***PRÁCTICA DE LABORATORIO  
504-JCSANTANA-ISOP401\_GestCuentasWinLinux.DOCX***

# ***Objetivo de la práctica***

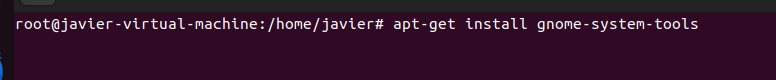
* Comprender los procedimientos de creación de cuentas locales de usuario y grupos en los sistemas Windows y Ubuntu.
* Crear un sistema de cuentas locales de usuario para una corporación a partir de unas especificaciones dadas.

# ***Inventario de material necesario***

* Una máquina virtual de Windows, en mi caso he usado el Windows 11 Pro.
* Una máquina virtual de Linux, en mi caso he usado el Ubuntu Desktop 22.04.
* Una máquina virtual de Linux, en mi caso he usado el Ubuntu Server 22.04.

# ***Ejecución:***

Inicio la máquina virtual de Ubuntu Desktop, tras esto, abro el terminal y procedo a instalar las tools de GNOME, ya que Ubuntu de forma predeterminada no permite meter usuarios en grupos de forma gráfica.

Texto

Descripción generada automáticamente

Tras instalar las tools entro en “Usuarios y grupos”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para crear nuevos usuarios selecciono la opción “Añadir”, escribo la contraseña, el nombre y el usuario y selecciono “Aceptar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Genero una contraseña aleatoria y selecciono “Aceptar”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

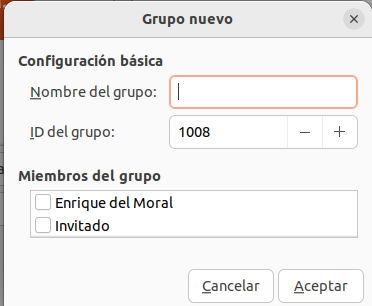
Descripción generada automáticamente

Tras crear las cuentas, clico en “Ajustes avanzados” de cada cuenta y configuro los permisos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Tras esto, creo los distintos grupos e incluyo en ellos a los usuarios.



Tras esto, apago la máquina y doy por finalizada esta parte de la práctica

Ahora inicio el Windows Desktop y uso “Windows+R” y escribo “control userpasswords2”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Entro en “Opciones avanzadas > Opciones avanzadas”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Entro en la carpeta Usuarios.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Hago clic derecho en la parte blanca y selecciono la opción “Usuario nuevo”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Relleno los campos con los datos del usuario.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente

Tras crear todos los usuarios procedo a crear los distintos grupos.

Para hacerlo, me muevo a la carpeta “Grupos”, en la cual en la zona blanca hago clic derecho con el ratón y selecciono la opción “Grupo nuevo”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pongo el nombre del grupo y los miembros que forman parte de este.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Tras esto, apago la máquina y doy por finalizada esta parte de la práctica

Enciendo el Ubuntu Server.

Primero uso el comando “adduser NOMBRE DEL USUARIO”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Tras crear a todos los usuarios compruebo que están todos mediante el comando “cat /etc/passwd”.

Texto

Descripción generada automáticamente

A continuación, creo los distintos grupos mediante el comando “addgroup NOMBRE DEL GRUPO”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Tras crear los grupos procedo a añadir a los usuarios en ellos mediante el comando “usermod -a -G NOMBRE DEL GRUPO NOMBRE DEL USUARIO”

Texto

Descripción generada automáticamente

Mediante el comando “cat /etc/group” muestro que los usuarios han sido correctamente añadidos al grupo.

Texto

Descripción generada automáticamente

# ***Consideraciones finales***

### ***¿Qué te ha parecido la práctica?***

Me ha parecido una práctica muy útil de cara al futuro ya que en el trabajo tendremos que crear multitud de cuentas para los distintos usuarios y de múltiples maneras diferentes.

### ***¿Qué has aprendido?***

He aprendido a crear cuentas para usuarios tanto con interfaz gráfica como sin ella en Linux y con interfaz gráfica en Windows.

### ***¿Lo mejor y lo peor?***

Lo mejor ha sido aprender a crear cuentas para usuarios.

Lo peor ha sido ponerles los permisos independientemente a cada uno de ellos, ya que, por mucho que los usuarios se encuentren en el mismo grupo, no tienen los mismos permisos de manera predeterminada.

### ***¿Cómo la mejorarías?***

No la mejoraría de ninguna manera, me ha parecido muy buena práctica.

### ***¿Se te ocurren otras prácticas similares que ayudaran a mejorar la consecución de los objetivos?***

Se podría probar a crear usuarios en otros sistemas operativos como son Chrome OS, IOS, etc.

### ***¿Qué ha sido lo más difícil y cómo lo has resuelto?***

Lo más difícil ha sido poner los distintos permisos, ya que al tenerlo que hacer independientemente para cada usuario me ha llevado mucho tiempo.

# ***Guía de laboratorio***

Se puede tomar el apartado de ejecución de esta práctica cómo guía de laboratorio.