

PRÁCTICA Nº8

OPOSICIONES CUERPOS DOCENTES 2010 SUPUESTO 1

PLANTEAMIENTO DEL EJERCICIO PRÁCTICO (Duración 2,5 h):

Este supuesto se realizará bajo el sistema operativo LINUX (o equivalente) y se podrá hacer uso del comando *man* para obtener ayuda.

Realizar un script llamado *copiaSeg* para gestionar el sistema centralizado de copias de seguridad de un servidor.

El script sin parámetros hará una copia de seguridad de todos los usuarios del sistema, y con el parámetro **-u usuario** hará una copia de seguridad de la información del usuario pasado como parámetro. Este script sólo podrá ser ejecutado por root. La sintaxis del script será:

copiaSeg [-u usuario]

Los usuarios podrán utilizar el sistema de copias automatizado creando en su directorio de trabajo un fichero oculto, llamado *copiaSeg.dat* con el siguiente contenido:

```
#Copias que se desean mantener  
numeroCopias=2  
  
#Contenido de la copia, único obligatorio  
contenidoCopia=dir1:dir2:fichero1:ficher  
o2,,.
```

En caso de que no exista alguno de los campos configurables anteriores, se usarán los valores por defecto, definidos en el propio script. El único campo obligatorio es el campo *contenidoCopia*, que contendrá todos los ficheros y directorios que se desean incluir en la copia. Si dicho campo no estuviese definido, no se copiaría nada para ese usuario.

El sistema *creará* un directorio */copiaSeg* y dentro un directorio por usuario, si no existiese, que sólo podrá ser accesible por su dueño. En el interior de este directorio se almacenarán tantas copias de seguridad *copiaSeg_hhmmDDMMYYYY.tgz* como defina *numeroCopias*. Para que un fichero o directorio sea añadido a la copia debe ser de su propiedad.

El script *borrará* las copias más antiguas manteniendo en el sistema sólo las que se indiquen en el fichero de configuración *copiaSeg.dat* y, si no está definido *numeroCopias*, lo que marque el valor por defecto.