

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES



Nombre del proyecto: Comandos Linux

Nombre de la carrera: Ingeniería en computación Inteligente

Nombre de la maestra: Clelia Ivette Ruiz Vertiz

Integrantes:

- Dante Alejandro Alegría Romero
- Andrea Margarita Balandran Felix

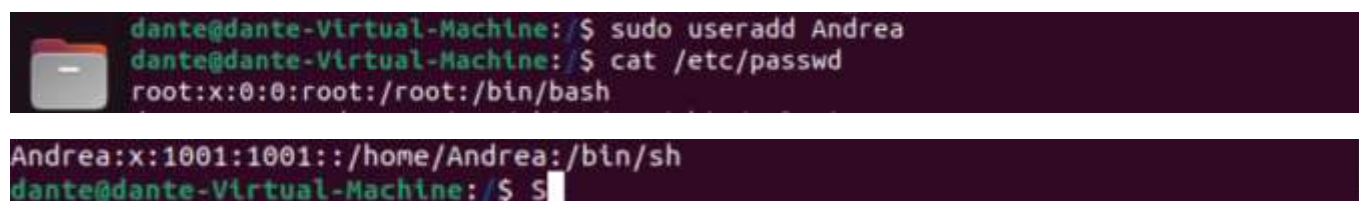
INTRODUCCIÓN

Entendamos a los comandos como instrucciones que se ingresan a la terminal para realizar diversas tareas en el sistema operativo.

En el siguiente archivo se podrá ver el proceso que siguieron los alumnos para crear carpetas, archivos y como fue su experiencia al usar editores de Linux.

PASO 1:

- Una vez tengamos abierta la terminal, procederemos a crear un nuevo usuario y darles acceso a privilegios de superusuario.
- Y almacenamos la información del usuario en el sistema.

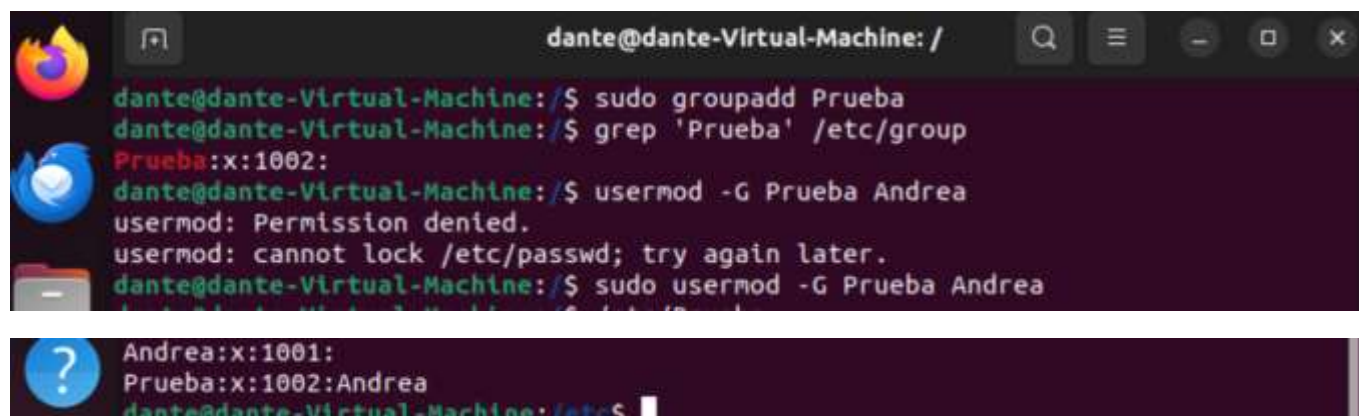


```
dante@dante-Virtual-Machine:/$ sudo useradd Andrea
dante@dante-Virtual-Machine:/$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

Andrea:x:1001:1001:./home/Andrea:/bin/sh
dante@dante-Virtual-Machine:/$ S
```

PASO 2:

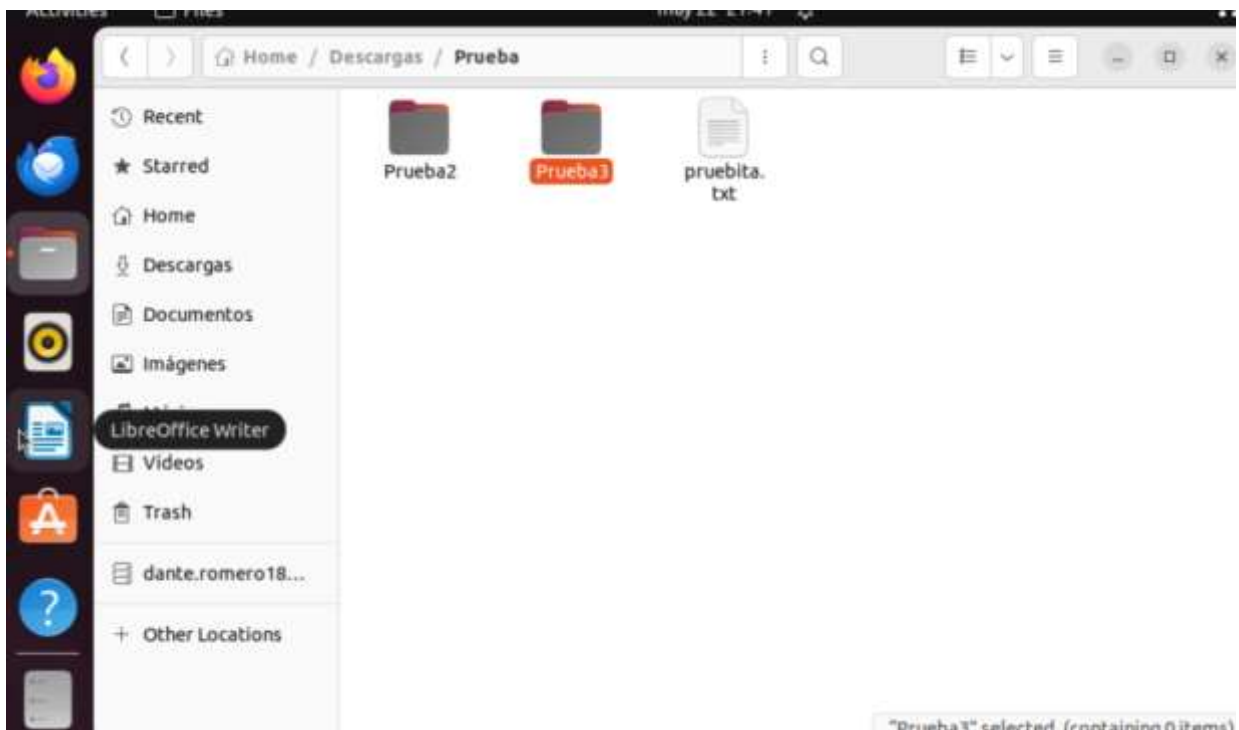
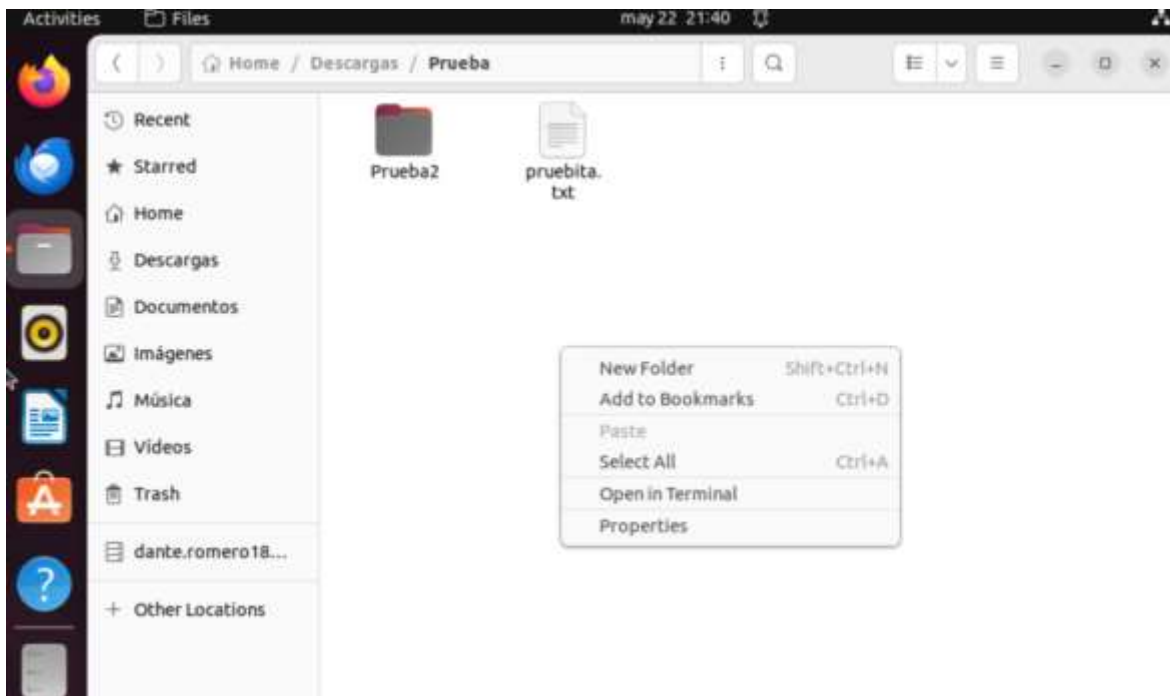
- Creamos un grupo llamado prueba para poder tener acceso a la gestión de permisos, después de esto podemos confirmar que nuestro grupo se creo con el comando Grep.
- Por último agregamos al usuario Andrea al grupo prueba

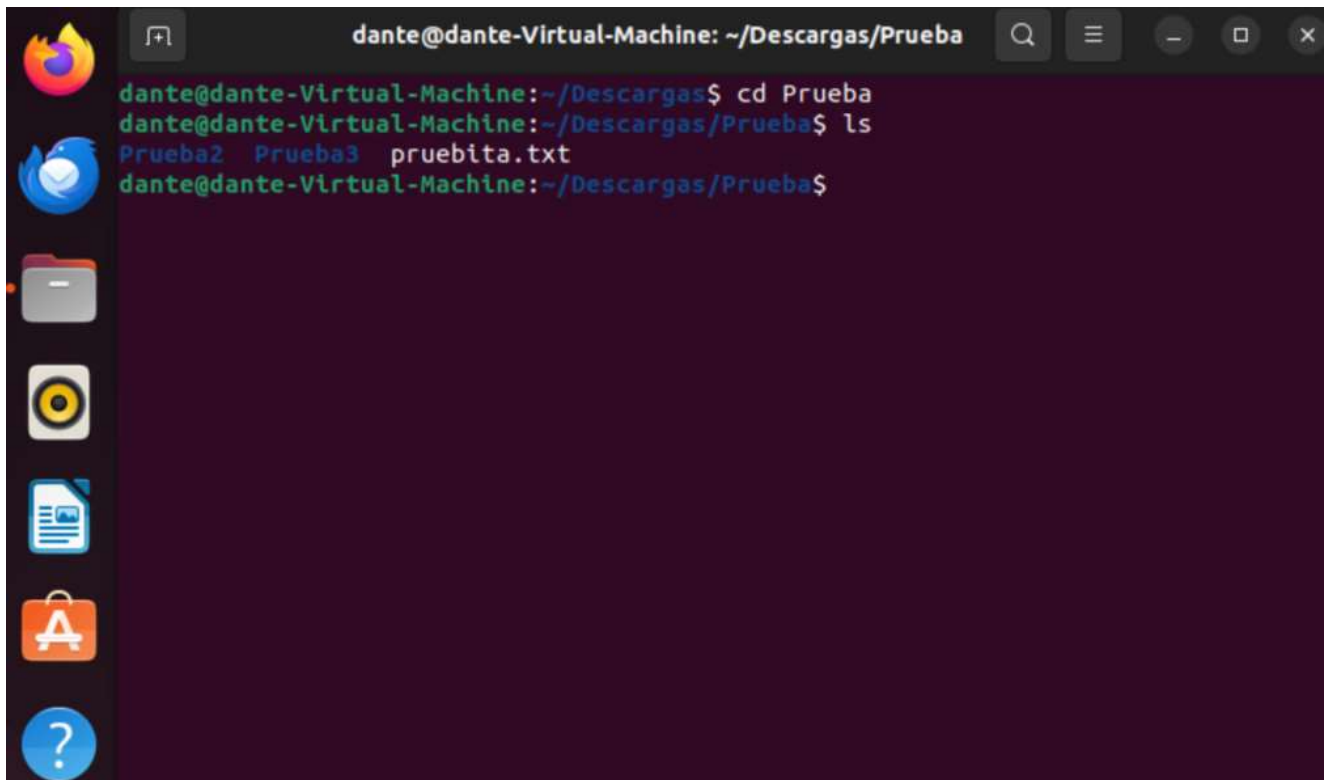


```
dante@dante-Virtual-Machine: /
dante@dante-Virtual-Machine:/$ sudo groupadd Prueba
dante@dante-Virtual-Machine:/$ grep 'Prueba' /etc/group
Prueba:x:1002:
dante@dante-Virtual-Machine:/$ usermod -G Prueba Andrea
usermod: Permission denied.
usermod: cannot lock /etc/passwd; try again later.
dante@dante-Virtual-Machine:/$ sudo usermod -G Prueba Andrea

Andrea:x:1001:
Prueba:x:1002:Andrea
dante@dante-Virtual-Machine:/etc$
```

- Paso 3:
 - ahora mostramos la creación de nuestro nuevo archivo. De igual forma podemos crear un nuevo archivo dando Shift+ctrl+N o dando click derecho donde podremos crear otros archivos.
 - De igual forma si queremos navegar por nuestros archivos, podemos usar el comando cd





EDITORES



The screenshot shows a Mac desktop with a code editor window open. The code is in Python and is for a quiz application. It includes comments in Spanish, imports for numpy and pygame, and functions for finding the last occurrence of an element in a list and for user input.

```

tempCodeRunnerFile.py
1 | cat examen.py
2 |
3 | #
4 | # Dante Alejandro Alegria Romero
5 | # Andrea Margarita Balandran Felix
6 | # Examen segundo parcial
7 |
8 | #LIBRERIAS NECESARIAS
9 | #Es necesario instalar estas librerias
10 | #Para hacerlo solo es pip install "nombre de la libreria"
11 | #o en su defecto pip3 install "nombre de la libreria"
12 | import numpy as np
13 | import pygame
14 | import os
15 |
16 | #
17 | #Funcion para encontrar la ultima aparicion de un elemento en una lista
18 | def ultima_aparicion(lista, palabra):
19 |     try:
20 |         ultima_posicion = lista[::-1].index(palabra)
21 |         return len(lista) - 1 - ultima_posicion
22 |     except ValueError:
23 |         return None
24 |
25 | #
26 | #Funcion para pedir al usuario la informacion de los procesos
  
```

MacOS Desktop Environment:

- Weather Widget:** Shows 26° and a forecast for the next few days.
- Calendar:** Displays the month of June.
- Dock:** Contains icons for various applications, including a folder named 'Código', a folder named 'Sexto_Semestre', and a folder named 'Sistemas Operativos'.
- Terminal Window:**

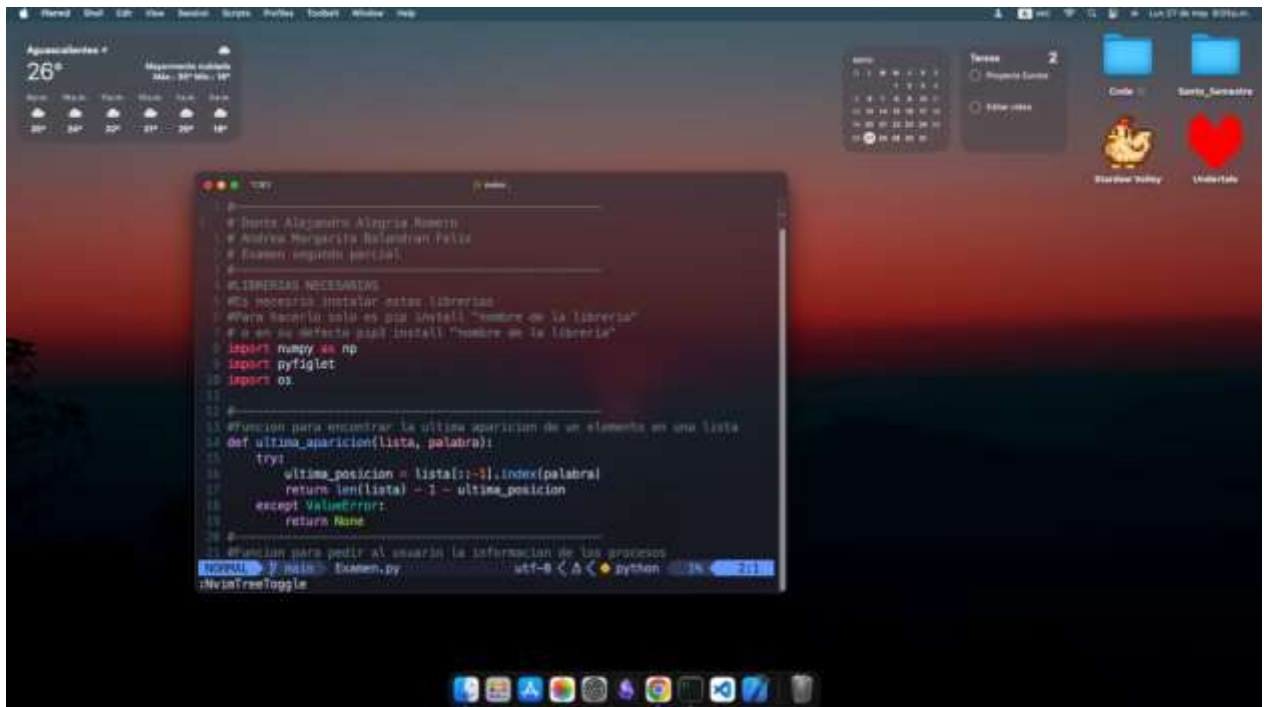
```

#
# Dante Alejandro Alegria Romero
# Andrea Margarita Bolandran Felix
# Examen segundo parcial.
#
# LIBRERIAS NECESARIAS
#Es necesario instalar estas librerias
#Para hacerlo solo es con install "nombre de la libreria"
#o en su defecto pip3 install "nombre de la libreria"
import numpy as np
import pygame
import os

#
#Funcion para encontrar la ultima aparicion de un elemento en una lista
def ultima_aparicion(lista, palabra):
    try:
        ultima_posicion = lista[::-1].index(palabra)
        return len(lista) - 1 - ultima_posicion
    except ValueError:
        return None

#
#Funcion para pedir al usuario la informacion de los procesos
def PedirVolPres():
    "~/Desktop/Sexto_Semestre/Codigos/Sistemas_Operativos/Examen.py" 160L, 61368

```



CONCLUSIÓN

Es crucial para nosotros, como estudiantes, aprender a usar comandos. Esto facilita nuestro trabajo y nos ayuda a adaptarnos a diferentes entornos. Saber manejar comandos ahorra tiempo y esfuerzo.

Además, es importante usar editores de texto y código. Estas herramientas son esenciales y nos ayudan a escribir y editar código de manera más fácil y eficiente. Hemos aprendido mucho sobre cómo usarlos y cómo pueden mejorar nuestro trabajo.