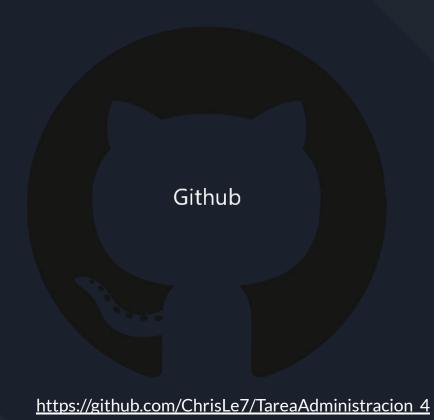
# Gestión de Usuarios

Christian Luna Escudero



# Índice:

- Creación de Usuarios
- > Inhabilitación de Acceso
- Cambio de Contraseñas
- Creación de Grupos
- > Asignación de Grupos
- > Restricciones en las Contraseñas
- Cuentas Restrictivas

#### Creación de Usuarios

Para la creación de usuarios tenemos los siguientes comandos :

→ adduser : El cual nos solicita los siguientes datos del usuario

```
Cambiando la información de usuario para pruebal
Introduzca el nuevo valor, o pulse INTRO para usar el valor predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] S
```

→ useradd: con el flag "-m" para que nos cree el home del usuario(en este caso no nos solicita los datos del usuario, ni nos crea el Shell del usuario.

NOTA: Todos los cambios quedarán reflejados en el fichero /etc/passwd

## Creación de Usuarios

#### Código para insertar en el terminal:

sudo adduser prueba 1

sudo useradd prueba2 -m -s \$SHELL

sudo adduser prueba3

sudo adduser prueba4

#### Inhabilitación de Acceso

Posteriormente se nos pide inhabilitar el acceso a los usuarios tenemos dos posibles opciones:

- → usermod -L user (deshabilitar el usuario mediante usermod)
  - ♦ Para habilitar de nuevo el usuario debemos poner
    - usermod -U user
- → passwd -l user (deshabilitar el usuario mediante passwd)
  - Para habilitar de nuevo el usuario debemos poner
    - passwd -u user

El resultado quedará reflejado en el fichero /etc/shadow.

La diferencia que podemos ver de una cuenta deshabilitada y otra habilitada es :

Si la cuenta está deshabilitada, la cadena de la contraseña empieza por el carácter : !

### Inhabilitación de Acceso

Código para insertar en el terminal:

sudo passwd -l prueba1 sudo usermod -L prueba2 sudo passwd -l prueba3

Nota: Como se nos indica el usuario prueba4 no debe de ser inhabilitado.

#### Cambio de Contraseñas

Para cambiar la clave del usuario prueba4 utilizaremos el comando "passwd" el cual se utiliza de la siguiente manera: passwd user

#### Código para insertar en el terminal:

sudo passwd prueba4

Posteriormente el sistema solicitará la nueva contraseña, todos los cambios quedarán reflejados en el fichero shadow.

# Creación de Grupos

Para añadir los usuarios de prueba al grupo "pruebaGrupo", en primer lugar debemos de crear el grupo, mediante el comando "addgroup"

#### Código para insertar en el terminal:

sudo addgroup pruebaGrupo

<u>Nota</u>: Nos saldrá un mensaje de error por lo cual deberemos de usar el siguiente flag --force-badname

**chrisle@debian:~**\$ sudo addgroup pruebaGrupo addgroup: Introduzca un nombre de usuario que se ajuste a la expresión regular configurada en la variable de configu<sub>¶</sub>ación NAME\_REGEX. Utilice la opción «--force-badname» para relajar esta comprobación o reconfigure NAME\_REGEX.

# Asignación del Grupo

Posteriormente creamos la carpeta /home/pruebaGrupo y asignamos a dicha carpeta el grupo pruebaGrupo, mediante el comando chgrp.

Código para insertar en el terminal:

sudo chgrp -R pruebaGrupo /home/pruebaGrupo

sudo chmod g+s pruebaGrupo //Cambiamos los permisos

Como queremos que los ficheros solamente puedan ser borrados por el propietario de dicho fichero deberemos de usar el permiso especial t.

Para ello realizaremos: sudo chmod g+t pruebaGrupo

#### Asignamos el grupo a los usuarios de prueba

- → sudo usermod -G pruebaGrupo prueba1
- → sudo usermod -G pruebaGrupo prueba2
- → sudo usermod -G pruebaGrupo prueba3
- → sudo usermod -G pruebaGrupo prueba4

Para modificar los permisos de los ficheros podemos aplicar una máscara en el directorio o modificar la máscara propia de cada usuario, mediante umask.

#### Restricciones en las Contraseñas

Para establecer restricciones en las contraseñas de los usuarios que tengan permisos de login. Utilizaremos el comando chage que posee las siguientes posibilidades:

- → chage -M max días usuario ⇒ nº de días máximo que puede estar con la misma contraseña sin cambiarla.
- → chage -W warn días usuario ⇒ establece un aviso de que la contraseña expira un número de días antes de que expire, indicando que tiene que cambiarla.

#### Código para insertar en el terminal:

Para limitar la contraseña seguiremos los siguientes pasos:

```
sudo chage -M 10 -W 2 prueba1
```

sudo chage -M 10 -W 2 prueba2

sudo chage -M 10 -W 2 prueba3

sudo chage -M 10 -W 2 prueba4

# Comprobación de restricciones en las contraseñas

Para ello lo que realizaremos será modificar la fecha para así comprobar los mensajes al encontrarse en la fecha límite y posterior de la fecha límite.

Esto lo realizaremos mediante el comando:

date --set "año-mes-día"

#### Cuenta Restrictiva

Para esto lo que haremos será crear un fichero "script.sh", con el siguiente contenido:

#!/bin/bash
df

Posteriormente le cambiamos los permisos del fichero.

chmod u+x script.sh

Ya solamente haría falta iniciar sesión con la cuenta que hayamos modificado.