



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

SISTEMAS OPERATIVOS
TALLER: SHELL POSIX, GNU/LINUX

DESARROLLO DEL TALLER

- Ubique su posición actual en el sistema de archivos.
- Ubíquese en el directorio raíz
- Cree una carpeta llamada taller
- Ingrese a taller
- Cree la siguiente estructura de directorios dentro de taller (los archivos deben contener: cargo, nombre, apellido, programa)

universidad	Administrativos	Facultad	adm1.fcbi
		servgenerales	serv1.gen

Docentes	ingenieros	doc1.ing
	Básicos	doc1.bas

estudiantes	ingsistemas	plan.nuevo	est1.new
			est2.new
		plan.antiguo	est1.old

- Liste el contenido y verifique que exista toda la estructura
- Busque los archivos que en su nombre contengan las palabras "ing","1."
- Busque los archivos que internamente contengan la palabra ("sistemas")
- Observe el archivo llamado **shadow** que se encuentra el directorio **/etc**, (debe realizar la operación con ruta relativa)
- Cree un enlace simbólico suave llamado **enlacesshadow** en su ubicación actual a este archivo **shadow**
- Observe el contenido de **enlacesshadow**



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

SISTEMAS OPERATIVOS

TALLER: SHELL POSIX, GNU/LINUX

- Cambie la subcadena **plan** por la subcadena **pensum**, en la carpeta **estudiantes/ingsistemas**
- liste el contenido y verifique los cambios
- borre el directorio plan.antiguo con el comando **rmdir**
- Agregue el parámetro **-r** al comando **rm**
- Interprete la salida de listado largo (-long) sobre /etc/group
- Interprete la salida de listado largo (long) sobre /etc/passwd
- Interprete la salida de listado largo (long) sobre /etc/shadow
- Configure el sistema para que en las carpetas **home** de cada nuevo usuario cree las carpetas **documentos**, **programas**, **música** y **videos**.
- Cree el grupo docentes
- Cree dos usuarios (profe1 , profe2) y adiciónelos al grupo docentes.
- Verifique que el home de cada usuario contiene los archivos **documentos**, **programas**, **música** y **videos**.
- Cambie el propietario y grupo de los archivos contenidos en la carpeta docentes, para que su grupo sea "docentes" y los usuarios profe1 dueño del archivo "doc1.ing" y profe2 dueño del archivo "doc2.ing".
- Muestre como ver la fecha con el comando date sin parámetros, y cómo hacer para para modificarla.

Ejercicio complementario

- Explique 5 atributos de archivo que soporta GNU/Linux.
- Indique 3 archivos de log en GNU/Linux, describa su formato y enuncie una herramienta para consultarlos.
- Enuncie y describa 3 comandos asociados a la manipulación de los módulos del kernel de GNU/Linux
- ¿Qué son, dónde se configuran y definen los **magic numbers** usados por el comando file?