

Introducción a Linux

Módulo 4



Práctico: Autenticación

Ejercicio 1: comando *su*

Pasos a seguir

1. Ejecutar una *shell* como el usuario *root* con **su**:

```
$ su
```

Cuando se ejecuta sin argumentos adicionales, se ingresa como el usuario "*root*" en una nueva *shell*. Verificar las variables **\$HOME** y **pwd**:

```
$ echo $HOME  
$ pwd
```

2. Inicio de sesión de *root* en una *shell* con **su -**

```
$ su -
```

Este comando inicia una nueva *shell* como el usuario "*root*" con un inicio de sesión completo. Verifica las variables **\$HOME** y **pwd**:

```
echo $HOME  
$ pwd
```

Ejercicio 2: comando *sudo*

Pasos a seguir

1. Establecer el editor predeterminado para **editar el archivo sudoers**:

```
$ sudo update-alternatives --config editor
```

Esto te permitirá seleccionar el editor que desees como predeterminado para editar el archivo sudoers. Elige el editor que prefieras.

2. Crear un **grupo llamado “syadmins”** que permita a sus miembros ejecutar cualquier comando:

```
$ sudo groupadd syadmins
```



3. Permitir que el grupo "syadmins" ejecute cualquier comando en el archivo `$ sudoers`. Edita el archivo **sudoers** con el comando **visudo**:

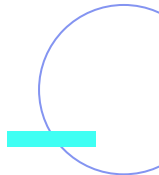
```
$ sudo visudo
```

Agrega la siguiente línea al archivo para permitir que el **grupo "syadmins" ejecute cualquier comando**:

```
%syadmins ALL=(ALL:ALL) ALL
```

4. **Crear una regla para que "educacionit" pueda obtener todos los privilegios sin contraseña.** Agregar la siguiente línea al archivo `sudoers` para permitir que el usuario **"educacionit"** obtenga todos los privilegios sin ingresar una contraseña:

```
educacionit ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: ALL
```



5. **Crear un usuario llamado "operador"** para ejecutar comandos "**journalctl**" y "**reboot**" en la máquina "**localhost**":

```
$ sudo useradd operador -m -s /bin/bash
```

Esto crea al usuario "operador" con una cuenta de usuario y un *shell Bash*.

6. **Agregar permisos** para ejecutar los comandos "**journalctl**" y "**reboot**" en el archivo **\$ sudoers**. Edita el archivo **sudoers** nuevamente:

```
$ sudo visudo
```



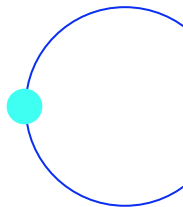
Agrega las siguientes líneas al archivo para permitir que el usuario "operador" ejecute los comandos "journalctl" y "reboot" en la máquina "localhost" sin ingresar una contraseña:

```
operador ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: /usr/bin/journalctl  
operador ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD: /usr/sbin/reboot
```



Estos pasos configurarán las reglas de *sudoers* de acuerdo a tus requisitos.

Asegúrate de sustituir las rutas de los comandos (por ejemplo, `/usr/bin/journalctl` y `/usr/sbin/reboot`) con las rutas correctas en tu sistema, si son diferentes.



**¡Sigamos
trabajando!**