

Práctica 8

- 1 Crear un shell script que crea copias de seguridad de los directorios de los usuarios
 - ▶ El script definirá una variable `BACKUP_DIR` con el directorio donde se almacenan las copias de seguridad (`/var/backups`)
 - ▶ Se hará copia de seguridad de todos los usuarios cuyo directorio *home* ocupe más que lo que indica la variable `BACKUP_LIM` (en Kbytes, por defecto establecida a 10k).
 - ▶ Si la variable `BACKUP_LOG` está definida como YES, los posibles errores y la complección del proceso de copia de seguridad se reportarán a *syslog* con la prioridad *"user.notice"*
 - ▶ ejemplo:

```
#!/bin/sh
BACKUP_DIR=/var/backups
BACKUP_LIM=10
BACKUP_LOG=YES
.....
```

Práctica 8

- ▶ **NO PUEDE SUPONERSE** que los directorios *home* de los usuarios están en `/home`
- ▶ El **MISMO** script tiene que correr **SIN MODIFICACIONES** en linux, BSD y solaris
- ▶ Cada copia de seguridad de un usuario consistirá en un archivo `tar.gz` conteniendo el directorio *home* de dicho usuario (con sus contenidos). El nombre de dicho archivo sera *usuario.tar.gz*, donde *usuario* es el nombre (login) del usuario. Por ejemplo, para el usuario *trump* la copia de seguridad será el archivo `trump.tar.gz`.
- ▶ Las copias serán accesibles **UNICAMENTE** por dicho usuario (y el root naturalmente)

Práctica 8

- 2 Hacer que las copias de seguridad se realicen 1 vez al día.
 - 3 Utilizar el programa de rotación de logs para que rote las copias de seguridad una vez al día, manteniendo las 7 últimas (bien modificando su configuración o bien invocándolo directamente). Obviamente esta parte es distinta el Solaris, BSD y linux
- ▶ Comprobar que funciona en tres S.O. distintos (solaris, linux y BSD)
 - ▶ Se realizan las copias
 - ▶ Se respeta el número máximo de copias
 - ▶ Si esta habilitado el log, se hace log de la realización de las copias

Práctica 8

- 4 Enviar los logs e autenticación de **TODOS** los S.O. en las máquinas ASO2 y ASO3 a la máquina ASO1
 - ▶ Modificar la configuración de *syslogd* (o su equivalente) en **TODOS** los S.O. de la máquina ASO1 para que acepte los logs provenientes de las otras máquinas
 - ▶ Comprobar que funciona

Práctica 8: Fecha y forma de entrega

- ▶ El asunto del mail debe ser *ASO:practica-8*
- ▶ La memoria (fichero pdf adjunto), se llamará P8-Apellido-Nombre.pdf, evitando caracteres no ascii (á, é, ñ ...)
 - ▶ Por ejemplo, la memoria del alumno *Donald Trump Núñez* debería venir como un adjunto P8-TrumpNunez-Donald.pdf en un correo con el asunto *ASO:practica-8*
- ▶ Fecha de entrega: durante la clase de prácticas correspondiente de la semana del 11 Mayo 2021
- ▶ Prácticas mal entregadas (pdfs mal nombrados, mal el asunto ...) contarán como no entregadas