

Ejercicios de Shell Script

Relación - 2

1. Crea un programa que muestre un menú para realizar las siguientes operaciones:

- Crear un grupo
- Eliminar un grupo.
- Crear un usuario.
- Eliminar un usuario.
- Salir

2. Crea un programa que reciba por parámetro una serie de números y muestre por pantalla el menor.

3. Construye un programa que reciba como parámetros el nombre de un directorio y un tamaño en bytes. El programa debe mostrar un listado de todos los ficheros de ese directorio, cuyo tamaño sea inferior al indicado por parámetro.

4. Crea un programa que acepte como parámetros una serie de nombres de ficheros y como último parámetro, el nombre de un directorio. El programa debe mostrar un mensaje indicando cuantos de los ficheros que recibió por parámetro, se encuentran en el directorio indicado.

5. Realizar un script que reciba como parámetros una extensión de archivo (sin punto) y el nombre completo de un directorio. El programa preguntará al usuario si desea copiar o mover los archivos con esa extensión, del directorio actual al especificado como parámetro.

6. Hacer un script que busque la presencia del fichero pasado como argumento en alguno de los directorios referenciados en la variable \$PATH, señalando su localización exacta. Nota: No usar el comando whereis.

7. Crea un programa que reciba por pantalla el nombre de un usuario muestre por pantalla el NOMBRE de su grupo primario.

8. Crea un programa que reciba por parámetro el nombre de un usuario y MATE a todos sus procesos.

9. Crea un programa que mire cada 30 segundos los procesos existentes en memoria, y MATE a aquellos procesos cuyo nombre esté en una lista almacenada en el fichero /root/procesos_capados.

10. Crea un programa capaz de gestionar el fichero del ejercicio 9. Las opciones que debe contener son:

- Listar procesos prohibidos.
- Añadir proceso.
- Eliminar proceso.

11. Crea un programa que reciba por parámetro una serie de nombres de usuario y muestre el nombre del usuario con más procesos en memoria.

12. Crea un programa que reciba por parámetro una serie de nombres de usuario y para cada uno de ellos empaquete todos sus archivos del sistema al directorio /root/copias_seg.

13. Modifica el programa anterior para que el nombre del fichero empaquetado contenga la fecha de la operación. Por ejemplo usu1_10022013.tar. Este es bastante jodido.