

Práctica 7:Automatización

- 1 Crear un shell script que haga copias de seguridad de los ficheros de los usuarios
 - ▶ El script definirá una variable `BACKUP_DIR` con el directorio donde se almacenan las copias de seguridad (por defecto `/var/backups`)
 - ▶ Se hará copia de los usuarios que tengan un archivo `.backup` en su directorio `home`
 - ▶ No se hará copia de seguridad de los usuarios cuyo directorio `home` ocupe más que lo que indica la variable `BACKUP_LIM` (en Mbytes, por defecto establecida a 10Megas).
 - ▶ ejemplo:

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

Práctica 7: Automatización

- ▶ **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).
- ▶ La copia de seguridad de los archivos de un usuario será accesible **UNICAMENTE** por dicho usuario (y el root naturalmente)
- ▶ El usuario debe poder identificar fácilmente de cuando es la copia
- ▶ EL script enviará a log (*user.notice*) de qué usuarios se ha hecho copia de seguridad y de cuales no (y el motivo)

Práctica 7: Automatización

- 2 Hacer que las copias de seguridad se realicen 1 vez al día.
 - 3 Utilizar el programa de rotación de logs (bien modificando su configuración o bien invocándolo directamente) para que rote las copias de seguridad una vez a la semana, manteniendo las 4 últimas. Obviamente esta parte es distinta en 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
 - ▶ El log se realiza correctamente