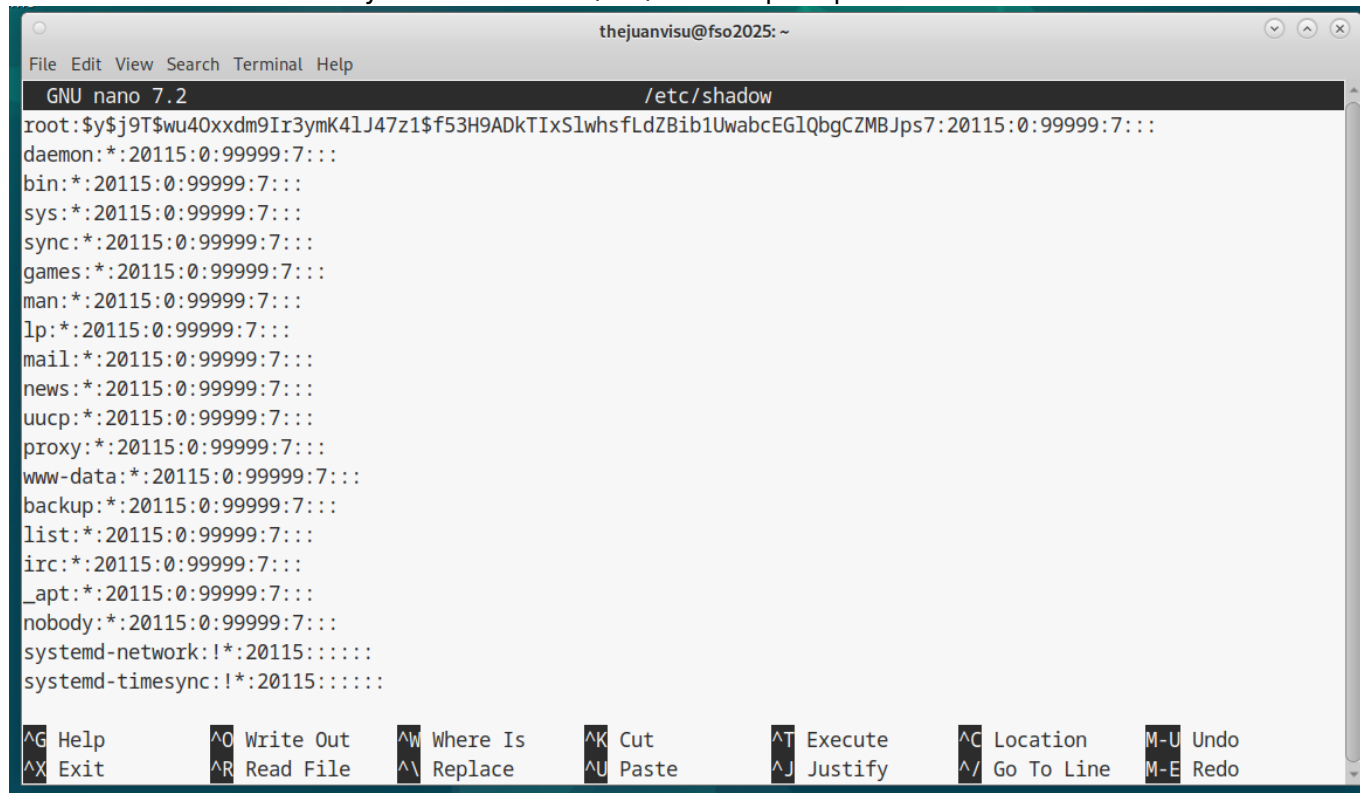


[FORT] Práctica 1: Fortificación del arranque de Linux

```
menuentry Entrada
  setroot=(hd0,msdos1)
  linux /vmlinuz root=/dev/sda1
  initrd /initrd.img
```

1. Interrumpir el booteo y conseguir la forma cifrada de la contraseña de root

Debemos abrir el terminal y abrir el archivo /etc/shadow para poder ver la contraseña de root cifrada:



```
thejuanvisu@fso2025: ~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 7.2 /etc/shadow
root:$y$j9T$wu40xxdm9Ir3ymK4lJ47z1$f53H9ADkTixSlwhsFLdZBib1UwabcEGlQbgCZMBJps7:20115:0:99999:7:::
daemon*:20115:0:99999:7:::
bin*:20115:0:99999:7:::
sys*:20115:0:99999:7:::
sync*:20115:0:99999:7:::
games*:20115:0:99999:7:::
man*:20115:0:99999:7:::
lp*:20115:0:99999:7:::
mail*:20115:0:99999:7:::
news*:20115:0:99999:7:::
uucp*:20115:0:99999:7:::
proxy*:20115:0:99999:7:::
www-data*:20115:0:99999:7:::
backup*:20115:0:99999:7:::
list*:20115:0:99999:7:::
irc*:20115:0:99999:7:::
_apt*:20115:0:99999:7:::
nobody*:20115:0:99999:7:::
systemd-network:!*:20115::::::::
systemd-timesync:!*:20115::::::::
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location   M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^/ Go To Line M-E Redo
```

2. Conseguir Root editando los parámetros pasados al kernel cuando se bootea

Ya sea desde línea de comandos o editando el menú

3. Definir dos superusuarios de grub y establecer contraseñas para ellos

2 en texto plano y 2 cifradas de forma que todavía existan cuando la configuración de Grub se actualiza

Para crear las contraseñas en texto plano usamos los siguientes comandos:

```
menuentry "Only to be booted by a superuser, user1 or user2" --users  
user1{set root=(hd0,2)}
```

4. Verificar que solo el superuser de grub pueda acceder a la línea de comandos del grub

From:

<https://knoppia.net/> - Knoppia

Permanent link:

https://knoppia.net/doku.php?id=master_cs:fortificacion:p1&rev=1738681087

Last update: **2025/02/04 14:58**

