

PRIMERA PARTE

Nota: Para prevenir errores por acceso denegado ejecuta antes el comando **su -** y luego ingresar la contraseña de root.

Archivos

1. Listar los archivos del directorio /tmp
2. Repetir el ejercicio anterior mostrando además: información detallada de cada archivo y ordenándolos desde los más viejos a los nuevos.
3. Repetir el ejercicio anterior mostrando además los archivos ocultos

Primeros Pasos

1. Crear los siguientes archivos:
2. ab1.md ab2.md ab3.md ab4.md ac1.md ae1.md af1.md w1.md w2.md
3. Crear la siguiente estructura de directorios en /home/educacionit

```
notas
├── casa
├── estudio
│   ├── algebra
│   ├── fisica
│   └── programacion
└── trabajo
```

4. Mover todos los archivos creados a la carpeta notas
5. Copiar todos los archivos cuyo nombre empieza con 'a' y tiene un '1' al directorio 'algebra'
6. Copiar todos los archivos cuyo nombre comienza con 'w' al directorio 'trabajo'
7. Mover todos los archivos cuyo nombre tiene una 'b' o una 'c' a la carpeta 'casa'
8. Borrar el resto de los archivos que terminan con .md en /home/educacionit
9. Cambiar el nombre del archivo ab1.md a ag1.md
10. Crear un archivo que ocupe 50M con bytes nulos en el directorio 'fisica'
11. Empaquetar y comprimir con xz el directorio 'notas' (es decir crear notas.tar.xz)
12. Borrar el directorio 'notas'
13. Extraer el contenido del paquete 'notas.tar.xz'
14. Repetir el ejercicio 11 pero utilizar gzip para comprimir
15. Repetir el ejercicio 11) pero utilizar bzip2 para comprimir
16. Cambiarle el nombre al archivo 'notas.tar.xz' a 'notas.jpg'. Verificar el tipo de archivo con el comando file.

SEGUNDA PARTE

Manuales

1. Leer la página del manual del comando cp. Buscar la opción de dicho comando que copia solamente cuando el archivo de destino es más viejo o no existe.
2. Buscar la definición del comando dd.
3. Buscar las páginas del manual que contengan la cadena de texto 'ipv4'.
4. Consultar la página del manual que tenga un listado de las secciones del mismo.
5. Buscar el manual del archivo de configuración crontab

TERCERA PARTE

FHS

1. Listar:
 - a. Dos directorios que se puedan compartir en una red
 - b. Dos directorios que no se puedan compartir en una red
 - c. Dos directorios con contenido estático
 - d. Dos directorios con contenido variable
 - e. Listar todos los directorios de más alto nivel que son imprescindibles para que arranque el sistema
2. Listar del directorio /usr
 - a. Directorio de página del manual
 - b. Directorio de programas que solamente puede ejecutar root
 - c. Directorio de programas que todos los usuarios pueden ejecutar
 - d. Directorio de librerías
3. Listar del directorio /var
 - a. Directorio de logs
 - b. Directorio de que contiene tareas a procesar
 - c. Directorio de casillas de correo
4. Listar el directorio que contiene los archivos de configuración del sistema local

Localización de Archivos

Buscar Archivos

1. Utilizar el comando find para:
 - a. Buscar los archivos que comienzan con 'x' en todo el sistema
 - b. Buscar los archivos dentro del directorio /etc cuya fecha de modificación sea menor a 1 mes
 - c. Buscar los archivos dentro /var que ocupe más de 10MB
 - d. Imprimir usando tres herramientas distintas la ruta del comando tar.
2. Crear un archivo llamado test123, ejecutar el comando que permita encontrarlo inmediatamente con la herramienta locate.