

Vamos a practicar con los comandos básicos de bash. Haz una captura de pantalla de todo lo que vayas realizando.

1. Actualiza los paquetes mediante línea de comandos.
2. Crea un nuevo directorio al que llames "ISO_ASIR" y dentro de él crea tres subdirectorios que llames UD1, UD2 y UD3. Verifica la estructura de directorios que acabas de crear. Elimina UD3.
3. En el directorio UD1 elabora un *shell script* llamado "miscript.sh" que al ejecutarlo imprima por pantalla el nombre del usuario que está ejecutando el script. Muestra el contenido del mismo dentro de la ventana de la shell.
4. Mueve el archivo "miscript.sh" del directorio UD1 al directorio UD2.
5. Mediante el comando grep, busca la palabra "echo" dentro de miscript.sh y muestra las líneas donde aparece.
6. Elaborar un *shell script* "existe" que te pregunte por el nombre de un fichero. En caso de que el fichero exista, te muestre un mensaje diciendo "el fichero sí existe" y a continuación un mensaje que te indique qué permisos tiene, su tamaño y su propietario. En caso de que el fichero no exista, muestre un mensaje diciendo "ese fichero no existe".
7. Elaborar un *shell script* "renombrar" que te pida que escribas el nombre de un fichero, se compruebe que existe, y si existe, te pida que introduzcas el nombre nuevo que le quieras poner. Si ese nombre nuevo no existe ya, se cambia el nombre del fichero. Después, se mostrará por pantalla un mensaje de texto que diga que al fichero fich1 se le ha puesto el nombre fich2.
8. Elaborar un *shell script* "ej8" que te muestre de forma paginada las variables del sistema. Después, te muestre las variables de tu subdirectorio personal, la shell que usas y tu nombre de usuario.
9. ¿Qué comando utilizarías para ver qué procesos se encuentran actualmente en el sistema? Observa el uso de CPU y memoria por parte de los mismos.
10. Elaborar un *shell script* que compruebe qué servicios están activos y registre el resultado en un archivo de texto nuevo al que llames "logfile". Además, deberá comprobar si hay algún servicio que haya fallado y registrarlo también.