Practica BASH

1. Escribe un script en Bash para comprobar si un usuario y un grupo existen en el sistema.
2. Escribe un script en Bash que calcule el espacio ocupado en KBytes por todos los archivos contenidos, inclusive en subdirectorios de un directorio dado como argumento (parámetro) de programa y el resultado almacenar en $HOME/espacio. Es necesario controlar que el directorio exista y no sea un directorio vacio, si el usuario al correr el script no le pasa un parámetro, entonces mostrar en pantalla que la sintaxis del programa es $tamaño dirname.
3. Escribe un script en Bash que haga una copia de seguridad, de toda la carpeta que es enviado como parámetro hacia el directorio destino como segundo parámetro.
4. Crear un script bash que se ejecute automáticamente cada vez que se inicie el sistema. En cada ejecución debe añadir al archivo $HOME/actividad.log la siguiente informacion
5. <fecha>:<tamaño dir /home>:<espacio libre disco partición />:<total disco>
6. Escribe un programa en shell script para eliminar todos los archivos de tamaño cero para un directorio enviado como parametro.
7. Suponga que en el directorio /home/tso existen únicamente archivos (no hay directorios). Escribir un script para mover todos los archivos tipo ASCII al subdirectorio textFiles/.
8. Escribir un script para que muestre solo directorios que hay en el directorio pasado como parámetro
9. Escribir un script que una el contenido de los dos ficheros pasados como argumento en un fichero nombrado nuevo.
10. Escribir un script que verifique si los directorios /sbin y /usr/sbin están en la variable PATH.
11. Escribir un script que elimine todos los procesos cuyo nombre es dado por el texto pasado como argumento