UD3: ADMINISTRACIÓ DE PROGRAMARI LLIURE

EJERCICIOS PARA REALIZAR MIENTRAS SE LEE EL PDF DE LA UD3

1. Indica como es el sistema operativo GNU/Linux y justifica tu respuesta (monousuario/multiusuario)
2. Indica los dos modos básicos de funcionamiento de Linux y haz una pequeña descripción.
3. ¿Por qué se considera una mala idea conectarse gráficamente utilizando el nombre de usuario root?
4. ¿Como podemos acceder a una consola como usuario root?
5. Indica como abrir la ventana de terminal o xterm. Muéstralo con una captura de pantalla, e indica para que sirve.
6. ¿Qué información muestra el intérprete de ordenes?
7. Diferencia entre ordenes internas y órdenes externes y pon algún ejemplo.
8. Teniendo en cuenta la definición de opciones (p.13), indica algún ejemplo.
9. ¿Qué son los parámetros? Indica algún ejemplo de orden con un parámetro.
10. ¿Se pueden combinar las opciones y parámetros en un orden determinado? Indica un ejemplo.
11. Indica el contenido del archivo etc/passwd
12. Indica si es viable guardar las contraseñas en el archivo etc/passwd, justifica la respuesta e indica dónde se deben guardar.
13. Indica una contraseña que sea considerada buena, atendiendo a lo descrito en la página 16.
14. Indica el archivo con información de grupos.
15. Indica qué usuario puede administrar las cuentas de usuarios y grupos, creándolas de nuevo, borrando...
16. Indica la sintaxis que se emplea para añadir usuarios al sistema.
17. Indica la sintaxis que se emplea para eliminar usuarios del sistema
18. ¿Existe alguna forma de deshabilitar temporalmente una cuenta sin tener que borrarla?
19. Indica como crearías un grupo de usuarios llamado alumnos.
20. Creus que un usuario puede pertenecer a más de un grupo?
21. Indica cómo cambiar el grupo primario de un usuario después de haberlo creado.
22. ¿Cómo puedo saber qué usuarios están autentificados?
23. ¿Y el tiempo de conexión de un usuario?
24. Vamos a acceder a las herramientas de administración de usuarios y grupos, tal y como se indica en la Fig 1.2 (p.22) haz una captura de pantalla, así como otra captura de la contraseña de usuario para hacer estas tareas de administración.
25. Vamos a crear un usuario nuevo, fíjate en la Fig.1.8 y a continuación modifica el nombre corto según la Fig. 1.9. Fíjate que te pide la contraseña del usuario con el que hemos iniciado sesión para llevar el alta del usuario en el sistema (mira Fig. 1.10).

26. Volveremos a la pantalla inicial de la herramienta de administración de usuarios y grupos, pero ahora, en la lista nos aparecerá un usuario adicional, como puede ver en la figura 1.11.

27. Da de alta a otro usuario y a continuación realiza una captura de pantalla indicando que la has suprimido, fíjate en la Fig. 1.12. Verás que podemos escoger no suprimir la cuenta, suprimir el usuario manteniendo sus archivos, o suprimir el usuario y sus archivos

28. En cuanto a la gestión de los grupos, para acceder a ellos es necesario pulsar el botón Gestiona los grupos, desde la ventana principal de la aplicación de gestión de usuarios y grupos. Aparecerá el cuadro de diálogo de la figura 1.13. Realiza una captura de pantalla.

29. Si seleccionamos uno de los grupos de la lista y hacemos clic en Propiedades, aparece un cuadro de diálogo en el que podemos asignar usuarios al grupo seleccionado. Lo puedes ver en la figura 1.14. Si hacemos un clic en el cuadro de confirmación junto al nombre del usuario, haremos que éste pertenezca al grupo en cuestión. Podemos asignar tantos usuarios como queramos a un grupo determinado. Haz una captura.

30. Fíjate en que, por defecto, por cada usuario que creamos en el sistema, se crea un grupo con el mismo nombre. Esto no es muy conveniente, y es más adecuado agrupar a todos los usuarios similares en un solo grupo. Haz captura tal y como aparece en 1.15 de la supresión de grupos