

Curso Linux Básico :: Guía N° 2 ::

Tema: Administración de usuarios

MVaras
mvaras@inf.utfsm.cl

Valparaíso, 14 de mayo de 2012

1. Luego de instalar Linux en un computador, la única cuenta presente es la de `root`. Con esta será posible crear cuentas para el resto de los usuarios y asignarles una contraseña de acceso.
 - a) ¿Qué realiza el comando `adduser curso -d /opt/curso`?
 - b) Supongamos que en el comando anterior usted cometió un error de escritura, `adduser curso -d /opt/curos`, ¿Qué archivo debiera modificar para corregir este error?. Plantee 2 soluciones.
 - c) Si a usted como administrador del sistema le preguntan si puede ver las contraseñas de los usuarios, ¿Qué respondería?
 - d) Para eliminar un usuario, se puede utilizar el comando `userdel curso`. Revise el manual de ayuda (`man`) y explique la diferencia con `userdel -r curso`.
2. Los permisos o atributos de archivo determinan si un archivo puede ser leído, modificado o si el sistema debiera considerarlo como ejecutable. La única autoridad de un usuario normal en el sistema es sólo dentro de su cuenta, a no ser que el administrador de los permisos adecuados en otro lugar. De acuerdo a la siguiente salida, responda.

```
lrwxrwxrwx  1 root  root      34 jul 11 02:12 vfontcap -> ../usr/vfontcap
-rw-r--r--  1 root  alumnos 1305 feb 17 13:50 warnquota.conf
drwxr-xr-x 16 tom   curso   4096 jul 14 12:13 X11
drwx-----  3 curso alumnos 4096 jul 11 02:13 xdg
-rw-r--r--  1 root  curso   289 feb 17 15:59 xinetd.conf
```

- a) ¿Qué tipo de archivo es cada elemento de salida? (directorio, link simbólico o archivo ordinario).
- b) ¿Qué indica la fecha de cada archivo?
- c) Si existe el grupo `alumnos`, ¿puedo suponer que existe el usuario `alumnos`?
- d) ¿El archivo `/usr/vfontcap` puede ser accedido por cualquier usuario?
- e) [*] Es posible cambiar el archivo `xdg` para que quede de la forma `tom.alumnos`. ¿Qué condición se tiene que cumplir?
- f) ¿Qué permisos debiera darle al archivo `warnquota.conf` para que el usuario `curso` pueda modificarlo?
- g) ¿Los archivos del directorio `xdg` por quien(es) puede ser accedido?
- h) [*] Supongamos que dentro del directorio `xdg` existe un archivo llamado `test.txt` con permisos de acceso de todo tipo para cualquier usuario (`rw-rwxrwx`), ¿El usuario `tom` puede llegar a leer ese archivo?

- i) ¿ Qué espera que aparezca en la columna de usuario del directorio `x11` si se eliminara el usuario `curso` del sistema?
- j) ¿ Puedo afirmar que el archivo `/usr/vfontvap` tiene tamaño 34 bytes ?.