

# [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

Al arrancar el equipo y ver grub, se procede a pulsar C para pasar a la terminal de grub

```
GNU GRUB  version 2.06-13+deb12u1

Minimal BASH-like line editing is supported. For the first word,
TAB lists possible command completions. Anywhere else TAB lists
possible device or file completions. ESC at any time exits.

grub> ls
(hd0) (hd0,msdos3) (hd0,msdos2) (hd0,msdos1)
grub> _
```

Desde

ahí introducimos los siguientes comandos:

## 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=1738680847](https://www.knoppia.net/doku.php?id=master_cs:fortificacion:p1&rev=1738680847)

Last update: **2025/02/04 14:54**

