**TRABAJO PRÁCTICO Laboratorio:**

**Asignatura:** Sistemas Operativos

**Docente:** Ubaldo Méndez

**Carrera:** Analista de Sistemas.

# GESTIÓN DE USUARIOS Y PERMISOS DE ACCESO

1. Inicie una sesión como superusuario o administrador del sistema.
2. Cree el directorio /home/archivos\_compartidos.
3. Dentro del directorio archivos\_compartidos cree el archivo *listado.*
4. Muestre el archivo /etc/passwd y analice su información. *cat /etc/passwd. (hacer capturas).*
5. Muestre el archivo /etc/shadow y analice su información. *cat /etc/shadow. (hacer capturas).*
6. Cree el grupo Alumnos y los usuarios alumnoA, alumnoB y alumnoC que pertenezcan al grupo creado. Verifique en el archivo que corresponda que los nuevos usuarios y grupos existan. *(hacer capturas).*
7. Cambie el grupo al que pertenece el directorio */home/archivos\_compartidos* y todos los archivos que contiene.

Cambiarlo al grupo Alumnos.

*Ayuda: Chgr –R Alumnos /home/archivos\_compartidos*

1. Muestre por pantalla los grupos a los que pertenece el alumnoA. *(hacer capturas)*
2. Borre el usuario alumnoB y alumnoC.
3. Abra una sesión de trabajo como un usuario común.
4. ¿Quién es el propietario del archivo /etc/passwd? ¿Y el grupo? ¿Cuál es la lista de permisos? *(hacer capturas)*
5. Cree en su directorio home un subdirectorio llamado "copia" y copie dentro de éste el archivo /etc/passwd. ¿Quién es ahora el propietario del archivo copiado? ¿Los permisos son iguales? – *realice capturas de pantalla de la salida.*
6. Cambie el propietario del archivo *passwd* (que como ya vio, usted es el dueño y está en el subdirectorio copia) para que pertenezca al usuario alumnoC. Verificar el cambio.

*Ayuda: chown alumnoC* ***.****/copia/passwd*

1. Vuelva a cambiar el propietario del archivo anterior para dejarlo como antes, es decir que el propietario sea usted.

Como verá no es posible ejecutar este comando ya que usted ya no es el propietario del archivo y no tiene permisos sobre él.

1. Cree el grupo Docentes y los usuarios docente1, docente2 y docente3 que pertenezcan al grupo creado. Verifique en el archivo que corresponda que los nuevos usuarios y grupos existan.
2. Abra una sesión como docente1 y cree el archivo *datos* con sus datos personales*.*

*Ayuda:*

*Login: docente1*

*Password:*

*cat > datos*

*nombre, apellido, domicilio, etc*

*Ctrl. d*

1. Cambiar el propietario del archivo */home/docente1/datos*, de tal manera que el dueño sea el docente2. Verificar el cambio. *(hacer capturas).*
2. Muestre por pantalla los grupos a los que pertenece el docente2. *(hacer capturas).*
3. Borrar el usuario docente1. *(hacer capturas).*
4. Cambie los permisos del archivo *datos* de manera que el propietario tenga permisos de Lectura – Escritura – Ejecución. El grupo al que pertenece tenga permisos de Lectura y Otros no tengan ningún permiso.