



### TRABAJO PRÁCTICO 3: Gestión de Usuarios

#### TEORIA

- Describir 3 operaciones exclusivas de un usuario administrador (root) en un sistema GNU/Linux.
- Describir los tipos de usuarios de sistemas GNU/Linux.

#### PRACTICA

1. Mostrar por pantalla todos los usuarios del sistema:
  - Seleccionar la línea de su usuario y describir el significado de cada campo
  - Comentar las diferencias de su línea de usuario respecto de la línea del usuario man
2. ¿Cuál el mínimo ID de usuario normal que puede asignar el sistema?
3. Cambiar el ID máximo de usuario normal que puede asignar el sistema por 2000.
4. ¿Cuáles son los permisos por defecto que se asignaran al directorio de trabajo de un nuevo usuario?
5. ¿Cuáles son los archivos que se copiaran automáticamente al directorio de trabajo de un nuevo usuario?
6. Configurar el sistema para que el script reloj.sh (**práctico 1 - punto 11**) se copie automáticamente al directorio de trabajo de un nuevo usuario.
7. Agregar el usuario tester con los siguientes atributos:
  - nombre = tester
  - password = tester
8. Agregar el grupo desktop
9. Agregar el usuario office con los siguientes atributos:
  - nombre = office
  - password = office
  - UID = 1020
  - home=/opt/users
  - Shell=/bin/sh
  - GID = Ver GID generado en punto 8
10. Agregar el usuario especial modem con los siguientes atributos:
  - nombre = modem
  - UID = 140
  - home= sin home
  - Shell= sin shell
  - GID = sin grupo
11. En una terminal de texto iniciar una sesión como usuario tester.
12. Como usuario tester cambiar su contraseña actual por tester2019.
13. Como usuario tester. ¿Cuál es su ID de usuario?, ¿Y de grupo?
14. Como usuario tester cierre su sesión.
15. ¿Cuándo fue la última vez que el usuario tester se logueo en el sistema?
16. Agregar el grupo desarrolladores.
17. Agregar el grupo analistas.
18. Agregar el grupo usuarios.
19. Agregar los siguientes usuarios al grupo desarrolladores:
  - login/password**
  - jcruz / jcruz
  - moreno / rmoreno
  - lara / lara
20. Agregar los siguientes usuarios al grupo analistas:



### TRABAJO PRÁCTICO 3: Gestión de Usuarios

#### **login/password**

jgallego / jgallego

rperez / rperez

21. Agregar los siguientes usuarios al grupo usuarios:

#### **login/password**

mgronda / mgronda

mbaltazar / mbaltazar

lmattos / lmattos

22. Agregar el usuario leader/leader y el mismo estará asociado a los 3 grupos.
23. Las cuentas de los usuarios del grupo desarrolladores expirarán el día 29/08/2020.
24. Bloquear la cuenta del usuario lmattos.
25. Eliminar el usuario jgallegos.
26. Eliminar el usuario mbaltazar y su home asociado.
27. Eliminar el grupo analistas.
28. Cambiar el home actual del usuario tester a /opt/tester.
29. Cambiar la shell actual del usuario tester por /bin/sh.
30. ¿Cuándo expira la cuenta del usuario mgronda? ¿Cuándo caduca su contraseña?
31. La cuenta del usuario mgronda deberá expirar el día 29/08/2020 y cambiar cada 15 días su contraseña.
32. Agregar el usuario admin/admin y conceder al mismo los privilegios de superusuario (root).
33. Conceder al usuario leader los privilegios necesarios para reiniciar el sistema y también poder parar servicios.
34. Listar por pantalla los comandos con privilegios que el usuario leader puede ejecutar.
35. Crear el alias **paquetes** que englobe los comandos necesarios para gestionar los paquetes de software del sistema.
36. Crear el alias **usuarios** que englobe a los usuarios tester y jcruz.
37. Conceder al alias **usuarios** los comandos definidos en el alias **paquetes**.