

Pregunta 11. Tiene un programa llamado `/usr/bin/foo`. Desea crear un enlace simbólico, `/home/user/foo`, que apunte a dicho programa. ¿Qué comando debe usar?

- a) `ln -s /usr/bin/foo /home/user/foo`
- b) `ln -sym /home/user/foo /usr/bin/foo`
- c) `ln --symlink /home/user/foo /usr/bin/foo`
- d) `ln /usr/bin/foo /home/user/foo`

Pregunta 12. ¿Cuál de los siguientes comandos creará un archivo de almacenamiento llamado `copia_seguridad.tar` que contenga todos los archivos del directorio `/home`?

- a) `tar -xf copia_seguridad.tar /home`
- b) `tar /home copia_seguridad.tar`
- c) `tar -xf /home copia_seguridad.tar`
- d) `tar -cf copia_seguridad.tar /home`

Pregunta 13. En el sistema GNU/Linux, suponiendo el directorio `/temporal` con máscara de permisos numérica `777`, el comando `chmod o+t /temporal` establece que:

- a) No se permite el borrado en la carpeta a ningún usuario excepto al root.
- b) Los miembros de "others" (otros) pueden borrar ficheros/subdirectorios que pertenezcan al propietario del directorio o al grupo activo del directorio.
- c) Los usuarios solo pueden borrar sus propios ficheros/subdirectorios, pero no los de otros.
- d) Cualquier usuario puede borrar ficheros/subdirectorios dentro de `/practicar`, incluso los que son de otros usuarios.

Pregunta 48 (2 puntos). A la vista de la imagen, ¿qué resultado produce la ejecución de la última línea?

```
$cat usuarios.txt
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
usu4:x:2002:2002::/home/usu4:/bin/sh
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
thor:x:1000:1000:Thor,,,:/home/thor:/bin/bash
usu1:x:1001:1002::/home/usu1:/bin/sh
usu2:x:1002:1003::/home/usu2:/bin/sh
usuario3:x:2000:1004::/home/usuario3:/home/sh
usu3:x:2001:2001::/home/usu3:/bin/sh
$cat usuarios.txt | cut -d ":" -f 1 | tail -n 5 | grep usu | wc -l > archivo
```

Pregunta 49 (3 puntos). Explique qué hace el siguiente script:

```
for i in $*
do
    NN="$i.viejos"
    mv $i $NN
done
```

Pregunta 50 (3 puntos). Explique qué hace el siguiente script:

```
for i in `seq 1 50`
do
    nombre=fich$i;
    for i in 1 2 3 4 5
    do
        echo $nombre >> $nombre
    done
done
```