**Objetivo del documento**

Crear un script que genere usuarios, les asigne carpetas, contraseñas, permisos, los asigne a determinados grupos y les de permisos para interactuar en esas carpetas.

**Crear usuarios, carpetas, contraseña**

Con el siguiente comando generaremos los usuarios:

sudo useradd -m -d /home/user1 -s /bin/bash -c "Usuario1" user1

echo "user1:Laestrella678" | chpasswd

Sudo: ejecutar comando como administrador

-m: Crear automaticamente el directorio de inicio

-d: establece el directorio de inicio de sesión del usuario /home/user1

-s Especifica que el shell es /bin/bash

-c: Proporciona una descripcion para el usuario “Usuario1”

User1: Nombre de usuario que se está creando

Echo “user1:Laestrella678”|chpasswd: Imprime la cadena “user1:Laestrella678”, el operador de tubería “|” redirige la salida al comando chpasswd.

Repetir la sentencia para los otros usuarios.

**Crea Grupos**

sudo groupadd Desarrollo

sudo groupadd Operaciones

sudo groupadd Ingenieria

Grupoadd: comando para crear grupos, luego se debe decir el nombre del grupo, anteriormente el comando sudo ejecuta el comando como administrador.

**Asigna usuarios a esos grupos**

sudo usermod -aG Desarrollo user1

sudo usermod -aG Desarrollo user2

sudo usermod -aG Operaciones user3

sudo usermod -aG Operaciones user4

sudo usermod -aG Ingenieria user5

sudo usermod -aG Ingenieria user6

Usermod: Modifica las propiedades de un usuario existente en el sistema

-aG: Opción para agregar al usuario a uno o más grupos

Desarrollo: Nombre del grupo al que se agregará el usuario.

User1: Nombre del usuario al que se le asignaran las modificaciones.

**Asigna permisos a los usuarios en las distintas ubicaciones**

sudo chown user1 /home/user1

sudo chown user2 /home/user2

sudo chown user3 /home/user3

sudo chown user4 /home/user4

sudo chown user5 /home/user5

sudo chown user6 /home/user6

Chown: comando para modificar permisos de los usuarios

User1: usuario al que se le asignara las modificaciones

/home/user1: directorio al que se le asignaran permisos para el usuario anteriormente mencionado.

\*Luego de cada comando se ejecuta un logger que deja un mensaje en syslog sobre la tarea realizada. Se podrían agregar usuarios también haciendo un if que informe si el usuario se creo o no, para eso luego de cada sentencia de adduser se podría ejecutar algo así

if [ $? -eq 0 ]; then

echo "El usuario user2 se creó correctamente." | logger -t "usuario creado"

else

echo "Error al crear el usuario user2." | logger -t "error al crear usuario

exit 1

fi