

Laboratorio: Permisos en Linux

1. Responda las siguientes preguntas:

- a. Se pueden asignar permisos a “owner”, “group” y “others”. ¿A que se refiere cada uno?
- b. ¿Qué comando se puede utilizar para cambiar permisos desde consola?
- c. ¿Cuál es la diferencia entre los comandos “chown” y “chgrp”?
- d. ¿Cual es la función del comando “sudo”?
- e. ¿Cual es el resultado de correr el comando “chmod 777”?

2. En consola en Ubuntu o Fedora, realice lo siguiente:

- a. Agregue un usuario nuevo al sistema (debe tener al menos dos usuarios en el sistema).
- b. En su directorio en home cree una carpeta con su usuario original.
- c. Cree un documento dentro de esta carpeta con el nombre test.sh que contenga lo siguiente:

```
#!/bin/bash
echo "Hello World"
```

- d. Asegúrese de que solamente el usuario que creó el archivo tenga acceso a esa carpeta y su contenido. “Group” y “Others” solo deben tener permiso de lectura. Muestre una captura de pantalla.
- e. Con el usuario que creo este archivo corra el siguiente comando: ./test.sh
- f. Ahora intente correr el archivo creado con el otro usuario. ¿Que sucede? Revise los permisos para contestar.
- g. Modifique la carpeta y asigne permisos de lectura y ejecución a “Others”. Luego intente correr el mismo comando con el usuario que no creo el archivo. ¿Qué sucede? ¿Por qué?
- h. ¿En este caso, podría el súper usuario ejecutar este archivo? ¿Por qué?
- i. Sin modificar los permisos, intente agregar una línea extra en test.sh que contenga lo siguiente:

```
echo "End of lab"
```

- j. ¿Se pudo agregar esta línea? ¿Por qué?
- k. De ser necesario, agregue los permisos necesarios para que este usuario pueda agregar la línea extra y volver correr el comando ./test.sh