

Práctica 6: Administración de usuarios.

- 1) Añadir 1000 usuarios: user000, user002, user003 ... user999 con *passwords*: qwerty000 ... qwerty999, 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* y contraseña adecuadamente configurados
 - ▶ es decir, **todos los usuarios deben poder ENTRAR EN EL SISTEMA tanto en modo texto como en 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 `s /etc/skel` (o equivalente)
- 2) Deshabilitar el login directo del root (tanto en modo texto como gráfico) en todos los S.O.

Práctica 6: Administración de usuarios.

- 3)
 - a) (FreeBSD, devuan, fedora y NetBSD) Hacer que, SOLAMENTE, user444, user555 y user666, junto con el usuario creado al instalar, puedan hacerse *root* mediante su. user444, user555 y user666 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 *user444*, *user555* y *user666* puedan administrar la máquina mediante sudo, igual que el usuario creado al instalar
 - c) (Solaris) Hacer que solo user444, user555 y user666, 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 8 de abril de 2023.

Práctica 6: Administración de usuarios.

- 5) a) En openBSD: crear una login class 'desegunda' en la que pondremos a user013. Para esta login class
- ▶ Tras un intento fallido 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 13
 - ▶ No puede tener corriendo simultáneamente mas de 20 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

Práctica 6: Administración de usuarios.

- 6) a) En Solaris 11: Crear un rol (*Instalador*) que pueda instalar/eliminar software en el equipo. user100, user101 y user102 pueden asumir ese rol
- b) en Devuan. Crear un alias (*Instaladores*) en `/etc/sudoers` formado por user100, user101, user102. Los miembros de este alias pueden
- ▶ administrar el software instalado en la máquina con los comandos `dpkg`, `apt`, `apt-get` y `aptitude`

Práctica 6: Administración de usuarios.

- 7) (en linux y en solaris). **Sin crear un usuario nuevo** Crear un directorio `/var/INTERCAMBIO` al que solo pueden acceder `user008` y `user009`
- ▶ (en linux y en solaris) Hacer que puedan acceder otros usuarios conociendo un *password*
 - ▶ (en linux) Hacer que `user007` pueda cambiar dicho *password*

Práctica 6: 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 util 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
```