

Ubuntu 18.04 - GNOME. 05 - Usuarios, grupos y permisos

[Información sobre el documento.....1](#)

[1. - Introducción.....2](#)

[2. - Cuentas de usuario y grupo.....2](#)

[Comprobar directorios personales.....2](#)

[Gestión de usuarios y grupos.....2](#)

[3. - Directorios de la empresa.....3](#)

[4. - Permisos, propietario y grupo.....3](#)

Información sobre el documento

El objetivo de este documento es enseñar, compartir conocimientos para facilitar el aprendizaje. Este documento es mejorable, y será actualizado si es preciso.

Este documento puede ser utilizado para uso personal, no comercial, como se presenta, respetando una serie de **condiciones de uso basadas en Licencia Creative Commons**, como aparece en el logotipo, que se describe a continuación



- El **documento se proporciona como está**, por tanto *no se pueden realizar modificaciones*, ni en el **formato** ni en el **contenido**, ni trabajos derivados, sin la autorización expresa del autor.
- Se debe **mencionar al autor** del mismo, por supuesto sin modificar los enlaces o imágenes introducidas por éste en el documento.
- **No se puede utilizar** este material **con fines lucrativos, comerciales o cualquier uso que pueda proporcionar, directa o indirectamente, un beneficio económico de terceros**, sin la autorización expresa del autor.
- Si se desea publicar el documento en algún sitio web, se debe hacer a través de un **enlace al documento en el sitio del autor** (www.educatica.es o cursos.educatica.es)

Si se desea publicar como un recurso dentro de un sitio web, sin utilizar un enlace al material en el sitio web del autor, se debe solicitar autorización expresa y, en cualquier caso, referenciar el sitio web del autor (www.educatica.es).

Espero sea de provecho ;)



1. - Introducción

El objetivo de esta actividad es trabajar con las herramientas gráficas que proporciona Ubuntu para gestionar usuarios, grupos y permisos.

Se persigue trabajar con las siguientes herramientas:

1. Gestor de cuentas de usuarios y grupos.
 1. Añadir, configurar y eliminar cuentas de usuario al sistema.
 2. Añadir y eliminar grupos al sistema.
 3. Añadir y eliminar usuarios de grupos.
2. Comando sudo. Ejecutar comandos o aplicaciones como usuario root o administrador.
3. Navegador de sistemas de ficheros nautilus.
 1. Navegar por el sistema de ficheros.
 2. Crear directorios.
 3. Configurar permisos de directorios.

2. - Cuentas de usuario y grupo

En un sistema se desea contar con las siguientes cuentas de usuario, que deberán pertenecer a los grupos que se enumeran en la siguiente tabla.

Usuario	Grupos
alfredoff	contabilidad, empresa
marinapg	contabilidad, almacen, empresa
ramonam	almacen, empresa
jesusrp	almacen, empresa
rosapg	contabilidad, marketing empresa

Deberás crear las cuentas de usuario y grupos para que satisfagan el enunciado.

Recuerda que con la instalación de Ubuntu 18.04 se instala una herramienta de gestión de usuarios básica y que puede que necesites instalar otra aplicación para gestionar usuarios y grupos.

Comprobar directorios personales

1. Con la ayuda de nautilus, comprueba que los directorios personales de cada usuario se ha creado.
2. Muestra los permisos de tu directorio personal y del directorio personal del usuario marinapg.

Gestión de usuarios y grupos

El usuario rosapg deja la empresa. Ha montado una empresa por su cuenta con la que trabajaremos para tareas de marketing, así que:

1. Elimina la cuenta de usuario rosapg
2. Elimina el grupo marketing.
3. Deshabilita la cuenta de usuario jesusrp



3. - Directorios de la empresa

Utilizando el navegador nautilus, que deberás lanzar como usuario root o administrador utilizando una consola de comandos, deberás crear los siguientes directorios para almacenar información de la empresa:

1. Crea un **directorio llamado infobadajoz** en el directorio raíz.
2. Dentro del directorio **/infobadajoz**, deberás crear los siguientes directorios: **contabilidad**, **almacen**, **publico** y **privado**.
3. Dentro del directorio **/infobadajoz/privado** deberás crear los siguientes directorios: **alfredoff**, **marinapg**, **ramonam** y **jesusrp**.

4. - Permisos, propietario y grupo

Con el navegador de ficheros ejecutado como root o administrador, deberás realizar las siguientes tareas:

1. Configura los **directorios personales** de los usuarios recién creados para que sean confidenciales. Es decir, nadie más excepto el propietario del directorio personal tendrá acceso a dichos directorios. Por supuesto, el usuario propietario podrá acceder para realizar cualquier operación sobre ellos.
2. Configura el **directorio /infobadajoz** para que solo puedan acceder a dicho directorio los usuarios de la empresa. Estos usuarios tan solo podrán realizar operaciones de lectura.
 1. Recuerda que el usuario root puede realizar cualquier operación en el sistema, se especifique o no en los permisos. Por tanto, puedes dejarlo como usuario propietario de un fichero si no hay un usuario concreto que deba poseerlo.
3. Configura el **directorio /infobadajoz/contabilidad** para que solo los miembros del grupo contabilidad puedan acceder para realizar operaciones de lectura. Tan solo el usuario marinapg podrá acceder a dicho directorio pudiendo realizar cualquier tipo de operación.
4. Configura el **directorio /infobadajoz/almacen** para que solo los miembros del grupo almacen puedan acceder para realizar operaciones de lectura. Tan solo el usuario marinapg podrá acceder a dicho directorio pudiendo realizar cualquier tipo de operación.
5. Configura el **directorio /infobadajoz/publico** para que solo los miembros del grupo empresa puedan acceder para realizar operaciones de lectura. Tan solo el usuario alfredoff podrá acceder a dicho directorio pudiendo realizar cualquier tipo de operación.
6. Configura el **directorio /infobadajoz/privado** para que solo los miembros del grupo empresa puedan acceder para realizar operaciones de lectura. Tan solo el usuario ramonam podrá acceder a dicho directorio pudiendo realizar cualquier tipo de operación.
7. Configura cada **directorio dentro de /infobadajoz/privado** para que:
 1. Solo el usuario cuyo nombre coincide con el nombre del directorio pueda acceder y realizar cualquier tipo de operación. Nadie más podrá acceder a dicho directorio.