

# SISTEMAS

## TAREA 7: DERECHOS EN LINUX

*Nombre: Eva María Otero Názara*  
*Curso: DAM 1*

## ÍNDICE DE CONTENIDO

Enunciado completo.....	2
<i>Instalación herramienta de grupos:</i> .....	4
<i>Árbol de directorios:</i> .....	4
<i>Creación de cuentas:</i> .....	5
<i>Lista completa de los usuarios creados:</i> .....	5
<i>Creación de grupos:</i> .....	6
<i>Lista de grupos:</i> .....	6
<i>Añadir usuarios a sus grupos:</i> .....	7
<i>Usuarios añadidos a sus grupos:</i> .....	7
<i>Permisos:</i> .....	8
<i>gráfico:</i> .....	8
<i>terminal:</i> .....	8
<i>Pruebas:</i> .....	9
<i>Usuario Ignacio (alumno, tiene carpeta propia en SMR1 en la que puede entrar y crear archivos):</i> .....	9
<i>Usuario Nerea (alumno, no tiene carpeta propia – puede entrar en smr1, pero no a la carpeta de ignacio ni en profes):</i> .....	10
<i>Usuario Mario (profe – no puede entrar en alumnos, puede entrar y crear achivos en su carpeta):</i> .....	11

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: instalación de gnome system-tools</i> .....	4
<i>Figura 2: tree</i> .....	4
<i>Figura 3: Creación de usuario en modo gráfico</i> .....	5
<i>Figura 4: Prueba en user Ignacio</i> .....	13
<i>Figura 5: Prueba en user nerea</i> .....	14
<i>Figura 6: Prueba en user mario</i> .....	15

## Enunciado completo.

Contas de Usuarios e Grupos en Ubuntu 24.04.1 LTS:

Borra as contas existentes agás as de administración, sistema e o usuario de instalación:usuario.

Crea os grupos de usuarios que se precisen.

Para instalar paquete de xestión de grupos e usuarios:

Lanzar terminal:

```
sudo su
```

Na casa e no centro:

```
apt update
apt upgrade
apt install gnome-system-tools
```

Crea as seguintes contas de usuario todos con contrasinal “abc123.”:

**admin:** grupo administradores

**mario, marga, luis, oscar, pepa,marta:** grupo profes

**ruben, ignacio, jose :** grupos alumnos, smr, smr1, ao ,som , redes, mme e fol

**laura:** grupos alumnos, smr, smr1, ao ,som ,redes, mme

**nerea, carlos:**grupos alumnos, smr, smr1, smr2, som, aw, seguridade, sor, eie

**jacinto:** grupos alumnos, smr, smr2, sor, aw, si, eie

**maria:** grupos alumnos, asir, asir1, hw, iso

**jorge:** grupos alumnos, asir, asir2, aso

Carpetas e permisos en Ubuntu 24.04.1 LTS:

Crear o cartafol /home/datos:

Na consola escribe:

```
sudo nautilus
```

Captura pantallas das diferentes configuracións:

Crea a seguinte estrutura de directorios:

```
/home/datos
  profes
    mario
    marga
    luis
    oscar
    pepa
    marta
  alumnos
    smr
      smr1
        ruben
        ignacio
        jose
      smr2
        jacinto
    asir
      asir1
        maria
      asir2
        jorge
```

Aplica os permisos precisos para que os alumnos poidan entrar so nos cartafóis dos cursos que coinciden cos seus grupos.

Alumnos non entran en profes e profes non entran en alumnos.

Aplica os permisos para que todo-os usuarios poidan ler e modificar no seu cartafol persoal e os demais usuarios non poidan entrar.

## Instalación herramienta de grupos:

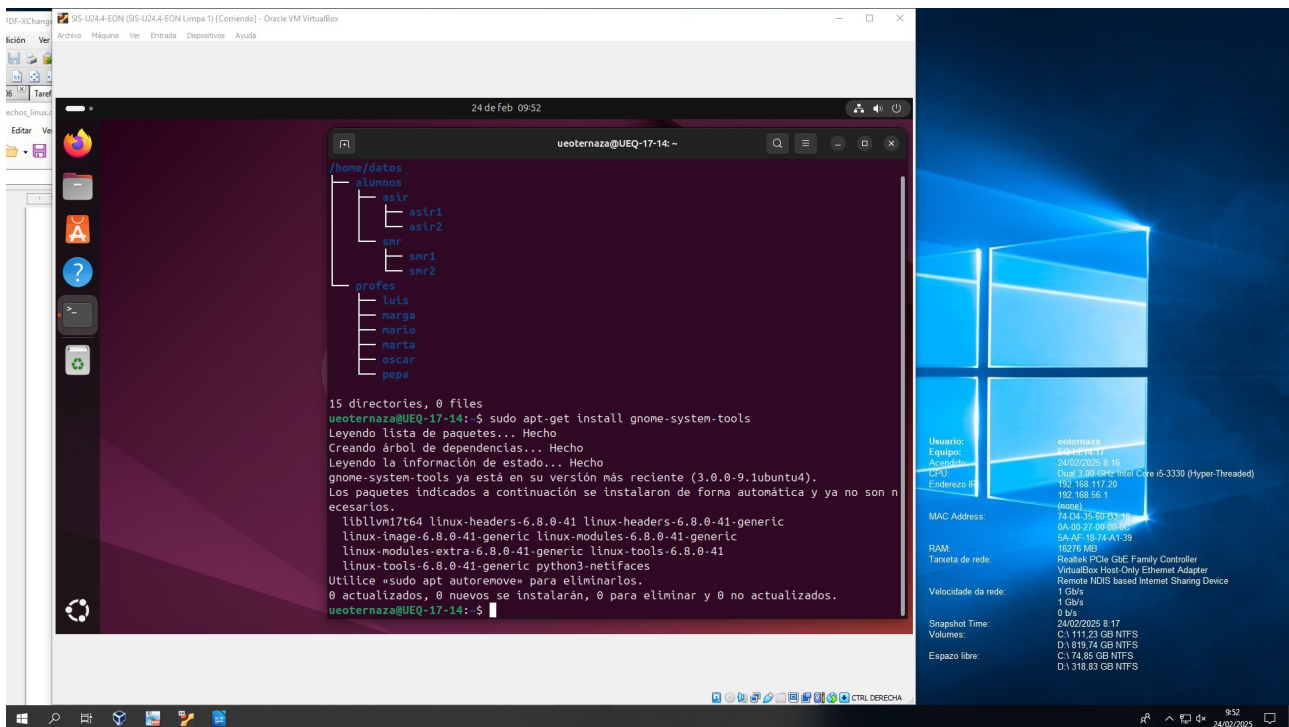


Figura 1: gnome system-tools

## Árbol de directorios:

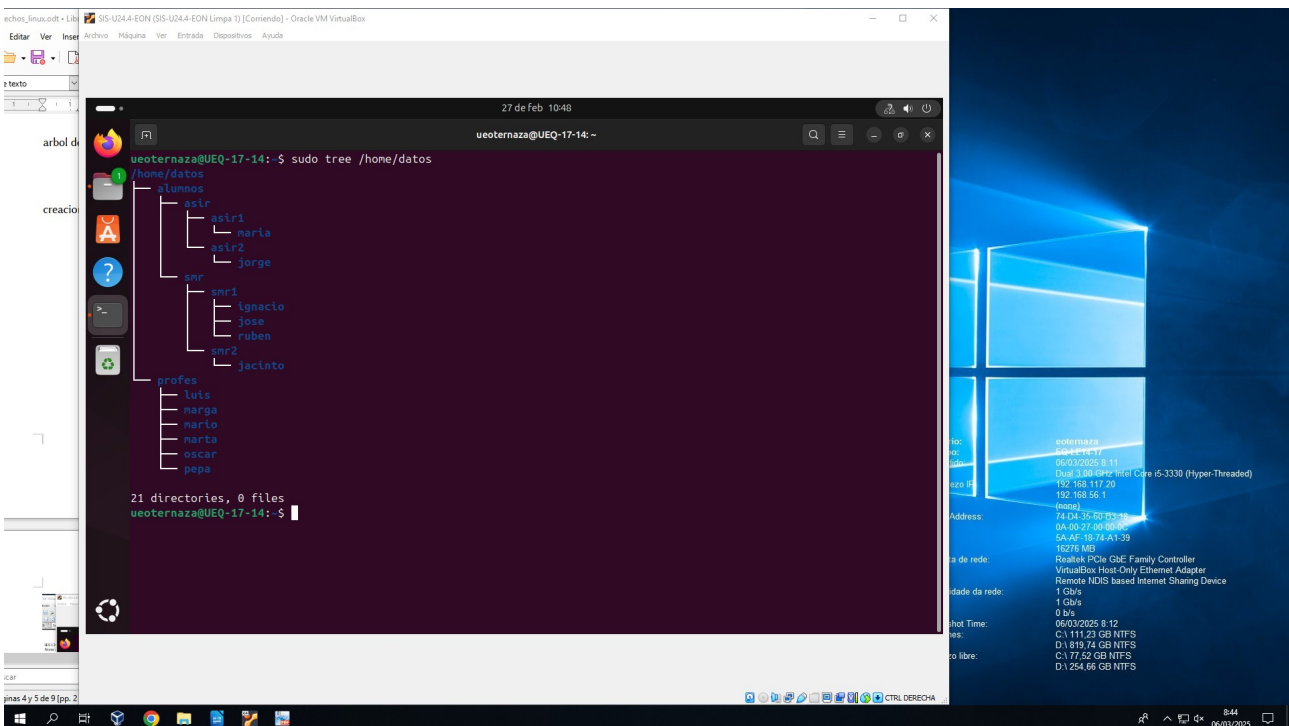


Figura 2: tree

## Creación de cuentas:

O con **useradd** en la terminal.

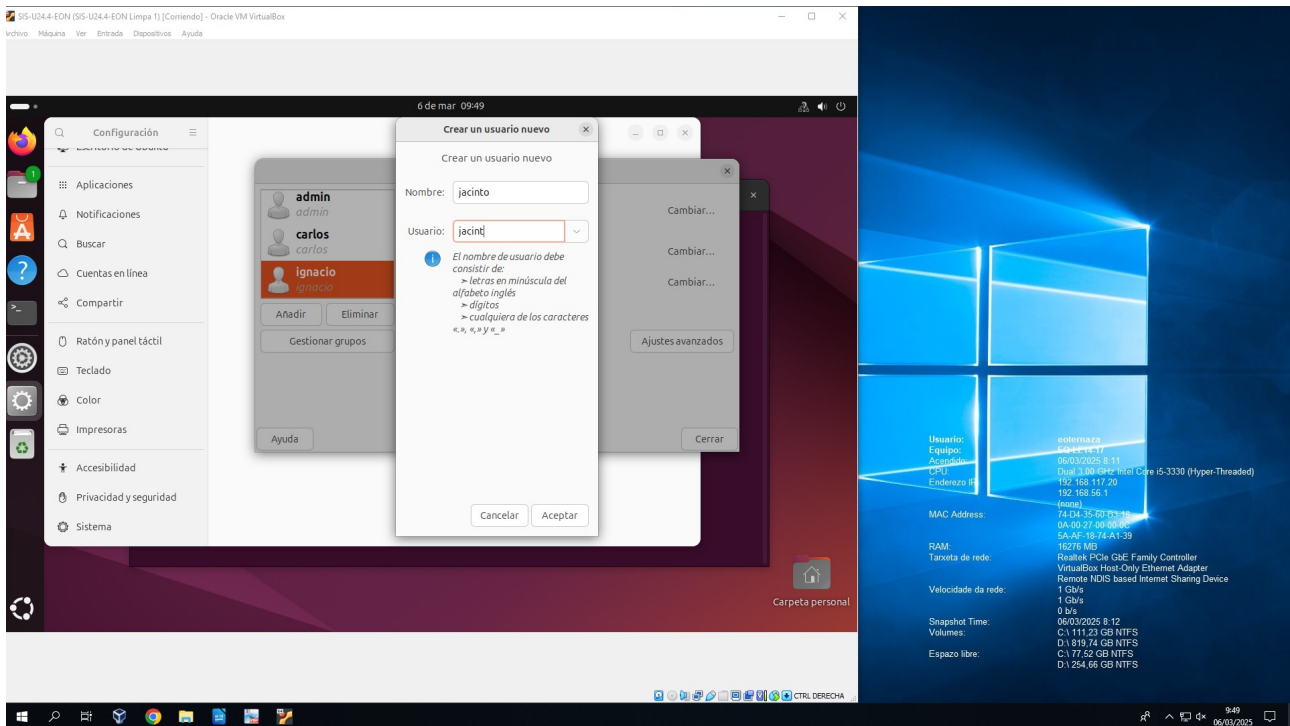
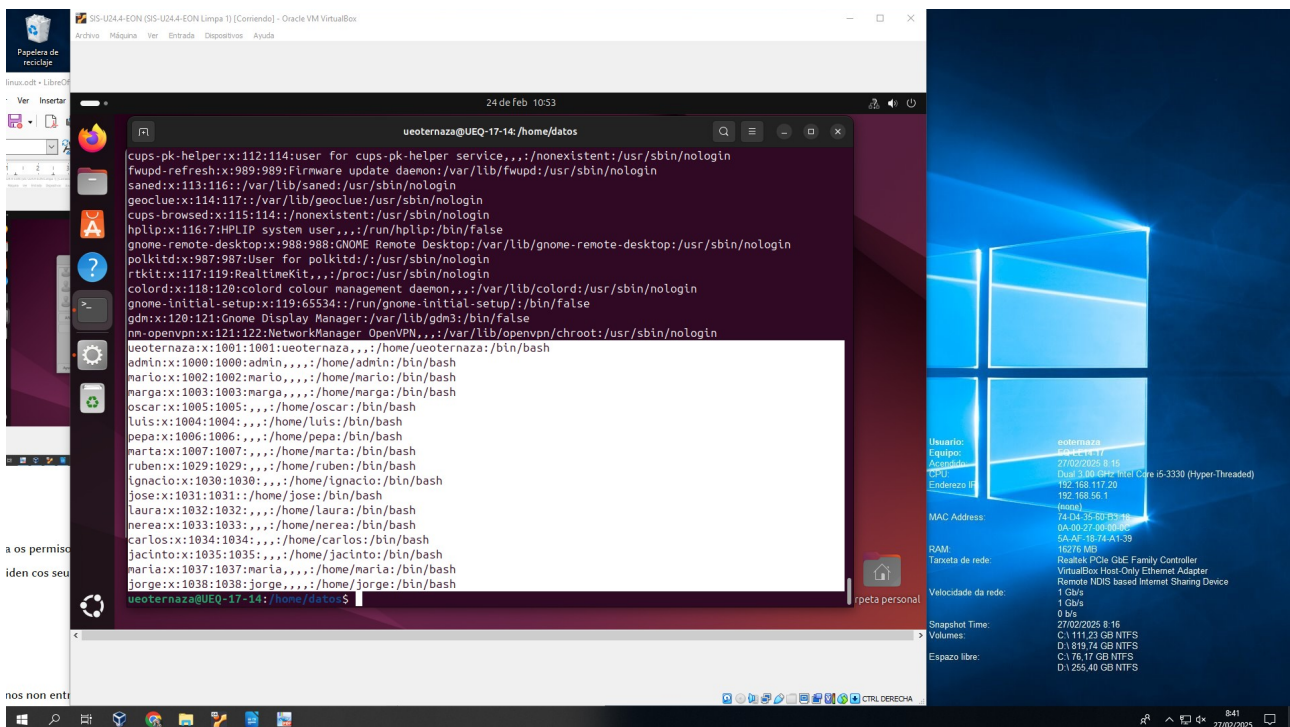


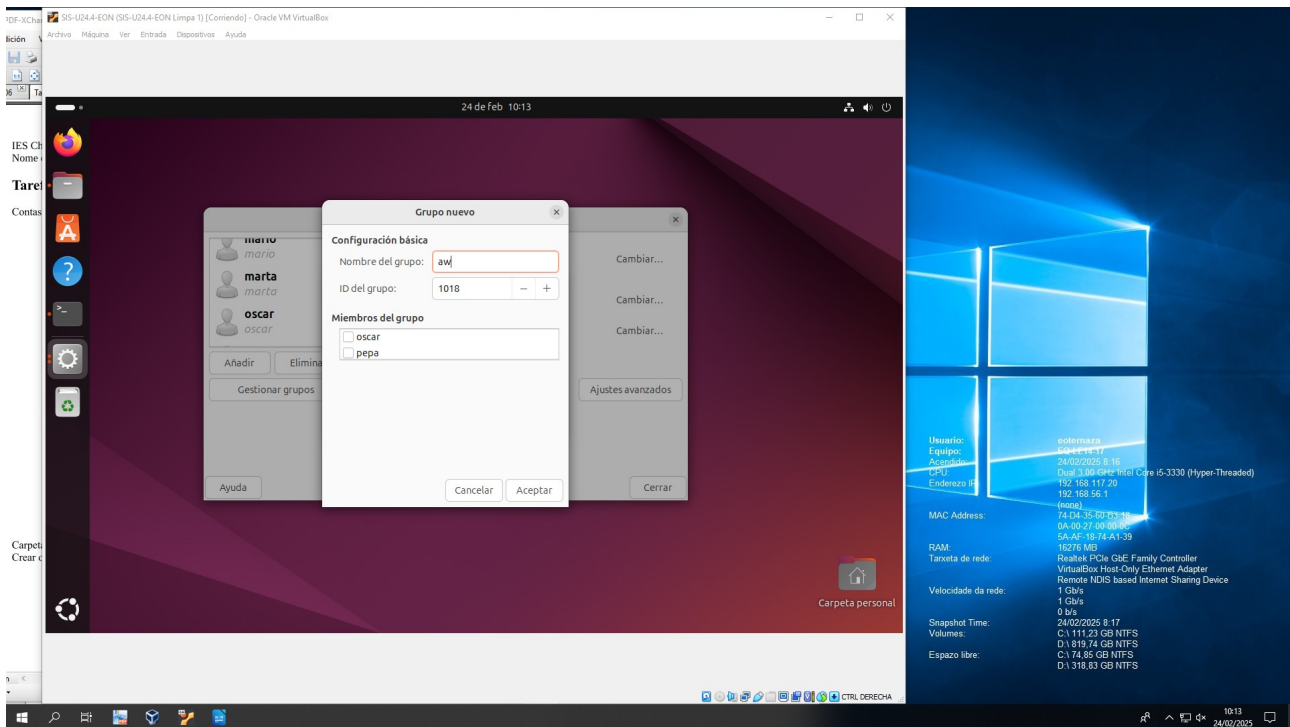
Figura 3: Creación de usuario en modo gráfico

## Lista completa de los usuarios creados:

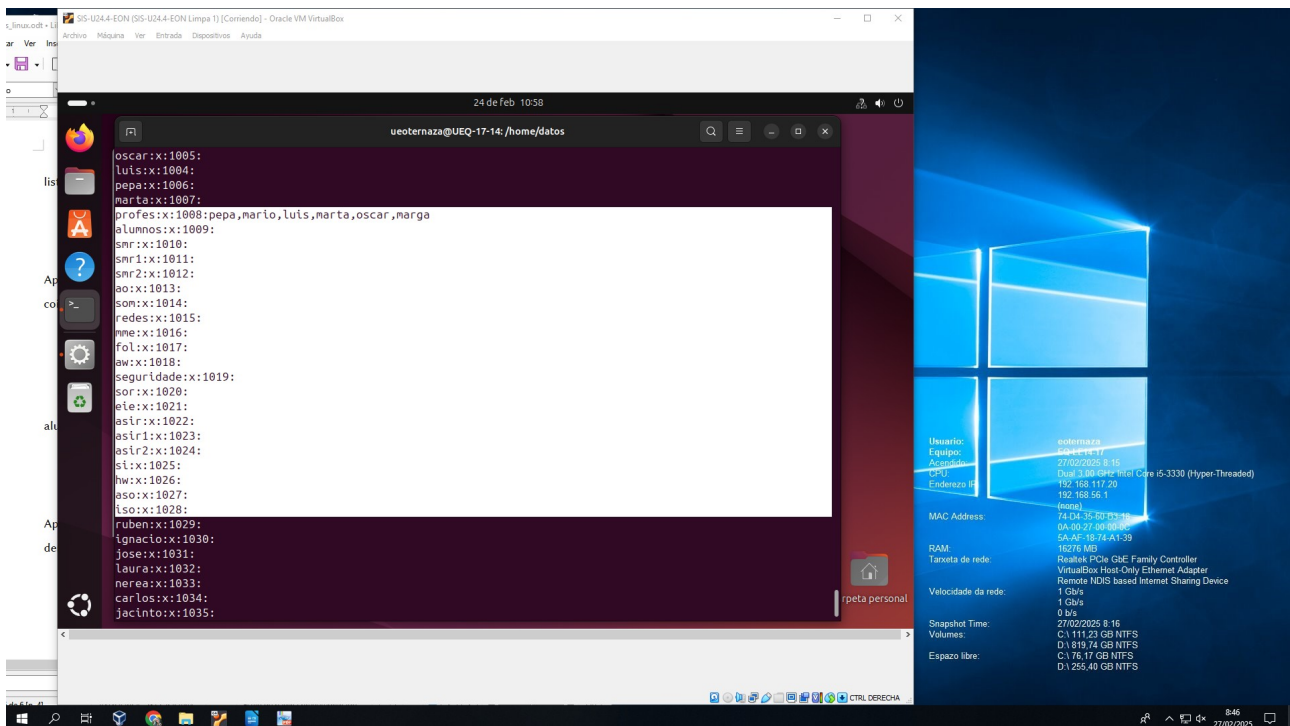


## Creación de grupos:

O con **addgroup nombregrupo** en la terminal.

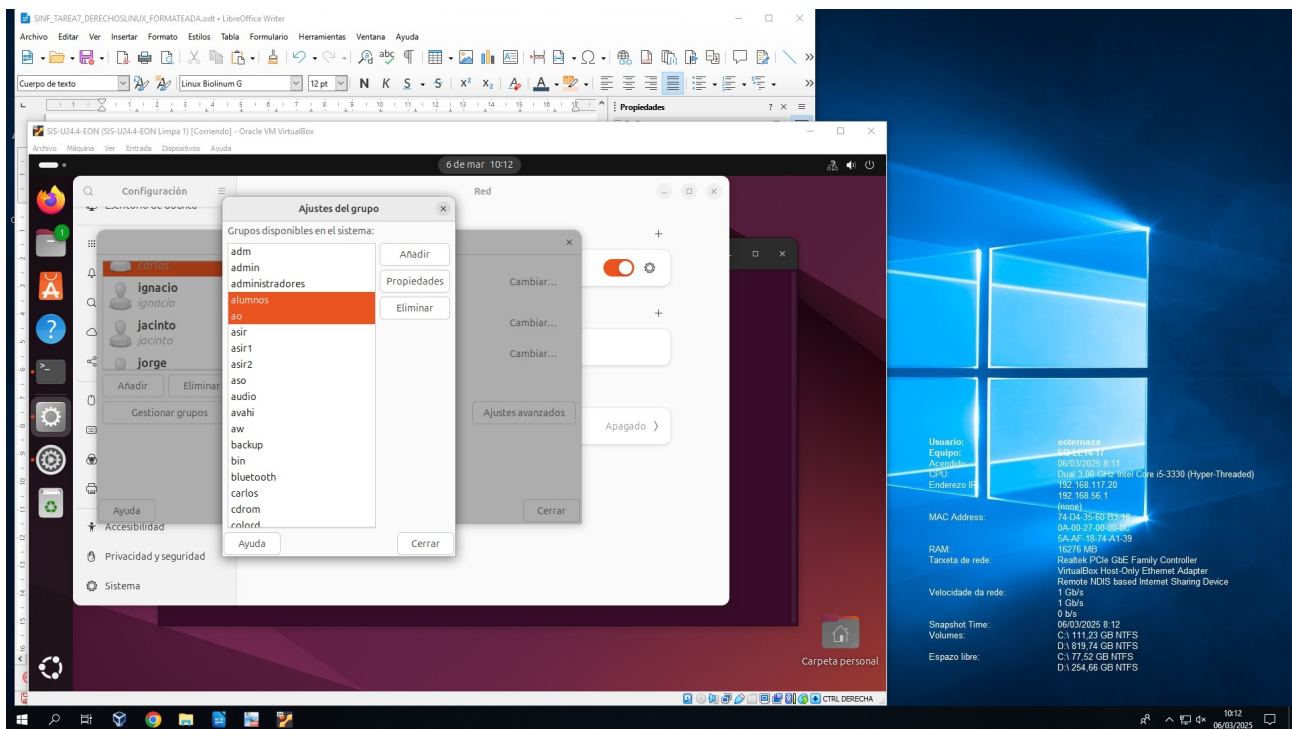


## Lista de grupos:



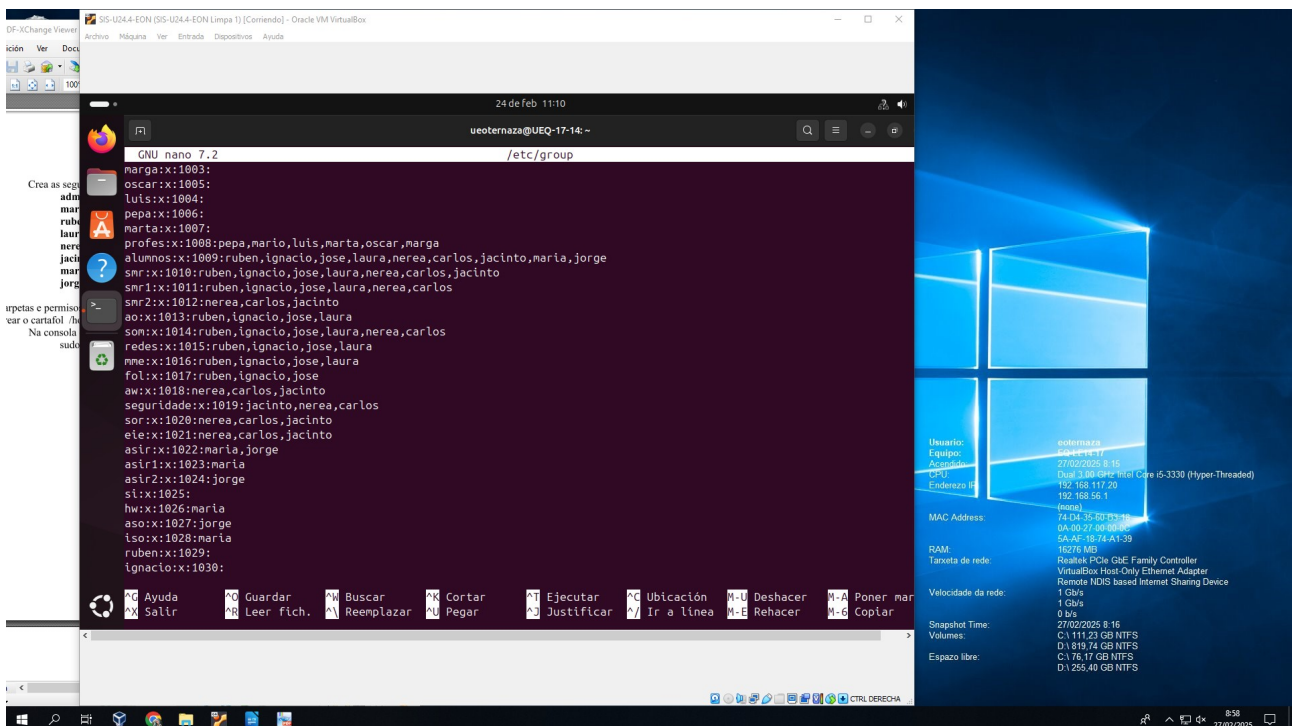


## Añadir usuarios a sus grupos:



## Usuarios añadidos a sus grupos:

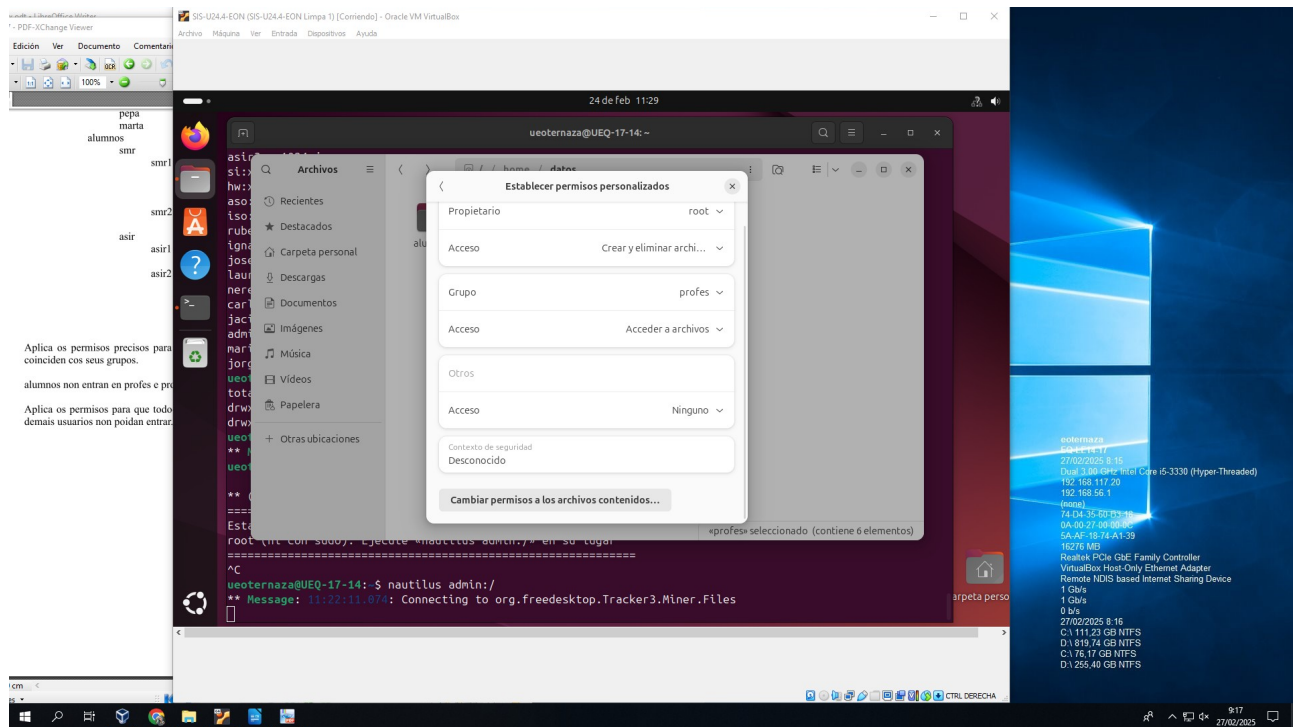
Como son muchos usuarios en muchos grupos, edité el archivo `/etc/group` añadiendo a cada uno donde correspondía en vez de ir uno a uno.



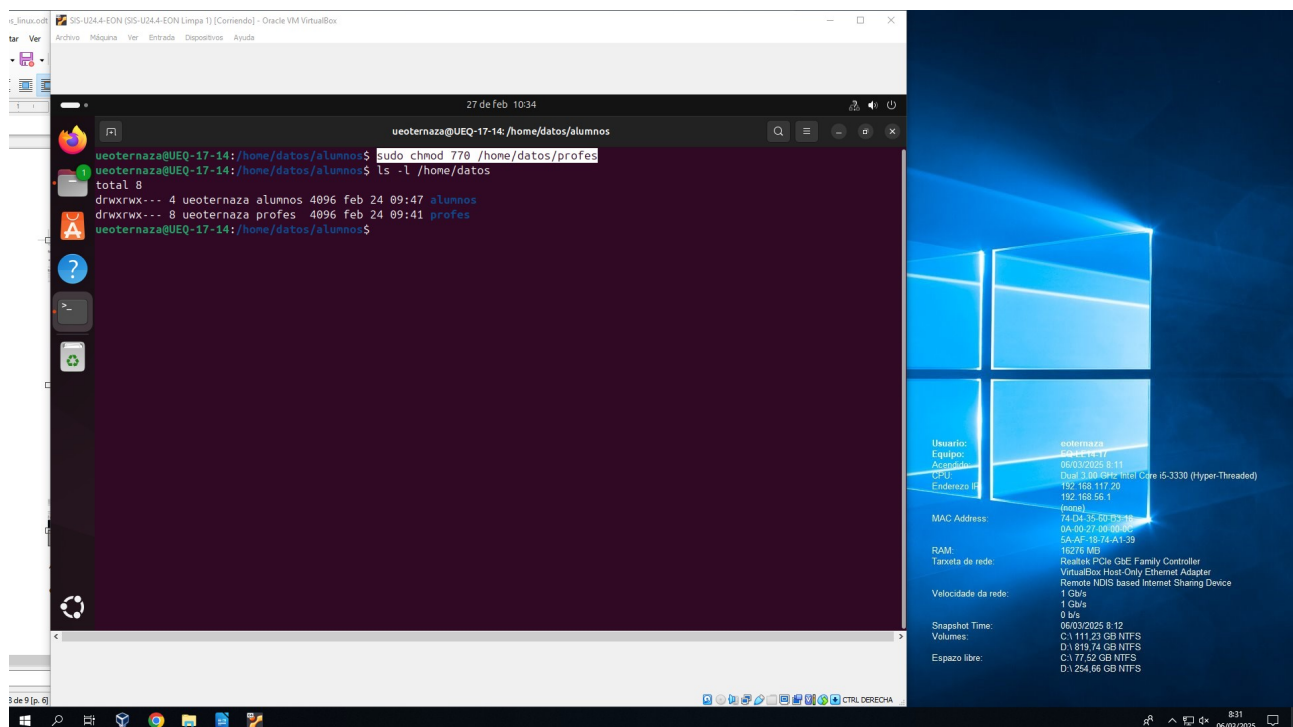


## Permisos:

gráfico:



terminal:



## Pruebas:

**Usuario Ignacio** (alumno, tiene carpeta propia en SMR1 en la que puede entrar y crear archivos):

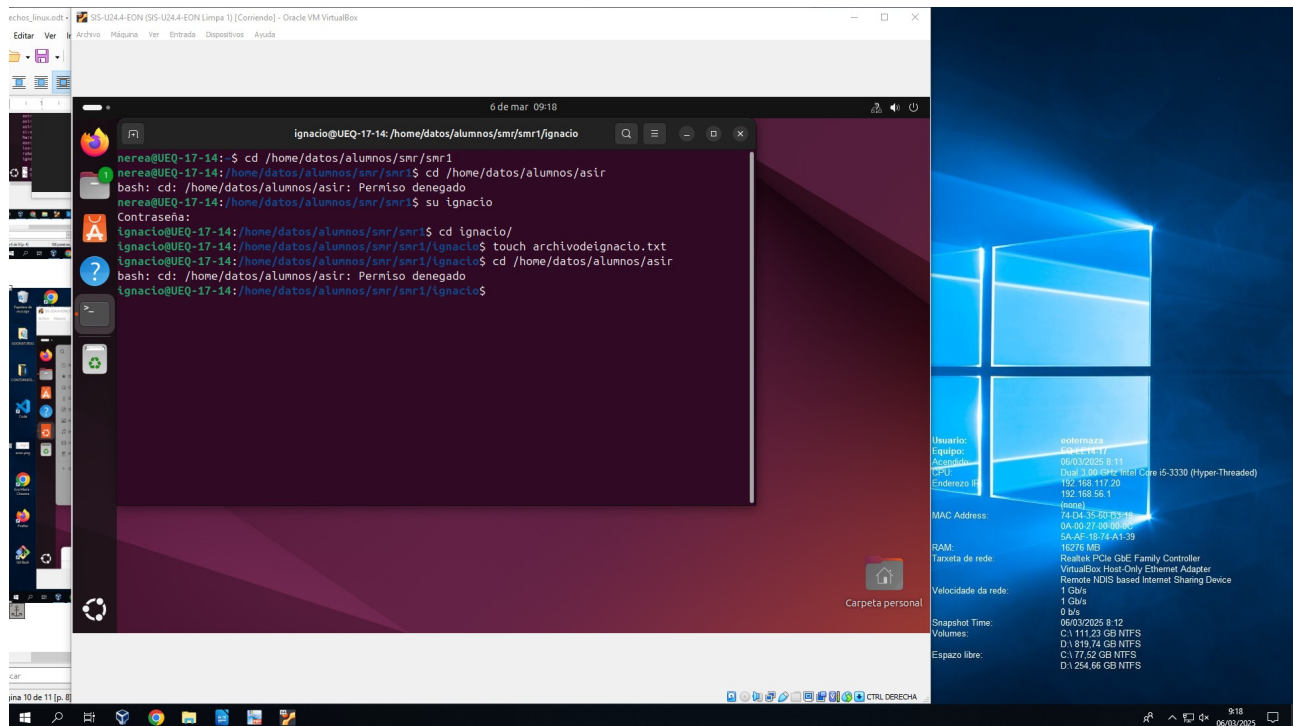
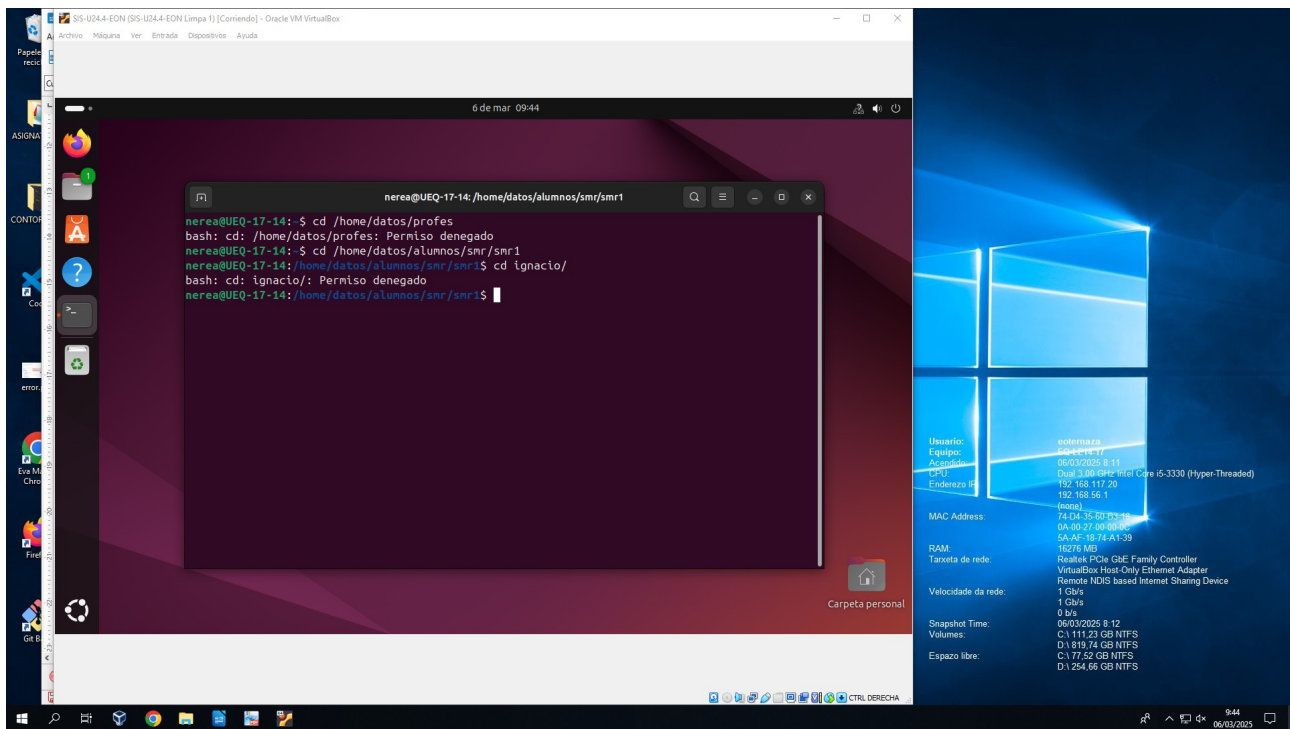


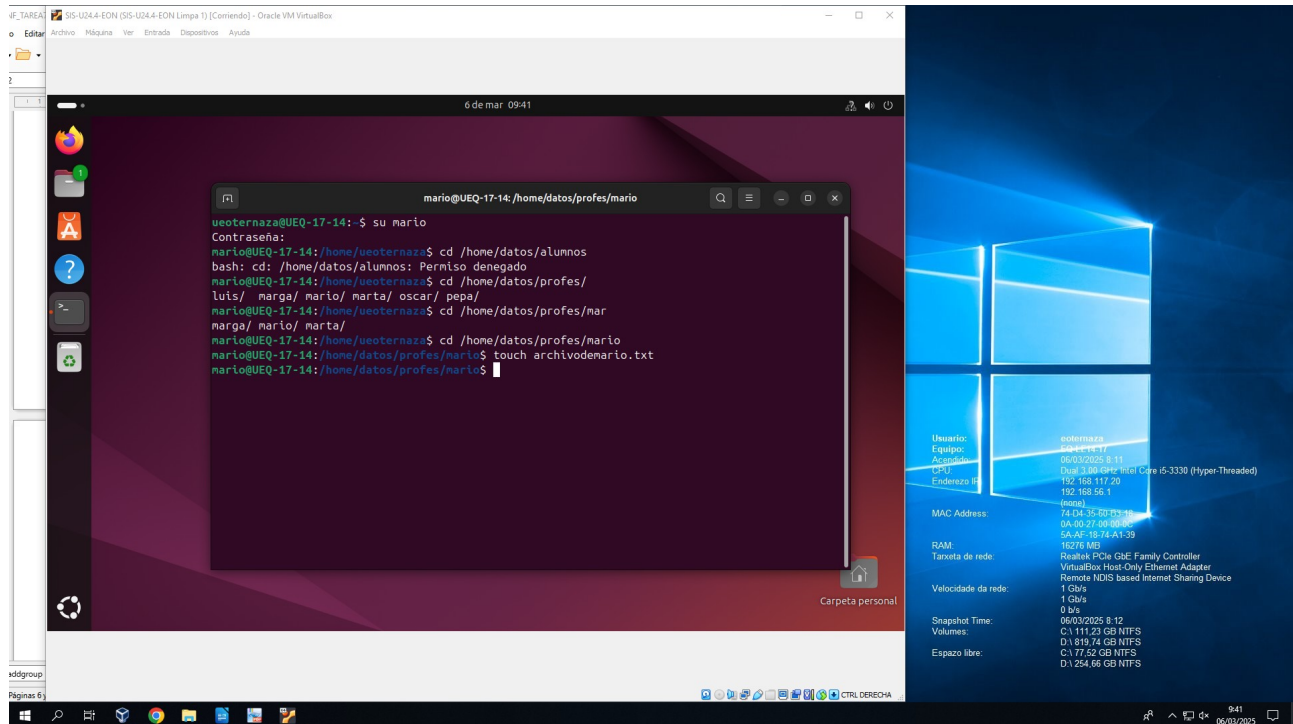
Figura 4: Prueba en user Ignacio

**Usuario Nerea** (alumno, no tiene carpeta propia – puede entrar en smr1, pero no a la carpeta de ignacio ni en profes)



*Figura 5: Prueba en user nerea*

**Usuario Mario** (profe – no puede entrar en alumnos, puede entrar y crear archivos en su carpeta)



*Figura 6: Prueba en user Mario*