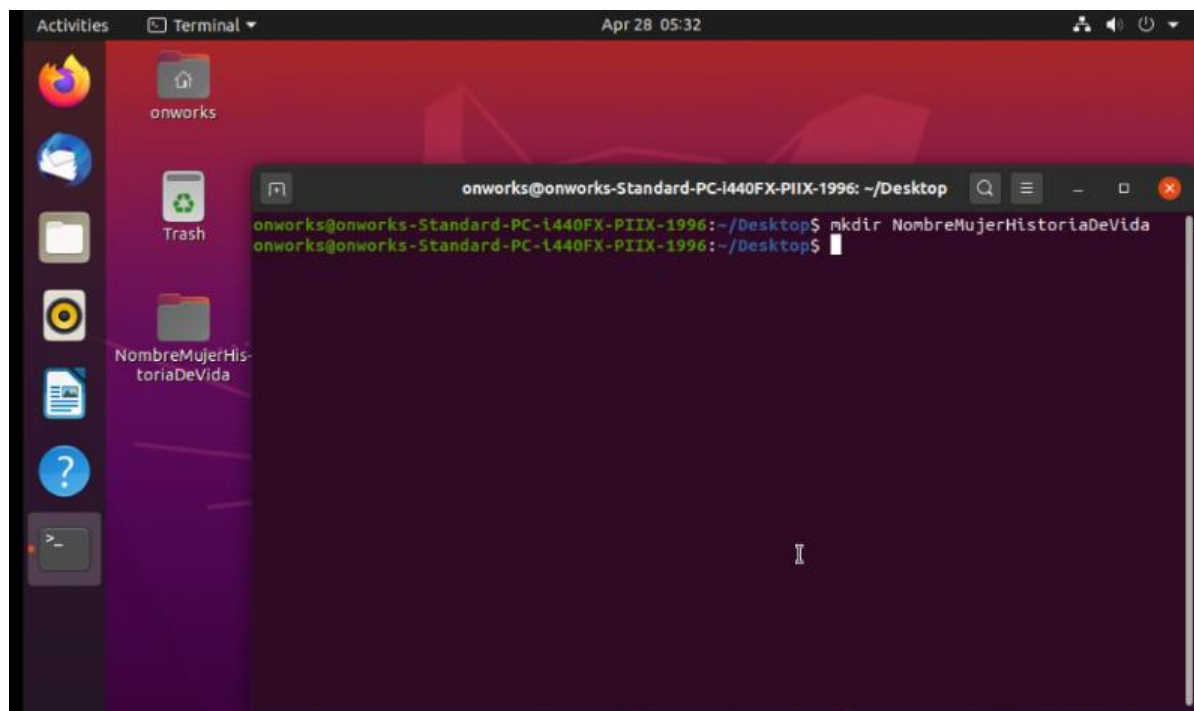
- 2) En el buscador pondremos la palabra **terminal** y daremos clic en el icono.



- 3) Colocaremos el comando **cd Desktop**, que nos dirigirá al escritorio del equipo



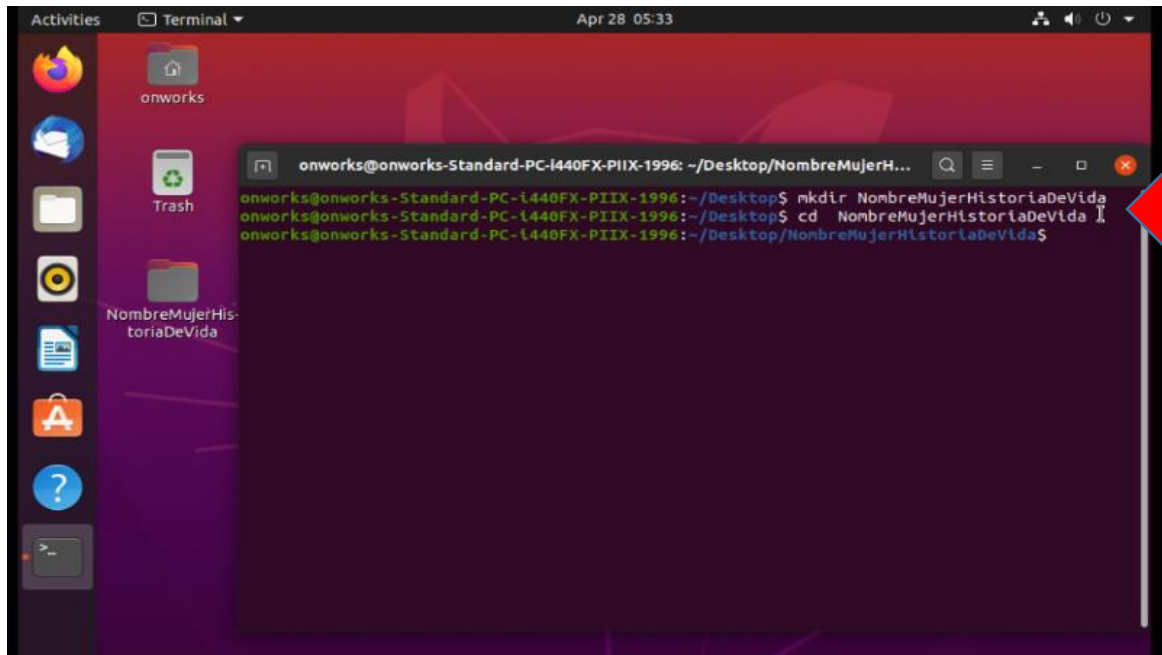
- 4) Se creara la carpeta con el nombre de **"LA MUJER MÁS IMPORTANTE DE TU HISTORIA DE VIDA"** Ejemplo: `mkdir Martha`



- 5) Nos colocamos dentro de la carpeta que lleva el nombre de **"LA MUJER MÁS IMPORTANTE DE TU HISTORIA DE VIDA"** usando el comando `cd` seguido del

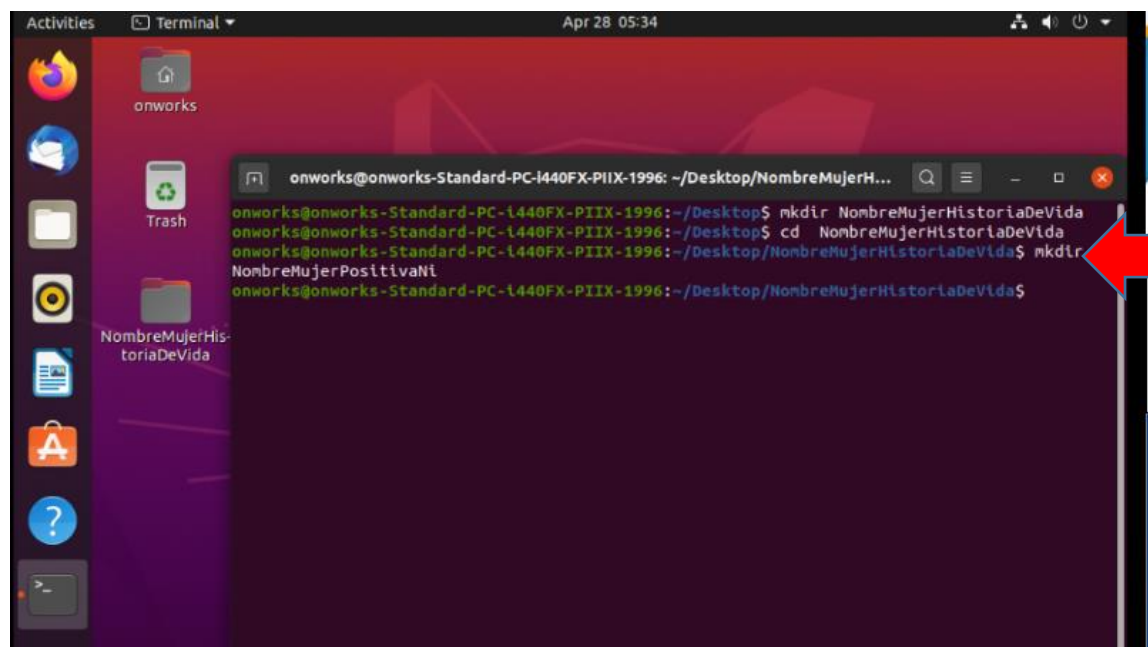
nombre de la carpeta (En este caso es el nombre de la mujer del título de la carpeta)

Ejemplo: `cd Martha`



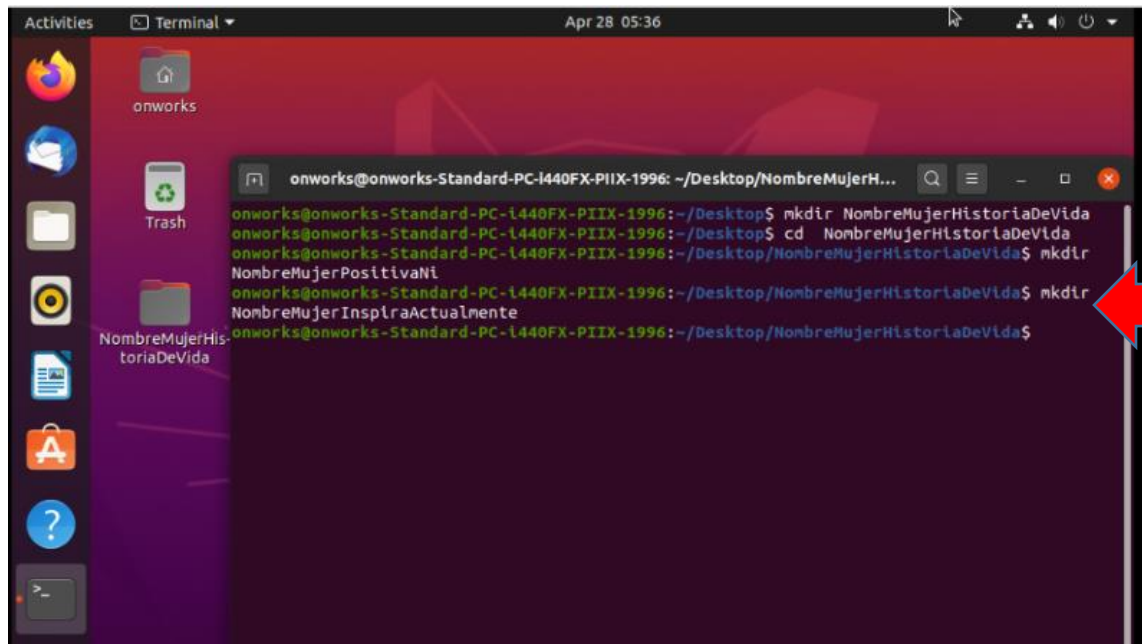
6) Dentro de la carpeta creamos una nueva con el nombre de **"LA MUJER QUE MARCO POSITIVAMENTE MI NIÑEZ"**

Ejemplo `mkdir Karmen`



- 7) Dentro de la carpeta creamos una segunda carpeta con el nombre de **"LA MUJER QUE TE INSPIRA ACTUALMENTE"**

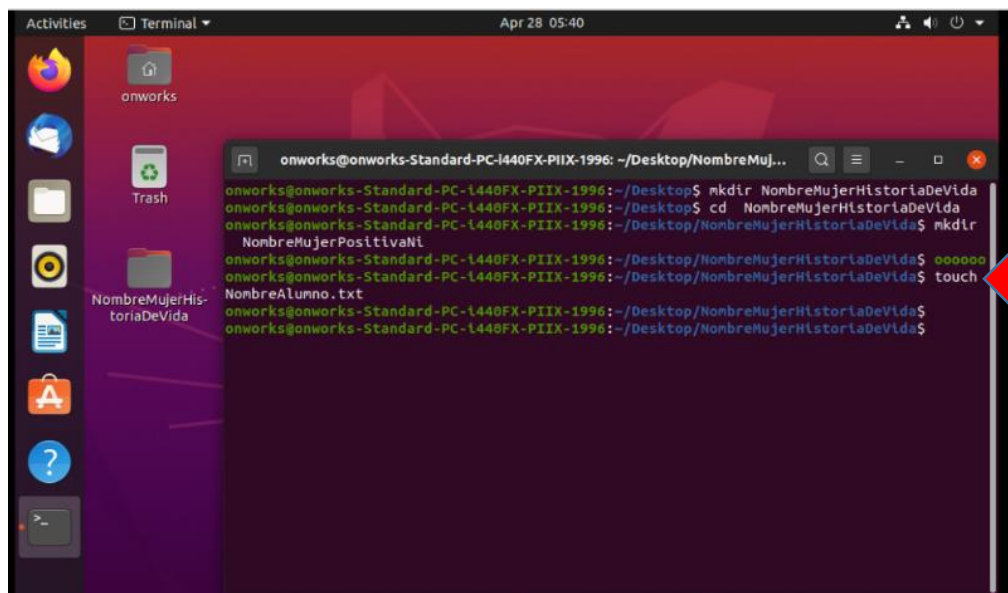
Ejemplo `mkdir Erika`

A terminal window titled 'onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996: ~/Desktop/NombreMujerH...' is open. The terminal shows the following commands and output:

```
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop$ mkdir NombreMujerHistoriaDeVida
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop$ cd NombreMujerHistoriaDeVida
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ mkdir
NombreMujerPositivaNi
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ mkdir
NombreMujerInspiraActualmente
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$
```

A red arrow points to the last line of the terminal output.

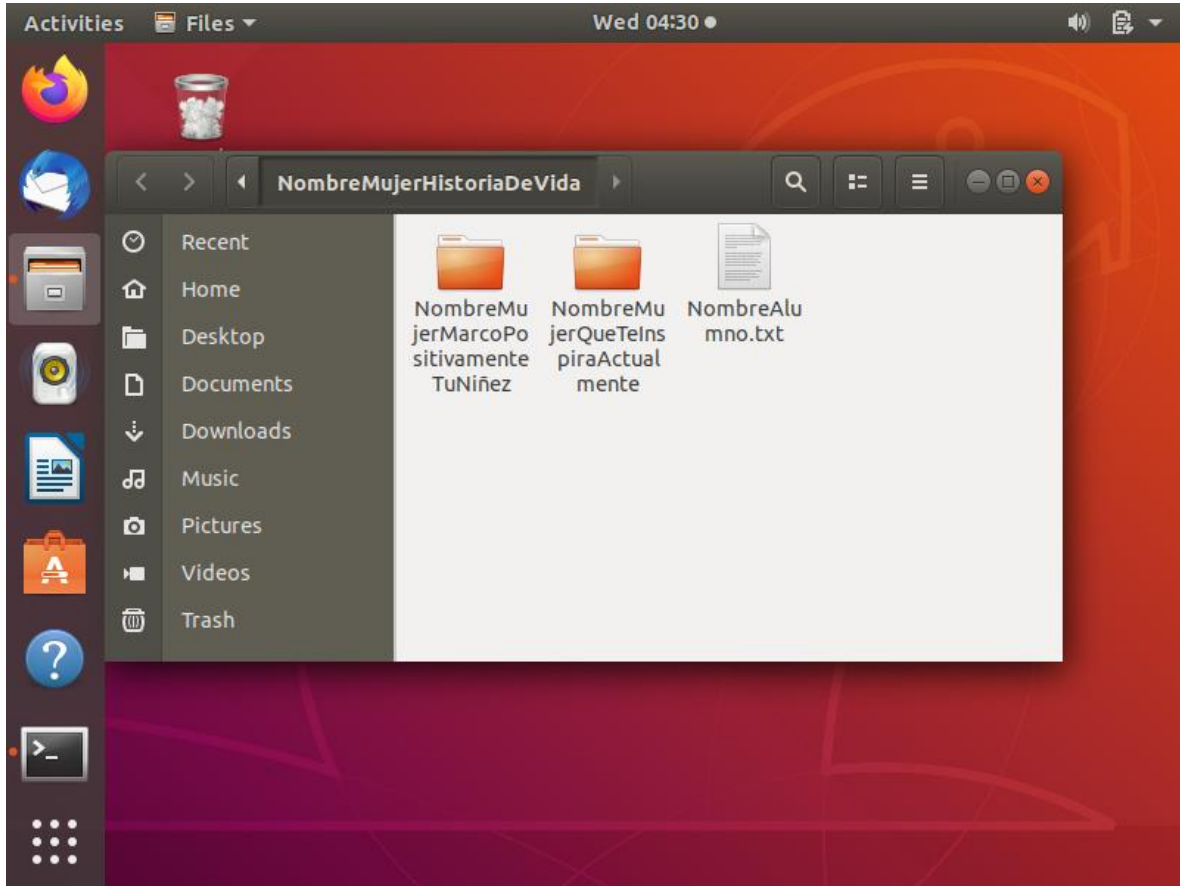
- 8) Se creará un archivo de tipo texto nombrándolo con el nombre del estudiante, usando el comando **touch**, ejemplo `touch JuanMendoza.txt`

A terminal window titled 'onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996: ~/Desktop/NombreMuj...' is open. The terminal shows the following commands and output:

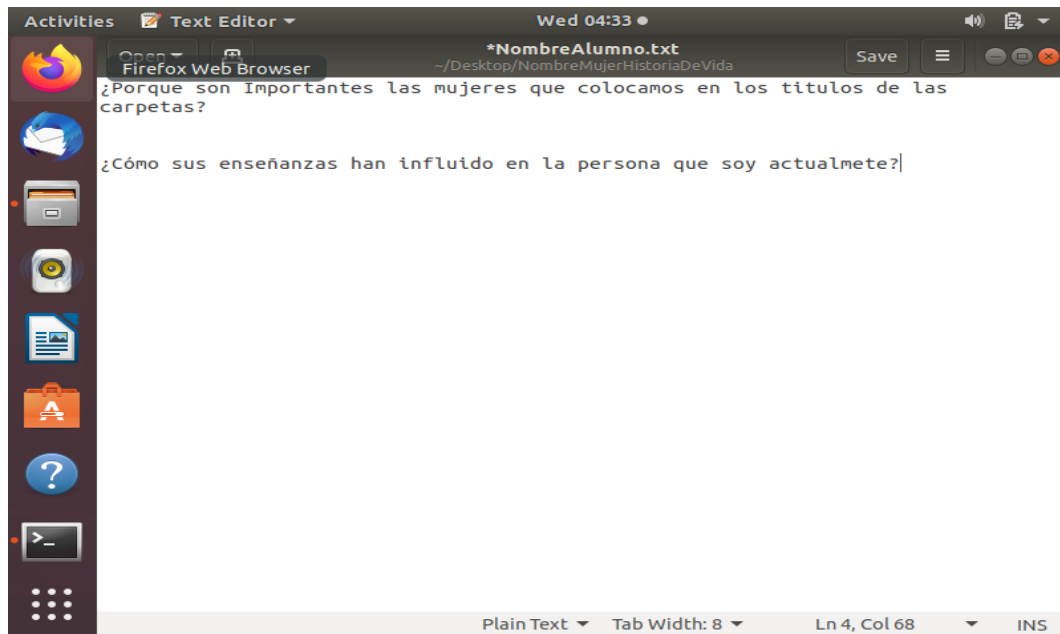
```
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop$ mkdir NombreMujerHistoriaDeVida
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop$ cd NombreMujerHistoriaDeVida
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ mkdir
NombreMujerPositivaNi
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ touch
NombreAlumno.txt
onworks@onworks-Standard-PC-l440FX-PIIX-1996:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$
```

A red arrow points to the last line of the terminal output.

Al abrir la carpeta que lleva el nombre de la **"LA MUJER MÁS IMPORTANTE DE TU HISTORIA DE VIDA"** se mostraran las dos carpetas creadas y el documento con el nombre del estudiante.

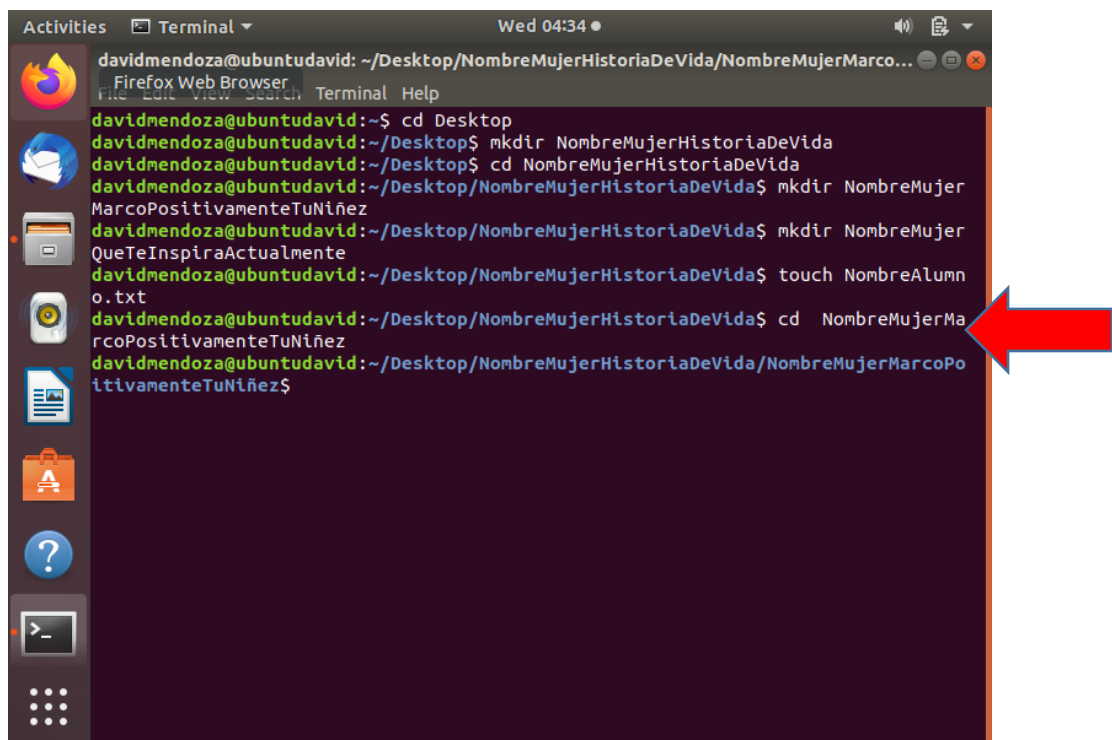


- 9) Abrimos el archivo que hemos creado y colocaremos las preguntas, **¿Por qué son importantes las mujeres que colocamos en el título de las carpetas? & ¿Cómo sus enseñanzas han influido en la persona que soy actualmente?** (Guardamos el documento)



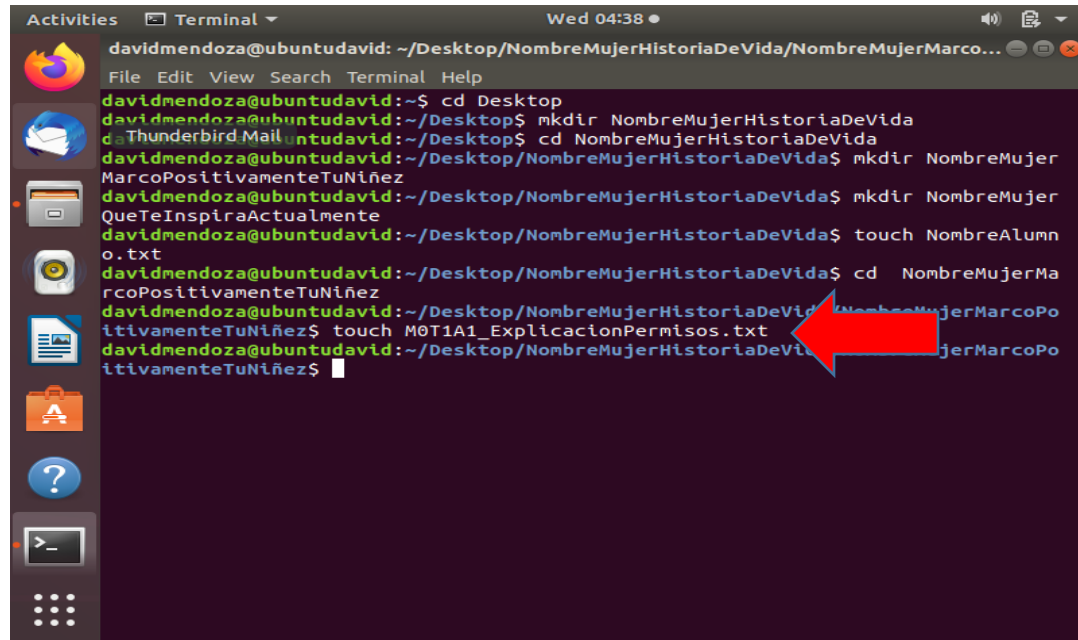
- 10) Nos colocamos dentro de la carpeta que llave el nombre de **"LA MUJER QUE MARCO POSITIVAMENTE MI NIÑEZ"** usando el comando **cd**

Ejemplo **cd Karmen**



11) Crearemos un documento con el comando **touch** llamado

M0T1A1_ExplicacionPermisos.txt



```
davidmendoza@ubuntudavid: ~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarco...
File Edit View Search Terminal Help
davidmendoza@ubuntudavid:~$ cd Desktop
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop$ mkdir NombreMujerHistoriaDeVida
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop$ cd NombreMujerHistoriaDeVida
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ mkdir NombreMujer
MarcoPositivamenteTuNiñez
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ mkdir NombreMujer
QueTeInspiraActualmente
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ touch NombreAlumn
o.txt
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida$ cd NombreMujerMa
rcoPositivamenteTuNiñez
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarcoPo
sitivamenteTuNiñez$ touch M0T1A1_ExplicacionPermisos.txt
davidmendoza@ubuntudavid:~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarcoPo
sitivamenteTuNiñez$
```

12) Abrimos el documento **M0T1A1_ExplicacionPermisos.txt** que se encuentra en la carpeta que lleva el nombre de **la mujer que te marco positivamente tú niñez**, y escribimos la siguiente pregunta: **¿Cómo funcionan los permisos?**, (Respondemos a la pregunta y guardamos el documento).



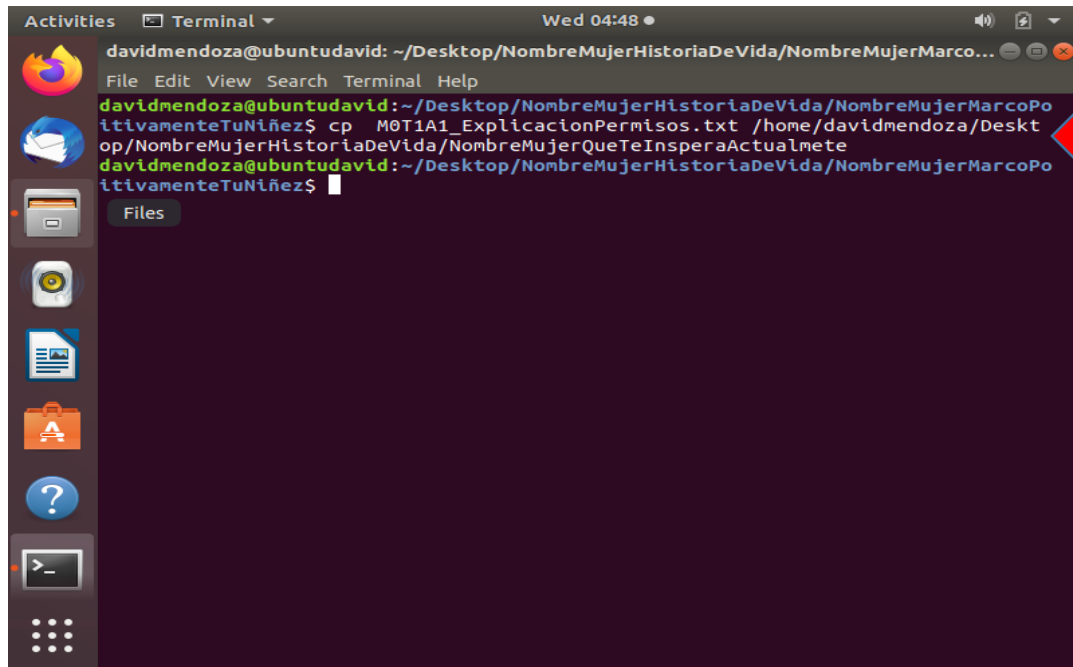
```
Activities Text Editor
* M0T1A1_ExplicacionPermisos.txt
~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarcoPositivamente... Save
¿Cómo funcionan los permisos?

Plain Text Tab Width: 8 Ln 1, Col 30 INS
```

- 13) Copeamos el documento a la carpeta que lleva el nombre de **"LA MUJER QUE TE INSPIRA ACTUALMENTE"**

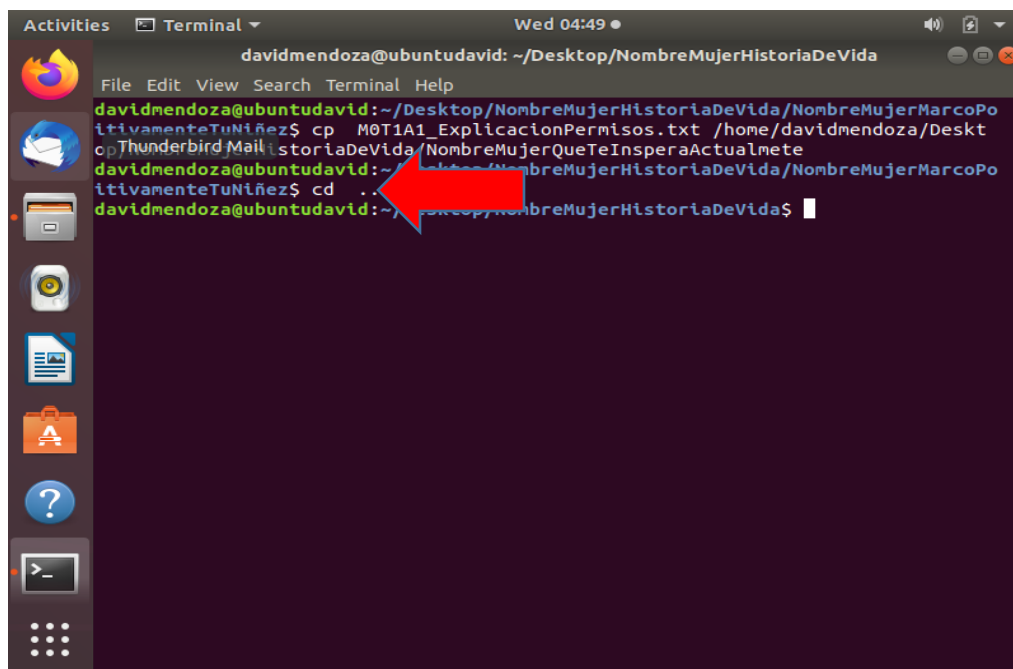
Ejemplo:

cp MOT1A1_ExplicacionPermisos.txt /home/usuario/Desktop/MujerH/MujerIns



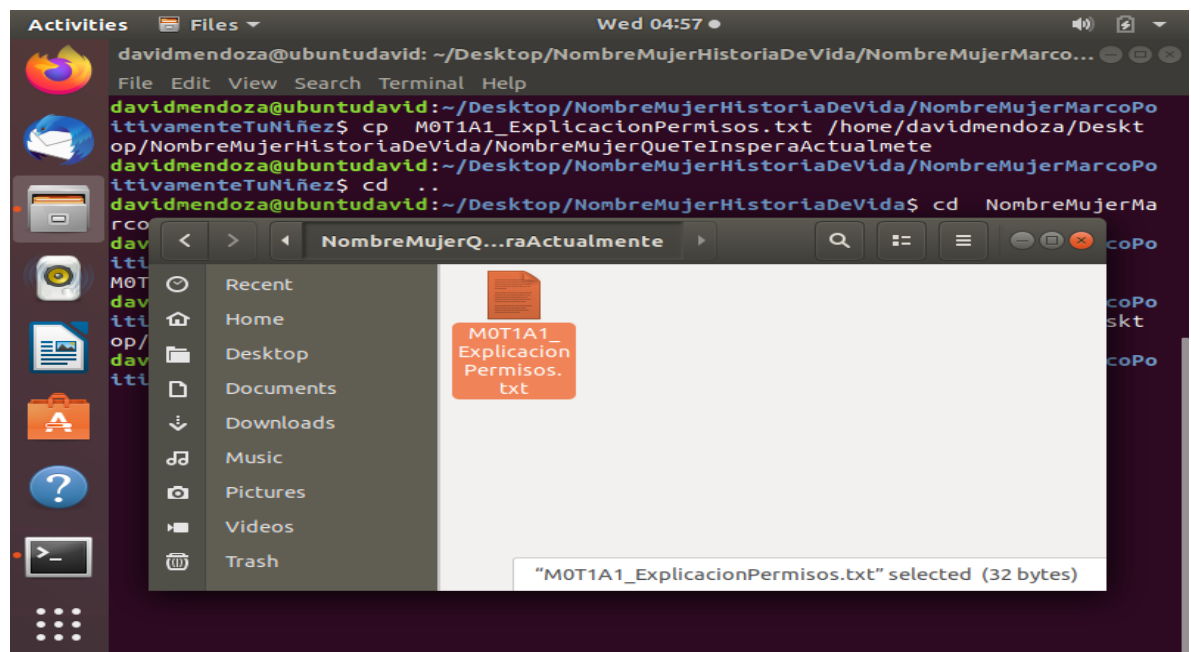
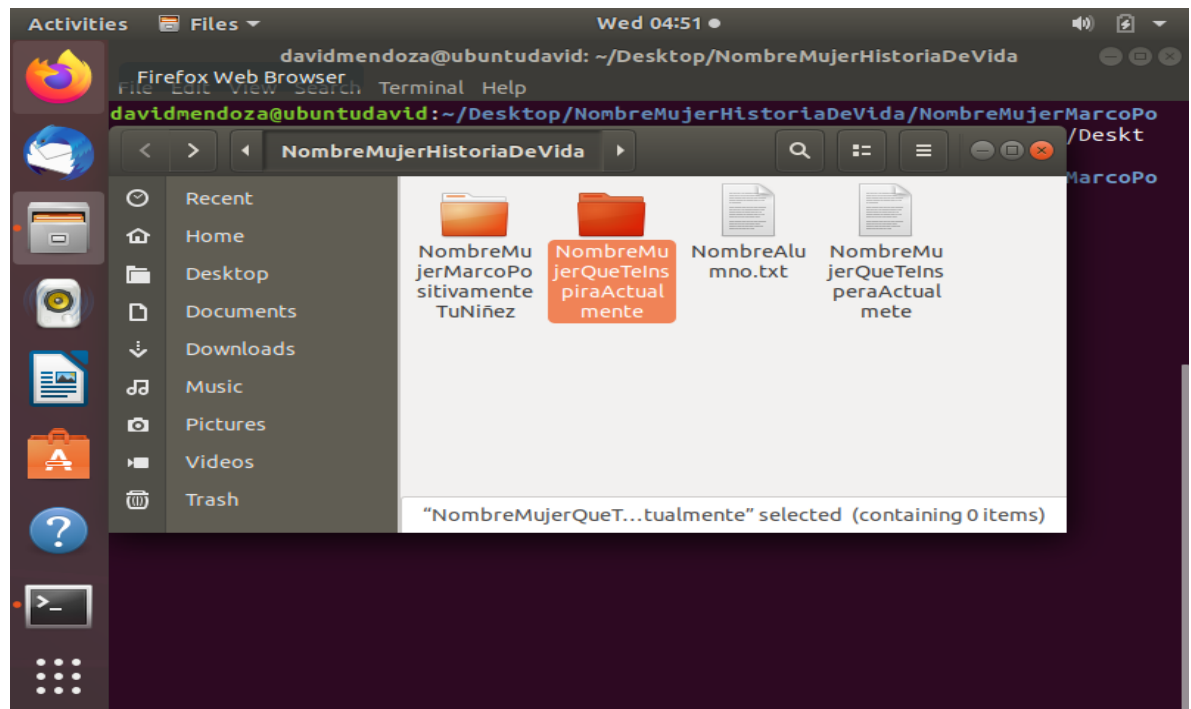
A terminal window titled 'Terminal' with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help) and a status bar (Wed 04:48). The prompt is 'davidmendoza@ubuntudavid: ~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarcoPo'. The command 'cp MOT1A1_ExplicacionPermisos.txt /home/davidmendoza/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerQueTeInspiraActualmete' is entered. A red arrow points to the command. The prompt changes to 'davidmendoza@ubuntudavid: ~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarcoPo'.

- 14) Usamos el comando **cd ..** para podernos regresar a una carpeta anterior



A terminal window titled 'Terminal' with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help) and a status bar (Wed 04:49). The prompt is 'davidmendoza@ubuntudavid: ~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida/NombreMujerMarcoPo'. The command 'cd ..' is entered. A red arrow points to the command. The prompt changes to 'davidmendoza@ubuntudavid: ~/Desktop/NombreMujerHistoriaDeVida\$'.

- 15) Abrimos la carpeta que lleva como nombre de **"LA MUJER QUE TE INSPIRA ACTUALMENTE"**, la cual dentro de la carpeta se encuentra el documento copiado **M0T1A1_ExplicacionPermisos.txt**



16) Abrimos el documento y debajo de las últimas líneas de escritura colocamos la siguiente pregunta: **¿Cómo funcionan los permisos en los archivos?**, & guardamos por ultimo.

