

Guardamos la ISO de Tails Live que queramos bootear en una carpeta de alguna partición ext4, fat32 o NTFS. Yo la voy a guardar en la carpeta /ISOs de la propia partición ext4 de Debian.

Creamos o modificamos el archivo /etc/grub.d/40_custom y dentro agregamos:

PARA UN ISO UBICADO EN UNA PARTICIÓN EXT4 CON MAPA MBR:

```
menuentry "ISO Live de Tails" {
  insmod part_msdos
  insmod ext2
  set isofile="/ISOs/tails.iso"
  rmmod tpm
  loopback loop (hd0,2)$isofile
  linux (loop)/live/vmlinuz boot=live findiso=$isofile
  initrd (loop)/live/initrd.img
}
```

PARA UN ISO UBICADO EN UNA PARTICIÓN NTFS CON MAPA GPT

```
menuentry "--> ISO Live de Tails" {
  insmod part_gpt
  insmod ntfs
  set isofile="/ISOs/tails.iso"
  rmmod tpm
  loopback loop (hd0,gpt2)$isofile
  linux (loop)/live/vmlinuz boot=live findiso=$isofile
  initrd (loop)/live/initrd.img
}
```

EXPLICACIÓN

insmod part_gpt y **insmod ntfs**: Estos módulos permiten a GRUB manejar particiones GPT y sistemas de archivos NTFS.

set isofile=»/ISOs/tails.iso«: Define la ubicación de la ISO en el sistema de archivos.

loopback loop (hd0,gpt2)\$isofile: Configura un dispositivo loop para la ISO especificada, permitiendo que GRUB trate el archivo ISO como un disco real.

linux (loop)/live/vmlinuz boot=live findiso=\$isofile noeject noprompt:

- **linux** carga el kernel.
- **(loop)/live/vmlinuz** especifica la ubicación del kernel dentro de la ISO.
- **boot=live** indica que se trata de una sesión live.
- **findiso=\$isofile** especifica la ubicación de la ISO para que pueda ser encontrada y utilizada como medio de arranque.
- **noeject** evita que el medio se expulse automáticamente.
- **noprompt** evita que se soliciten confirmaciones al usuario durante el arranque.

initrd (loop)/live/initrd.img: Carga la imagen de disco RAM inicial necesaria para arrancar el sistema.

Nota 1: Para indicar hd0, hd1, etc, si tienes muchos discos, ten en cuenta que se numeran en este orden:

1. Discos ópticos
2. Discos USB
3. IDE
4. SATA
5. NVMe

Nota 2: Si tienes una partición que ocupa todo el disco, no hace falta indicar el número de partición en grub. Con especificar hd0 o hd1 bastaría.