

---

# **El carregador d'arrencada GRUB**

---

# Índex

Opcions generals . . . . .	1
Opcions del nucli (kernel) . . . . .	1
Opcions visuals . . . . .	2
Opcions de dispositiu i sistema . . . . .	2
Recorda . . . . .	3

El fitxer `/etc/default/grub` conté les opcions de configuració principal del carregador d'arrencada GRUB.

## Opcions generals

**GRUB\_DEFAULT** Defineix quina entrada del menú s'arrenca per defecte. Pot ser un número (0 = primera entrada), el nom exacte de l'entrada entre cometes, o **saved** per recordar l'última elecció (requereix `GRUB_SAVEDEFAULT=true`).

```
GRUB_DEFAULT=0
GRUB_DEFAULT="Ubuntu"
GRUB_DEFAULT=saved
```

**GRUB\_TIMEOUT** La quantitat de segons que GRUB espera abans d'arrencar l'opció per defecte.

-1 - desactiva el compte enrere (cal selecció manual).

0 - arrenca immediatament sense mostrar el menú.

```
GRUB_TIMEOUT=5
```

**GRUB\_TIMEOUT\_STYLE** Controla com es mostra el compte enrere:

menu - (mostra el menú sempre)

countdown - (mostra el compte enrere sense menú)

hidden - (ho oculta tot, però pots prémer Esc per veure el menú)

```
GRUB_TIMEOUT_STYLE=hidden
```

## Opcions del nucli (kernel)

**GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT** Paràmetres afegits a la línia d'ordres del kernel en arrencades normals. El valor típic **quiet splash** suprimeix missatges de boot i mostra la pantalla de càrrega gràfica.

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
```

Exemples de paràmetres útils que s'hi poden afegir:

`nomodeset ---` desactiva el mode gràfic del kernel (útil amb GPU problemàtiques)

`acpi=off ---` desactiva ACPI

`mem=4G ---` limita la RAM utilitzada

`ro / rw ---` munta l'arrel en mode lectura/escriptura

**GRUB\_CMDLINE\_LINUX** Paràmetres afegits sempre, tant en arrencada normal com en mode de recuperació. Útil per opcions permanents com `systemd.unit=multi-user.target`

```
GRUB_CMDLINE_LINUX=""
```

## Opcions visuals

**GRUB\_BACKGROUND** Ruta a una imatge de fons per al menú GRUB (formats PNG, JPG, TGA).

```
GRUB_BACKGROUND="/boot/grub/fons.png"
```

**GRUB\_THEME** Ruta al fitxer de tema de GRUB.

```
GRUB_THEME="/boot/grub/themes/breeze/theme.txt"
```

**GRUB\_GFXMODE** Resolució de la pantalla del menú GRUB. Pots usar `auto` o valors com `1920x1080x32`

```
GRUB_GFXMODE=auto
```

**GRUB\_COLOR\_NORMAL** / **GRUB\_COLOR\_HIGHLIGHT** Colors del text normal i seleccionat al menú (format `color_lletra/color_fons`).

```
GRUB_COLOR_NORMAL="white/black"  
GRUB_COLOR_HIGHLIGHT="black/white"
```

## Opcions de dispositiu i sistema

**GRUB\_DEVICE** / **GRUB\_DEVICE\_UUID** Defineix el dispositiu arrel. Normalment es detecta automàticament.

**GRUB\_DISABLE\_RECOVERY** Si és `true`, amaga les entrades de mode de recuperació al menú.

```
GRUB_DISABLE_RECOVERY="true"
```

**GRUB\_DISABLE\_OS\_PROBER** Si és `true`, desactiva la detecció automàtica d'altres sistemes operatius instal·lats (Windows, altres Linux...).

```
GRUB_DISABLE_OS_PROBER=false
```

**GRUB\_PRELOAD\_MODULES** Mòduls de GRUB que es carreguen abans de llegir la configuració. Útil per a LVM, RAID, etc.

```
GRUB_PRELOAD_MODULES="lvm part_gpt"
```

## Recorda

Després de qualsevol canvi a aquest fitxer, cal regenerar la configuració real de GRUB amb:

```
sudo update-grub  
  
# o l'equivalent:  
sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

Els canvis no tindran efecte fins que no es faci aquest pas.

## Versions d'aquest document

- HTML - [grub.html](#)
- PDF - [grub.pdf](#)
- ODT - [grub.odt](#)
- MD - [grub.md](#)

[Domini Públic \(CC0\)](#)