SISTEMAS INFORMÁTICOS

LINUX

GESTIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS DESDE TERMINAL

Profesor: Sergio Montero García

Alumno: Alberto Martínez Pérez

1º CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (DAW)

ÍNDICE DE CONTENIDOS

[1. CREACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS 1](#_Toc127251611)

[2. GESTIÓN DE PERMISOS 2](#_Toc127251612)

# CREACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS

1. Completa la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| 654 | rw-r-xr-- |
| 766 | rwxrw-rw- |
| 777 | rwxrwxrx |
| 520 | r-x-w---- |
| 764 | rwxrw-r-- |
| 440 | r--r----- |

1. Crea los grupos oficina1 y oficina2.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea los usuarios paco y pablo. Estos usuarios deben pertenecer únicamente al grupo oficina1.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea los usuarios alba y nerea. Estos usuarios deben pertenecer únicamente al grupo oficina2.

Texto

Descripción generada automáticamente

# GESTIÓN DE PERMISOS

1. Como usuario paco crea un fichero con nombre topsecret.txt en su directorio de trabajo al que únicamente el tenga acceso, tanto de lectura como de escritura.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea otro fichero, también como usuario paco, con nombre ventas\_trimestre.txt al que tengan acceso, tanto para leer como para escribir todos los usuarios que pertenezcan al mismo grupo. Se deben dejar los permisos que haya por defecto para el dueño y para el resto de los usuarios. Comprueba como usuario pablo que puedes modificar el fichero.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Como usuario alba, crea un fichero con nombre empleados.txt al que pueda acceder cualquier usuario para leer su contenido, y cualquier usuario del mismo grupo para leer o escribir.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Copia el fichero empleados.txt al directorio de trabajo de alumno (crea también el usuario alumno si no está creado). Cambia el propietario y el grupo al que pertenece el fichero, ahora debe ser alumno.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Como usuario pablo, copia un programa del directorio /usr/bin al directorio de trabajo con un nombre diferente. Por ejemplo, xclock se puede copiar como reloj. Mira los permisos de este programa. Comprueba que se puede ejecutar. Puede que sea necesario dar permiso para que otros usuarios distintos al actual puedan ejecutar aplicaciones en el entorno gráfico, basta con ejecutar como administrador: xhost +.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cambia los permisos de reloj de tal forma que sólo lo pueda ejecutar el propietario del archivo.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Crea el usuario modesto, perteneciente a oficina2. Dentro de su directorio de trabajo, crea un directorio de nombre compartido\_con\_todos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cambia de usuario en el entorno gráfico (botón salir y botón cambiar de usuario) y entra como modesto. Crea con OpenOffice.org Calc los ficheros telefono\_contactos.ods, gastos\_marzo.ods y sueldos.ods. Inserta varias entradas en cada uno de los ficheros y grábalo todo en el directorio compartido\_con\_todos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Da permiso de lectura a la carpeta compartido\_con\_todos y a todos los ficheros que contenga para todos los usuarios.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Restringe el acceso de escritura sobre el fichero telefono\_contactos para que sólo lo puedan modificar los usuarios del grupo al que pertenece su propietario.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cambia los permisos de gastos\_marzo para que sólo pueda modificarlo su propietario y leerlo cualquiera del mismo grupo.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cambia los permisos de sueldos para que sólo su dueño tenga acceso a él, tanto para lectura como para escritura.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Si un usuario tiene permiso de lectura sobre un fichero, pero ese fichero se encuentra dentro de un directorio sobre el que no tiene permiso de lectura, ¿podrá leer el fichero?, haz la prueba.

No, un usuario que no tenga los privilegios de lectura de un directorio no podrá acceder a los ficheros de dicho directorios aunque tenga los permisos concedidos para esos ficheros.