

Práctica 4

- 1 añadir 10 usuarios (user001, user002, user003 ... user010) a 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 en el login gráfico, en el caso de que se use**. Respecto a los grupos primarios de cada uno de esos usuarios, utilizar la política por defecto del S.O.
- 2 Crear los grupos *verde*, *amarillo* y *rojo* en todos los S.O. de las maquinas virtuales instaladas anteriormente. verde, amarillo y rojo NO DEBEN ser los grupos primarios de ninguno de los usuarios

Práctica 4

- 3
 - a) Hacer que *user001*, *user002* y *user003*, junto con el usuario creado al instalar la máquina sean miembros del grupp verde y que *user007*, *user008* y *user009* sean miembros de rojo. *user010* es miembro del grupo amarillo
 - b) (sólo en linux) Hacer que *user005* sea administrador de los grupos amarillo y rojo
- 4 Para los usuarios *user005* y *user006* establecer la fecha de caducidad de la cuenta al 10 de abril y un periodo de envejecimiento de la contraseña.

Práctica 4

- 5
- a) En linux fedora: implantar el requerimiento de pertenecer al grupo *wheel* para hacerse *root*, es decir, es necesario conocer la contraseña del administrador, además de pertenecer al grupo *wheel*.
 - b) En linux devuan: Hacer que los usuarios miembros del grupo *verde* puedan hacerse *root* sin conocer la contraseña, mientras que los que pertenezcan al grupo *rojo* no puedan hacerse *root* aunque conozcan la contraseña
 - c) En FreeBSD: Hacer que los usuarios miembros del grupo *verde* puedan hacerse *root* sin conocer la contraseña, mientras que los que pertenezcan al grupo *rojo* no puedan hacerse *root* aunque conozcan la contraseña. Además, cualquier usuario en el sistema puede adquirir la identidad un miembro del grupo *amarillo*

Práctica 4

- 6 d) En Solaris 11: Crear un rol (*Instalador*) que pueda instalar/eliminar software en el equipo, y otro (*Reboteador*) que pueda reiniciar el sistema.
- user001 puede asumir cualquiera de esos 2 roles, user002 el de *Instalador* y user003 solo el de *Reboteador*
- e) en Ubuntu server. Crear un alias (*terminators*) en `/etc/sudoers` formado por user001, user004, user007 y los miembros del grupo *amarillo*. Los miembros de este alias pueden
- ▶ reiniciar la máquina (autentificándose con su propio password)
 - ▶ apagar la máquina sin necesidad de autenticarse con su password

Práctica 4: Fecha y forma de entrega

- ▶ Dado que no están abiertas las instalaciones de la *fic* para la defensa de las prácticas, después de esta práctica se entregará una memoria (en pdf) describiendo lo que se ha realizado, (incluyendo capturas de pantalla mostrando el comportamiento de la máquina virtual, comandos utilizados, cambios realizados en los ficheros de configuración...).
- ▶ Dicha memoria se enviará como adjunto por correo a `antonio.yanez@udc.es`
- ▶ Esta memoria puede ser INDIVIDUAL o por grupos, en caso de ser por grupos deberán remitir la misma (aunque con distinto nombre) **TODOS** los miembros del grupo y en la memoria debe figurar el nombre de TODOS los componentes del grupo
- ▶ En sucesivas clases de prácticas el profesor podrá comprobar que lo respondido corresponde realmente con lo realizado en la máquina.
- ▶ Dscipciones "*inventadas*" conllevaran nula calificación en la parte correspondiente a la parte de prácticas entregadas

Práctica 4: Fecha y forma de entrega

- ▶ El asunto del mail debe ser *ASO:practica-4*
- ▶ La memoria (fichero pdf adjunto), se llamará P4-Apellido-Nombre.pdf, evitando caracteres no ascii (á, é, ñ ...)
 - ▶ Por ejemplo, la memoria del alumno *Donald Trump Núñez* debería venir como un adjunto P4-TrumpNunez-Donald.pdf en un correo con el asunto *ASO:practica-4*
- ▶ Fecha de entrega: durante la clase de prácticas correspondiente de la semana del 5 Abril 2021
- ▶ Prácticas mal entregadas (pdfs mal nombrados, mal el asunto ...) contarán como no entregadas