Práctica 8: Administración de usuarios.

1) (parte se ha hecho en una práctica anterior) Añadir 500 usuarios: user000, user002, user003 ... user499 con *passwords*: qwerty000 . . . querty499, en cada uno de los S.O. de las maquinas 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 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) en todos los S.O.

Práctica 8: 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 puedad 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 5 de mayo de 2025.

Práctica 8: Administración de usuarios.

5) a) En openBSD: crear una login class 'chunga' 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 simultánemamente 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 8: Administración de usuarios.

6) a) En Solaris 11: Crear un rol (*peligro*) que puede borrar cualquier fichero (o directorio) en el sistema. `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 8: 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
```