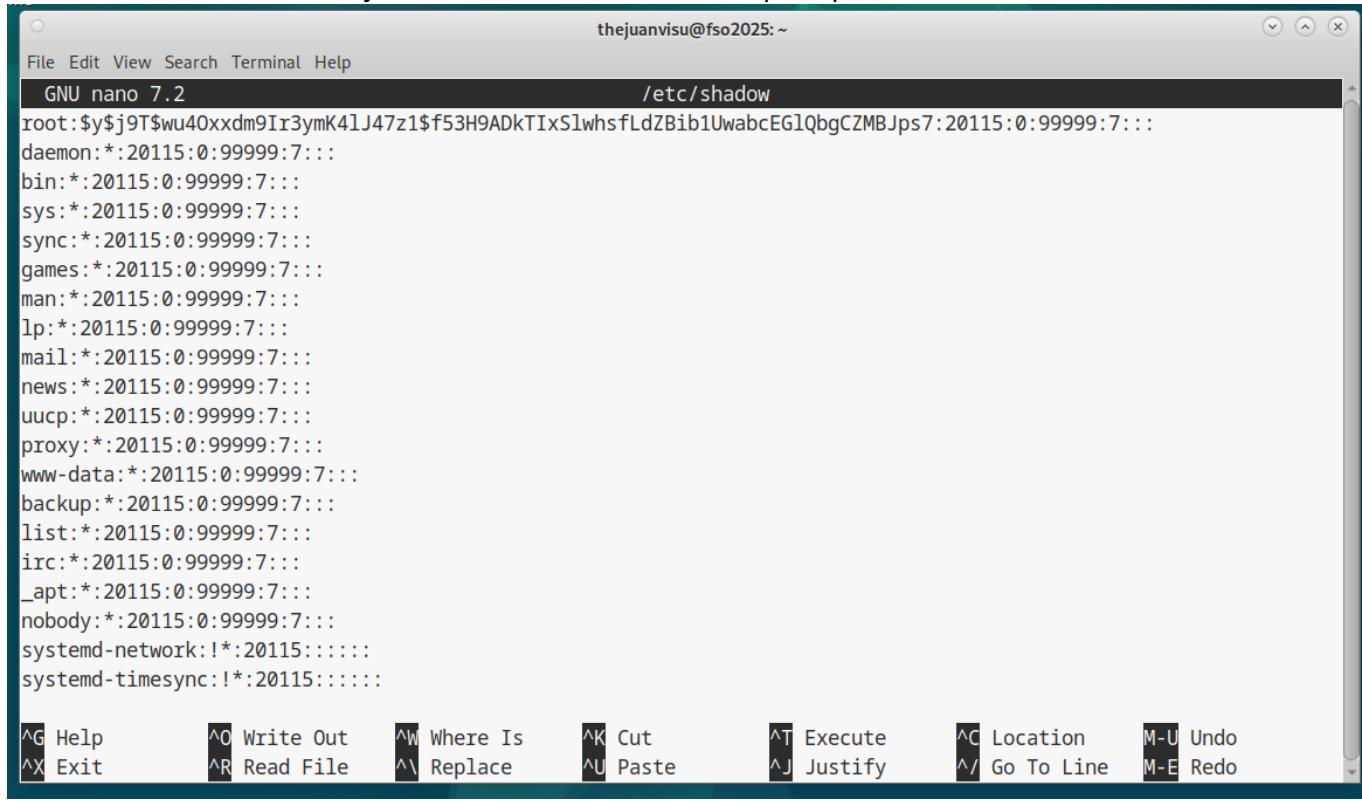


[FORT] Práctica 1: Fortificación del arranque de Linux

```
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:



```
GNU nano 7.2                               /etc/shadow
root:$y$9T$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:::::
```

The terminal window has a dark blue header bar with the title 'thejuanvisu@fso2025: ~' and a dark blue footer bar with various keyboard shortcuts for nano editor.

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://www.knoppia.net/> - Knoppia



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

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