

BASH - PRÁCTICA 6

Copias de seguridad

Para realizar esta relación de ejercicios, vamos a utilizar como fichero de referencia el **/etc/passwd**.

1. Realizar un Shell-script que solo pueda ser ejecutado por el usuario root, si no lo ejecuta el root devolverá el nombre del usuario que ejecuta el Shell, junto con su número de usuario (en este caso el Shell terminaría devolviendo error).
2. Realizar un Shell-script que reciba como parámetro el nombre de un usuario registrado en el sistema Linux. Si el usuario existe deberá devolver el nombre de su directorio de trabajo, su UID, Shell que ejecuta y grupo al que pertenece.
3. Realizar un Shell-script que siendo ejecutado por el root, pueda recibir el nombre de un usuario registrado en el sistema. Este shell creará en el directorio de trabajo de ese usuario (siempre que exista) un directorio de nombre CopiaSeguridad. El directorio deberá pertenecer al usuario y a su grupo. Solo el propietario tendrá permisos de lectura, escritura y ejecución. En ese directorio se deberán copiar todos los ficheros y directorios que existan en ese momento en el directorio de trabajo del usuario, dentro de un directorio de nombre AAMMDDHHMMSS, donde AA es el año, MM mes, DD día, HH hora, MM minuto y SS segundos.
4. Realizar un Shell-script para realizar copias de seguridad de un determinado usuario. El shell solo podrá ser ejecutado por el root y tendrá la siguiente sintaxis:

`ej04.sh -u usuario`

El shell deberá crear un fichero comprimido de nombre copiaSeguridadDDMMYY.tgz, donde se guarden todos los ficheros que posea ese usuario. DDMMYY son el día, mes y año de la copia de seguridad.