

Práctica 4: Administración de usuarios.

- 1) Añadir 500 usuarios: user000, user002, user003 ... user499 con *passwords*: qwerty000 ... qwerty499, en cada uno de los S.O. de las máquinas virtuales de las prácticas anteriores.
 - ▶ Todos los usuarios deben estar perfectamente operativos con su directorio *home* correctamente poblado y su contraseña adecuadamente configurada.
 - ▶ es decir, **todos los usuarios deben poder ENTRAR EN EL SISTEMA tanto en modo texto como desde el login gráfico, en el caso de que se use.**
 - ▶ Utilizar la política por defecto del S.O. en cuanto a los grupos primarios de los usuarios
 - ▶ Puede añadirse, si se considera necesario, ficheros a `/etc/skel` (o equivalente)
- 2) Deshabilitar el login directo del root (tanto en modo texto como gráfico y por ssh) en todos los S.O. (**IMPORTANTE: No es quitarle el password al root**)

Práctica 4: Administración de usuarios.

- 3)
 - a) (FreeBSD, devuan, fedora y NetBSD) Hacer que, SOLAMENTE, user222, user333 y user444, junto con el usuario creado al instalar, puedan hacerse *root* mediante su. user222, user333 y user444 lo harán sin necesidad de *password*. *usuario* sigue necesitando el *password* para hacerse root. El resto de los usuarios no pueden hacerse root aunque conozcan el password
 - b) (en ubuntu) Hacer que *user222*, *user333* y *user444* puedan administrar la máquina mediante sudo, igual que el usuario creado al instalar
 - c) (Solaris) Hacer que solo user222, user333 y user444, junto con el usuario creado al instalar puedan hacerse root (usando el *password*)
- 4) (en todos los S.O.) Para los usuarios *user100* y *user200* establecer la fecha de caducidad de la cuenta al 21 de marzo de 2026.

Práctica 4: Administración de usuarios.

- 5) a) En openBSD: crear una login class 'badclass' en la que pondremos a user013. Para esta login class
- ▶ Tras dos intentos fallidos de login la máquina empieza a poner delay entre los intentos de login
 - ▶ El tamaño máximo de fichero es 1Mb
 - ▶ El número mínimo de caracteres del password es 20
 - ▶ No puede tener corriendo simultáneamente mas de 25 procesos
 - ▶ Sus procesos se ejecutan con la mínima prioridad en el sistema
- b) En FreeBSD: Hacer que cualquier usuario en el sistema pueda adquirir la identidad de user013(**IMPORTANTE: No es quitarle el password a user013**)

Práctica 4: Administración de usuarios.

- 6) a) En Solaris 11: Crear un rol (*borrador*) que puede borrar cualquier fichero (o directorio) en el sistema. `user100`, `user101` y `user102` pueden asumir ese rol
- b) en Devuan. Crear un alias (*filemanager*) en `/etc/sudoers` formado por `user100`, `user101`, `user102`. Los miembros de este alias pueden
- ▶ administrar los sistemas de ficheros con los comandos `mkfs`, `fsck`, `mount` y `umount`

Práctica 4: Ayudas

- ▶ El comando `seq` genera una secuencia de números
- ▶ En linux el programa `mkpasswd` suele estar en el paquete *whois* o en el paquete *mkpasswd*. Es conveniente instalarlo
- ▶ Se suministra el script `pass.expect` para *expect* que podría ser útil en Solaris 11

```
#!/usr/bin/expect -f
if {$argc!=2} {
    send_user "uso: $argv0 usuario password \n"
    exit
}
set user [lindex $argv 0]
set password [lindex $argv 1]
spawn passwd $user
expect "New Password: "
send "$password\r"
expect "Re-enter new Password: "
send "$password\r"
send "\r"
expect eof
```