

## Usuarios y Grupos en Linux

Control fundamental de seguridad y acceso en sistemas operativos. Base del sistema multiusuario de Linux.





## ¿Qué es un usuario en Linux?



Entorno separado

Cada usuario ejecuta procesos en su propio espacio aislado



Privacidad garantizada

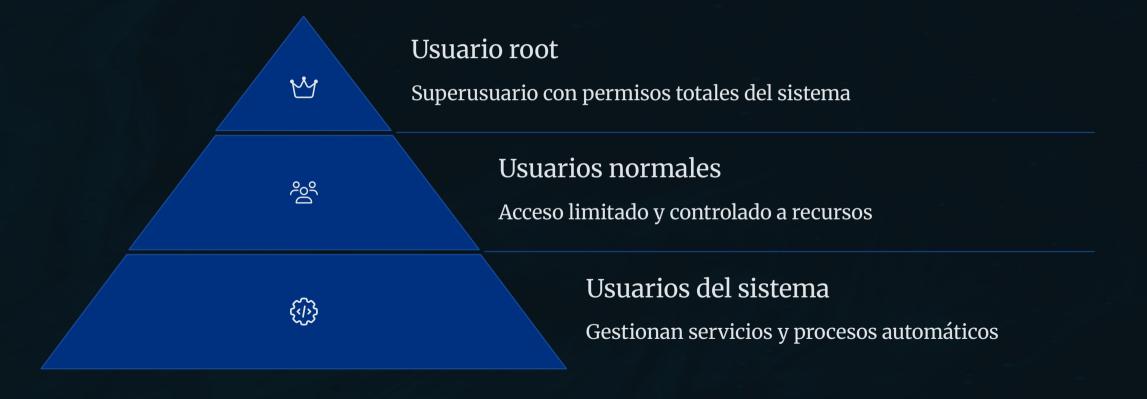
Control total sobre recursos y archivos personales



Identificador único

Cada usuario posee un UID (User ID) específico

## Tipos de usuarios en Linux



# ¿Qué es un grupo en Linux?

Conjunto organizado

Múltiples usuarios agrupados para gestión eficiente. Simplifica administración de permisos. Acceso compartido

Facilita colaboración en archivos y recursos. Cada grupo tiene GID único.

# Tipos de grupos y ejemplos habituales

#### Grupo sudo/wheel

Permite ejecutar comandos como superusuario. Control administrativo del sistema.

#### Grupo users

Agrupa usuarios normales del sistema. Permisos estándar predefinidos.

#### Grupos personalizados

Creados para proyectos específicos. Departamentos o equipos de trabajo.



# Comandos básicos de gestión



Añadir usuarios

adduser crea nuevos usuarios del sistema



Gestionar grupos

**groupadd** y **groupdel** administran grupos



Asignar membresía

**usermod -aG** añade usuarios a grupos



Consultar información

Archivos /etc/passwd y /etc/group

```
DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE PROPERTY.
                                          AN COUNTRY , CONT. GMORIE. SEEd INCOMP,
                                           STUDIES OF A THE OF
                                  AMMINISTER PROPERTY LONG TO STATE OF THE PARTY OF THE PAR
                                    more desirable and transport
                                  (Controders tuesday to the season of the sea
                               CAMERO GOESOOS : 2001 12 1001 - 1002 2000
                             areas por comou office con on ... crop
                                                                                          Contribo.occunoonoo
                  ococrat, ave. .: toyhands
              10 Amaritisone: 43001000();
             10 413311nc.4003400nct300003
            allino.soort.cutto.uttu.tutto.coct.ccoclovlow),
           10 Alatter controde of chelcood)
          10 autrolaer: 18,000 ansisanuella con 18000101 .con 60 . 1
        18 almstyorocurnuangon.asvaro.procto :cocostierente ta
        46 annunousi, escapouse; rectarás. allo cocias teterios del
        4B aulitotsiat, evosigyata. Ogicood #
      19 olisularas), gorgenoctul canadart & throughnessen
       IB secoloas.
        4B coutuld gaunteptiassy)
         4B souturals. The dipulity south
       46 Aufundana . corsonitagani. geen. ce anno man anti-
       40 OUTTOULDINGE TROCETI. oreed)
       4B accinosite o sectioles coopeans
      Compatte cipanounds at
    10 contustoo seisseestise
    15 anosarsee collidativitie in formaniament
   40 L1000003. 15cooper.
   40 £100210001118008)
  osninuotani 30
  15 MINISTER, Gronegeouth
 46 dissilt the reterment
the server supresse, or personal reserver
(Orrotro, areast, one, or or see, one, or other
```



# Grupos de usuarios de Linux (LUG)



Educación continua

Talleres y presentaciones técnicas regulares



Networking profesional

Conexiones valiosas en la comunidad tecnológica



Soporte comunitario

Ayuda presencial y online especializada

## Resumen y conclusiones

Seguridad fundamental

Usuarios y grupos son clave en organización del sistema

Comunidad activa

Grupos LUG fomentan crecimiento profesional continuo

Aprendizaje optimizado

Participación mejora manejo y comprensión de Linux

