

Instal·lació des d'un mitjà AUTÒNOM

Documentació oficial de Mageia



Els textos i les captures de pantalla d'aquest manual estan disponibles sota la llicència CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Aquest manual ha estat creat amb l'ajuda de [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] desenvolupat per [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz].

L'han escrit voluntaris durant el seu temps lliure. Si voleu ajudar a millorar-lo, contacteu l'[equip de documentació](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team].

Instal·lació des d'un mitjà AUTÒNOM

Sumari

Instal·lació des d'un mitjà AUTÒNOM	1
1. Selecció i utilització de les ISOs	1
1.1. Introducció	1
1.2. Suport	1
1.3. Baixada i comprovació del mitjà	2
1.4. Enregistrament o bolcat de l'ISO	3
2. Arrencada de Mageia com a sistema autònom	6
2.1. Arrencada del mitjà	6
2.2. En mode BIOS/CSM/Legacy	7
2.3. En mode UEFI	8
3. Trieu un idioma per usar	8
4. Llicència i notes de la versió	10
4.1. Acord de llicència	10
4.2. Notes de la versió	10
5. Configuració de la zona horària	11
6. Paràmetres del rellotge	11
7. Select keyboard	11
8. Testing Mageia as Live system	12
8.1. Live mode	12
9. Particions	12
10. Tria dels punts de muntatge	15
11. Confirmació del disc dur que es formatarà	16
12. Particions personalitzades del disc amb DiskDrake	16
13. Formatació	17
14. Keep or delete unused material	18
15. Opcions principals del menú d'arrencada	18
15.1. Bootloader interface	18
15.2. Ús del gestor d'arrencada de Mageia	19
15.3. Ús d'un gestor d'arrencada existent	20
15.4. Using chain loading	20
15.5. Opcions	20
16. Addició o modificació d'una entrada al menú d'arrencada	21
17. Reinicia	21
18. Gestió d'usuaris i superusuari	21
18.1. Estableix la contrasenya d'administrador (root):	21
18.2. Introduïu un usuari	21
18.3. Gestió avançada d'usuaris	22
19. Login screen	22
20. Desinstal·lació de Mageia	23
20.1. Howto	23

Instal·lació des d'un mitjà AUTÒNOM



No tothom veurà totes les pantalles d'instal·lació que apareixen en aquest manual. Les imatges que veureu dependran del vostre maquinari i de les decisions que aneu prenent durant la instal·lació.

1. Selecció i utilització de les ISOs

1.1. Introducció

Mageia is distributed via ISO images. This page will help you to choose which image match your needs.

There is two families of media:

- Classical installer: After booting the media, it will follow a process allowing to choose what to install and how to configure your target system. This give you the maximal flexibility for a customized installation, in particular to choose which Desktop Environment you will install.
- LIVE media: you can boot the media in a real Mageia system without installing it, to see what you will get after installation. The installation process is simpler, but you get lesser choices.

Details are given in the next sections.

1.2. Suport

1.2.1. Definició

Here, a medium (plural: media) is an ISO image file that allows you to install and/or update Mageia and by extension any physical support the ISO file is copied to.

Els podeu trobar [aquí](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

1.2.2. Suports d'instal·lació clàssics

1.2.2.1. Característiques comunes

- Aquestes ISOs fan servir l'instal·lador clàssic anomenat draxx.
- Poden fer una instal·lació neta o bé una actualització des de versions anteriors.
- Suports diferents per a arquitectura de 32 ó 64 bits.
- Some tools are available in the Welcome screen: Rescue System, Memory Test, Hardware Detection Tool.
- Cada DVD conté diversos entorns d'escriptori disponible i diversos idiomes.
- Durant la instal·lació se us oferirà la possibilitat d'afegir programari de propietat.

1.2.3. Mitjà autònom

1.2.3.1. Característiques comunes

- Es pot utilitzar per a tenir una previsualització de la distribució sense instal·lar-la al disc dur, amb la possibilitat d'instal·lar Mageia al disc dur si ho voleu.
- Each ISO contains only one desktop environment (Plasma, GNOME or Xfce).

- Suports diferents per a arquitectura de 32 ó 64 bits.
- **Live ISOs can only be used to create clean installations, they cannot be used to upgrade from previous releases.**
- Contenen programari de propietat.

1.2.3.2. Live DVD Plasma

- Plasma desktop environment only.
- Conté tots els idiomes.
- 64 bit architecture only.

1.2.3.3. DVD autònom de GNOME

- Només entorn d'escriptori GNOME.
- Conté tots els idiomes.
- 64 bit architecture only

1.2.3.4. Live DVD Xfce

- Xfce desktop environment only.
- Conté tots els idiomes.
- 32 or 64 bit architectures.

1.2.4. Suport CD només d'arrencada

1.2.4.1. Característiques comunes

- Each one is a small image that contains no more than that which is needed to start the drakx installer and find drakx-installer-stage2 and other packages that are needed to continue and complete the install. These packages may be on the PC hard disk, on a local drive, on a local network or on the Internet.
- These media are very light (less than 100 MB) and are convenient when bandwidth is too low to download a full DVD, a PC without a DVD drive or a PC that can't boot from a USB stick.
- Suports diferents per a arquitectura de 32 ó 64 bits.
- Només en anglès.

1.2.4.2. netinstall.iso

- Contains only free software, for those people who prefer not to use non-free software.

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- Conté programari de propietat (principalment controladors, còdecs...) per a qui el necessita.

1.3. Baixada i comprovació del mitjà

1.3.1. Baixada

Once you have chosen your ISO file, you can download it using either http or BitTorrent. In both cases, a window gives you some information, such as the mirror in use and an opportunity to change if the bandwidth is to low. If http is chosen, you may also see something like

md5sum and sha1sum are tools to check the ISO integrity. Use only one of them. Keep one of them [for further usage](#). Then a window similar to this one appears:

Check the radio button Save File.

1.3.2. Checking the integrity of the downloaded media

Both checksums are hexadecimal numbers calculated by an algorithm from the file to be downloaded. When you ask these algorithms to recalculate this number from your downloaded file, either you have the same number and your downloaded file is correct, or the number is different and you have a failure. A failure infers that you should retry the download or attempt a repair using BitTorrent.

Obriu una consola, no cal que sigueu root, i:

- Per a fer servir md5sum, teclegeu: [sam@localhost]\$ **md5sum camí/cap/a/la/imatge/fit-xer.iso.**

- Per a fer servir sha1sum, teclegeu [sam@localhost]\$ **sha1sum camí/cap/a/la/imatge/fit-xer.iso.**

and compare the obtained number on your computer (you may have to wait for a while) with the number given by Mageia. Example:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$ █
```

1.4. Enregistrament o bolcat de l'ISO

The checked ISO can now be burned to a CD or DVD or dumped to a USB stick. These operations are not a simple copy and aim to make a bootable medium.

1.4.1. Enregistrament de l'ISO a un CD/DVD

Use whatever burner you wish but ensure the burning device is set correctly to **burn an image**, burn data or files is not correct. There is more information in [the Mageia wiki](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images].

1.4.2. Bolcat de l'ISO a un llapis de memòria USB

Totes les ISO de Mageia són híbrides, que vol dir que les podeu «bolcar» a un llapis de memòria USB i després fer-lo servir per a arrencar i instal·lar el sistema.



"Dumping" an image onto a flash device destroys any previous file-system on the device; any other data will be lost and the partition capacity will be reduced to the image size.

Per recuperar la capacitat original, heu de refer les particions i tornar a formatar la memòria USB.

1.4.2.1. Using a graphical tool within Mageia

You can use a graphical tool like [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks]

1.4.2.2. Using a graphical tool within Windows

Podeu provar:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US] using the "ISO image" option;
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. Using Command line within a GNU/Linux system



It is potentially **dangerous** to do this by hand. You risk to overwrite a disc partition if you get the device-ID wrong.

També podeu fer servir l'eina dd en una consola:

1. Obriu una consola
2. Convertiu-vos en root amb l'ordre **su -** (no oblideu el «-» final)

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. Plug in your USB stick (do not mount it, this also means do not open any application or file manager that could access or read it)
4. Introduïu l'ordre **fdisk -l**

```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System
/dev/sda1   *            2048      21256191   10627072    83 Linux
/dev/sda2                21256192   63528959   21136384    83 Linux
/dev/sda3                63530964   625137344  280803190+    5 Extended
/dev/sda5                63531008   84873215   10671104    83 Linux
/dev/sda6                84875264  127016959   21070848    83 Linux
/dev/sda7               127019008  135985151    4483072    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8               135987200  198598655   31305728    83 Linux
/dev/sda9               198600704  471588863  136494080    83 Linux
/dev/sda10              471590912  496777994   12593541+    83 Linux
/dev/sda11              496781312  504955079    4086884    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12              504958976  625137344   60089184+    83 Linux

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631

Device      Boot Start          End      Blocks      Id System
/dev/sdb1   *            1      7598079   3799039+    17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]# █
```

Alternatively, you can get the device name with the command `dmesg`: at end, you see the device name starting with `sd`, and `sdd` in this case:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
```



```
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

5. Find the device name for your USB stick (by its size), for example `/dev/sdb` in the screenshot above, it is a 8GB USB stick.

6. Introduïu l'ordre: `# dd if=camí/al/fitxer/ISO of=/dev/sdX bs=1M`

On X=nom del dispositiu, per exemple: `/dev/sdc`

Example: `# dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M`

7. Introduïu l'ordre: `# sync`

8. Desconnecteu el llapis de memòria USB, ja està

2. Arrencada de Mageia com a sistema autònom

2.1. Arrencada del mitjà

2.1.1. Des d'un disc

You can boot directly from the media you used to burn your image (CD-ROM, DVD-ROM...). You usually just need to insert it in your CD/DVD drive for the bootloader to launch the installation automatically after rebooting the computer. If that does not happen you may need to reconfigure your BIOS or press one key that will offer you to choose the peripheral from which the computer will boot.

According to which hardware you have, and how it is configured, you get either one or another of the two screens below.

2.1.2. Des d'un dispositiu USB

You can boot from the USB device on which you dumped your image ISO. According to your BIOS settings, the computer boots perhaps directly on the USB device already plugged in a port. If that does not happen you may need to reconfigure your BIOS or press one key that will offer you to choose the peripheral from which the computer will boot.

2.2. En mode BIOS/CSM/Legacy



La primera pantalla de l'arrencada en mode BIOS

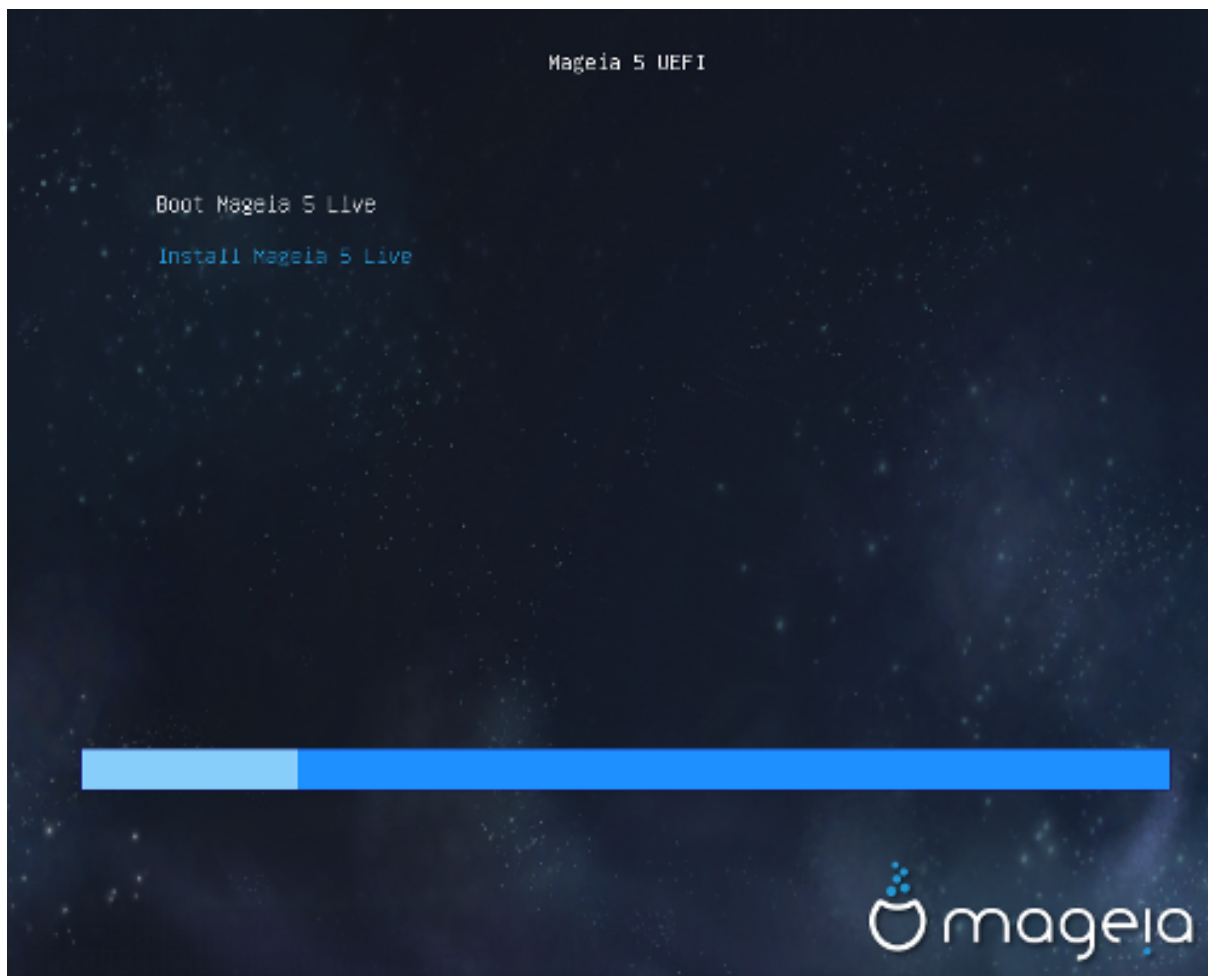
In the middle menu, you have the choice between three actions:

- **Boot Mageia:** That means Mageia 5 will start from the connected media (CD/DVD or USB stick) without writing anything on the disk, so expect a very slow system. Once the boot is done, you can proceed to the installation on a hard disk.
- **Install Mageia:** This choice will directly install Mageia on a hard disk.
- **Boot from hard disk:** This choice allows to boot from hard disk, as usual, when no media (CD/DVD or USB stick) is connected. (not working with Mageia 5).

In the bottom menu, are the Boot Options:

- **F1 - Help.** Explain the options "splash", "apm", "acpi" and "Ide"
- **F2 - Language.** Choose the display language of the screens.
- **F3 - Screen resolution.** Choose between text, 640x400, 800x600, 1024x728
- **F4 - CD-Rom.** CD-Rom or Other. Normally, the installation is performed from the inserted installation medium. Here, select other sources, like FTP or NFS servers. If the installation is carried out in a network with an SLP server, select one of the installation sources available on the server with this option.
- **F5 - Driver.** Yes or No. The system is aware about the presence of an optional disk with a driver update and will require its insertion during installation process.
- **F6 - Kernel options.** This is a way to specify options according to your hardware and the drivers to use.

2.3. En mode UEFI



La primera pantalla de l'arrencada en un sistema UEFI des del disc

You have only the choice to run Mageia in Live mode (first choice) or to process the installation (second choice).

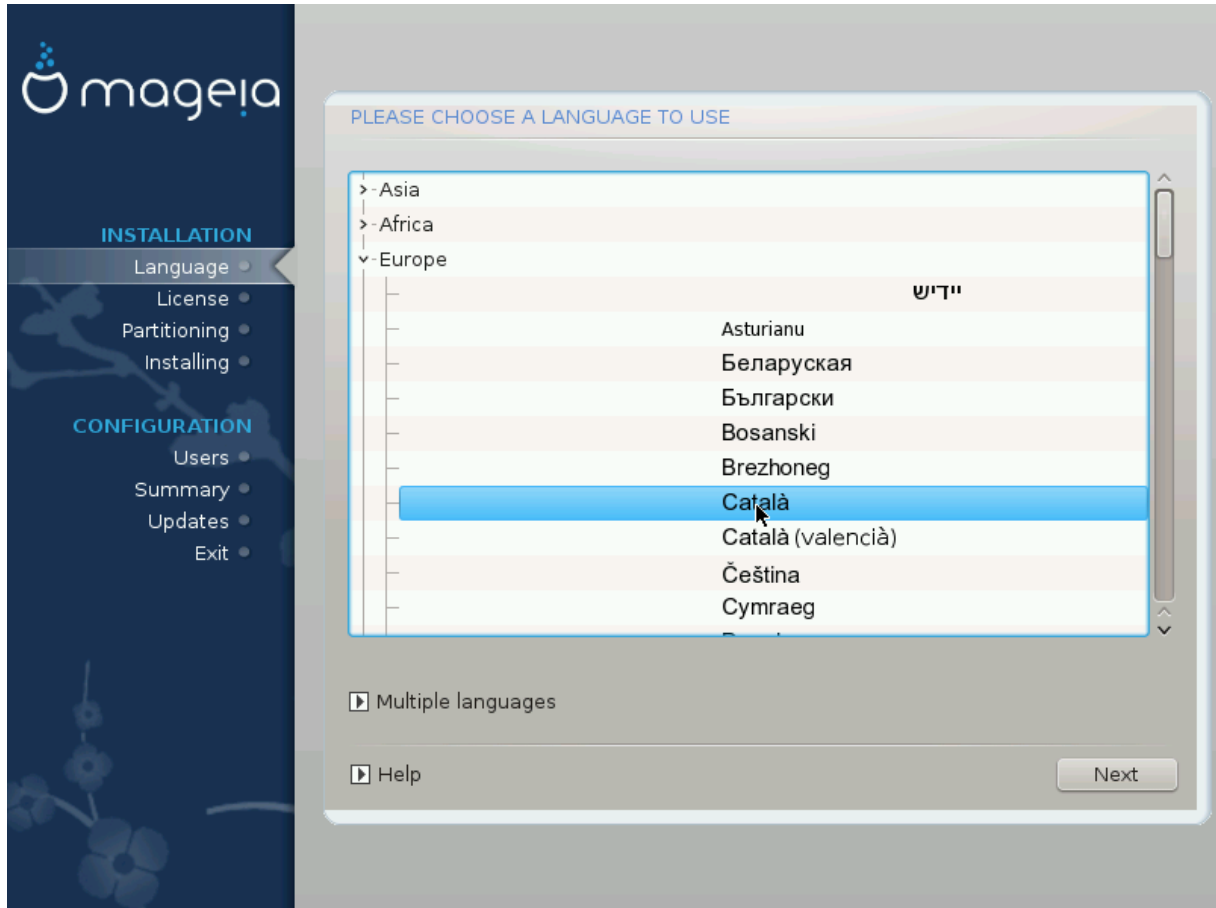
If you booted from a USB stick, you get two supplemental lines which are a duplicata of the previous lines suffixed with "USB". You have to choose them.

In each case, the first steps will be the same to choose language, timezone and keyboard, then the processes differ, with [additional steps in Live mode](#).

3. Trieu un idioma per usar

Seleccioneu l'idioma preferit, desplegant primer la llista corresponent al vostre continent. Mageia farà servir aquesta selecció durant la instal·lació i per al sistema instal·lat.

Si és probable que us calguin diversos idiomes instal·lats al sistema, tant per un o diversos usuaris, hauríeu de fer servir el botó Múltiples idiomes i afegir-los ara. Serà difícil afegir els idiomes extres un cop feta la instal·lació.



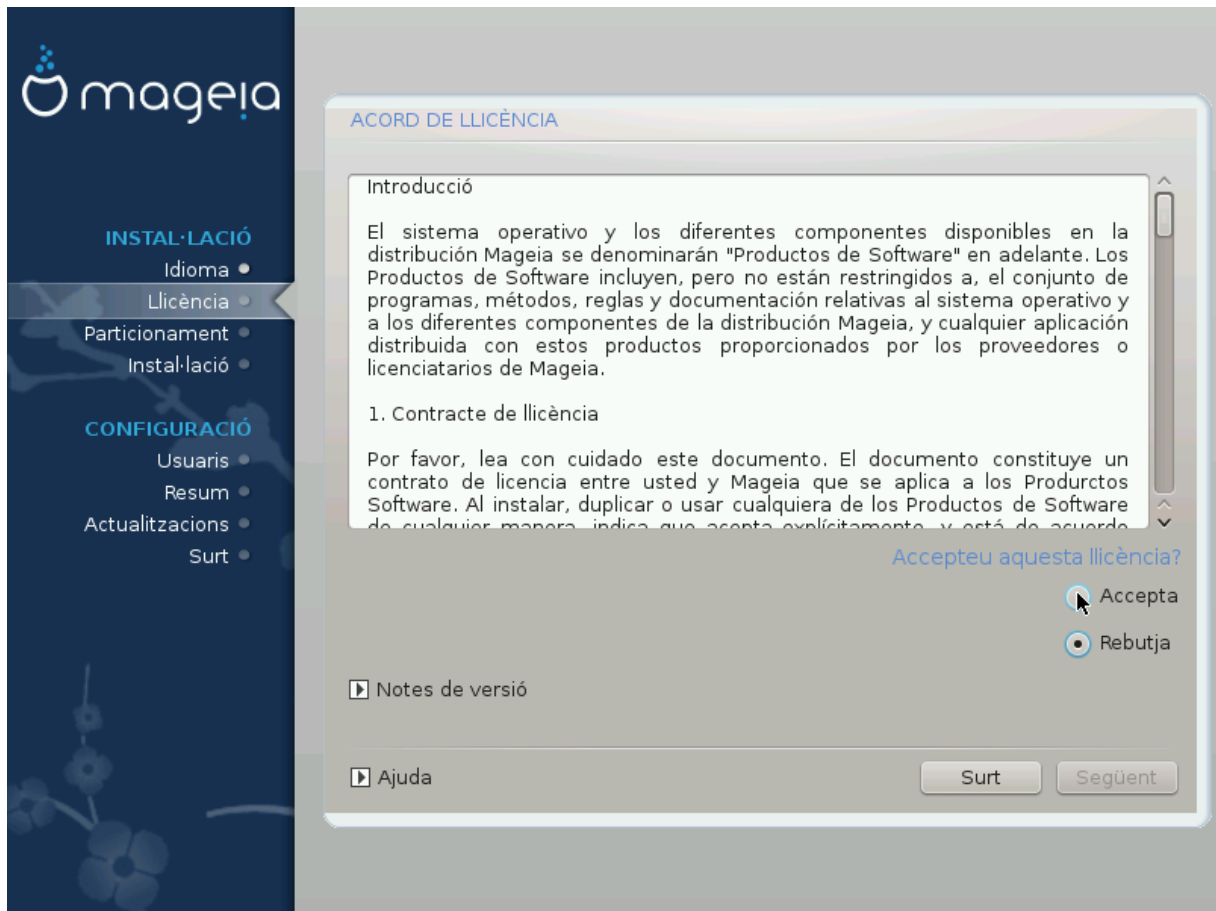
Encara que trieu més d'un idioma, n'heu de triar un com a l'idioma de preferència a la pantalla de primer idioma. També es marcarà com a seleccionat a la pantalla de múltiples idiomes.

- Si l'idioma del vostre teclat no es correspon amb l'idioma preferit, llavors és recomanable instal·lar també l'idioma del vostre teclat.
- Mageia uses UTF-8 (Unicode) support by default.

This may be disabled in the "multiple languages" screen if you know that it is inappropriate for your language. Disabling UTF-8 applies to all installed languages.

- You can change the language of your system after installation in the Mageia Control Center -> System -> Manage localization for your system.

4. Llicència i notes de la versió



4.1. Acord de llicència

Abans d'instal·lar Mageia, llegiu atentament els termes i les condicions de la llicència.

Aquests termes i condicions s'apliquen a la totalitat de la distribució Mageia i cal acceptar-los abans de continuar.

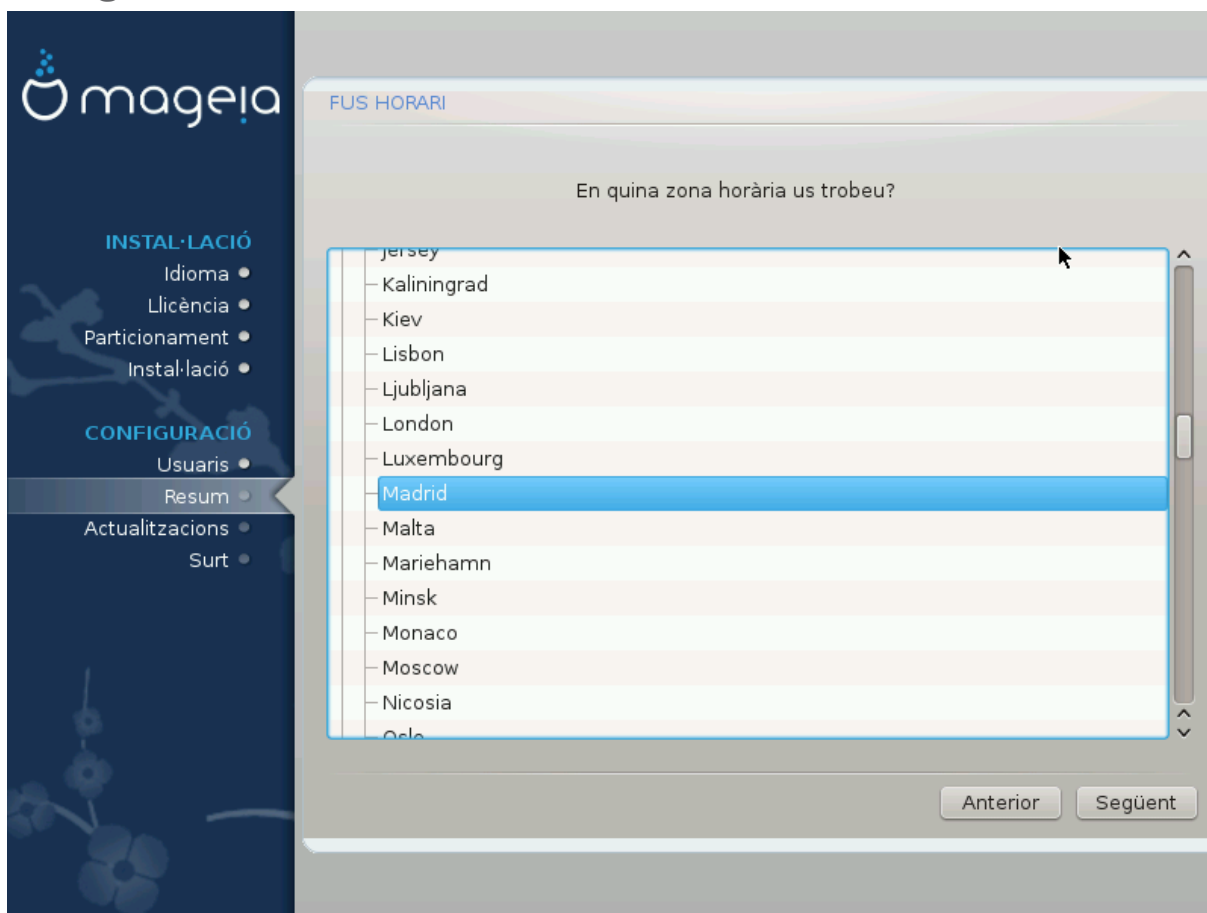
Per a acceptar-los, seleccioneu Accepta i després cliqueu a Següent.

Si decidiu no acceptar aquestes condicions, us agraïm el vostre interès. Fent clic a Surt l'ordinador es reiniciarà.

4.2. Notes de la versió

Important information are given about this release of Mageia and are accessible clicking on the Release Notes button.

5. Configuració de la zona horària



Trieu la zona horària escollint un país o bé una ciutat propera a la mateixa zona horària.

A la següent pantalla podreu triar si establiu el rellotge de maquinari a l'hora local o bé a GMT, també coneguda com a UTC.



Si teniu més d'un sistema operatiu a l'ordinador, assegureu-vos que tots estan configurats a l'hora local, o bé tots a l'hora UTC/GMT.

6. Paràmetres del rellotge

In this step, you have to select on which time your internal clock is set, either local time or UTC time.

A la pestanya de configuració avançada trobareu més opcions sobre els paràmetres del rellotge.

7. Select keyboard

You will be required to set the keyboard layout you wish to use in Mageia. The default one is selected according to your language and timezone previously selected.

8. Testing Mageia as Live system

8.1. Live mode

Us surt aquesta pantalla si heu seleccionat "Arrenca Mageia". Si no, us surt el pas de les [particions](#)

8.1.1. Testing hardware

One of the Live mode goals is to test if the hardware is correctly managed by Mageia. You can check if all devices have a driver in the Hardware section of the Mageia Control Center. You can test the most current devices:

- network interface: configure it with net_applet
- graphical card: if you see the previous screen, it's already OK.
- webcam:
- sound: a jingle has already been played
- printer: configure it and print a test page
- scanner: scan a document from ...

If all is OK for you, you can process to the installation. If not, you can leave with the quit button.
The configuration settings you made here are kept for the installation.

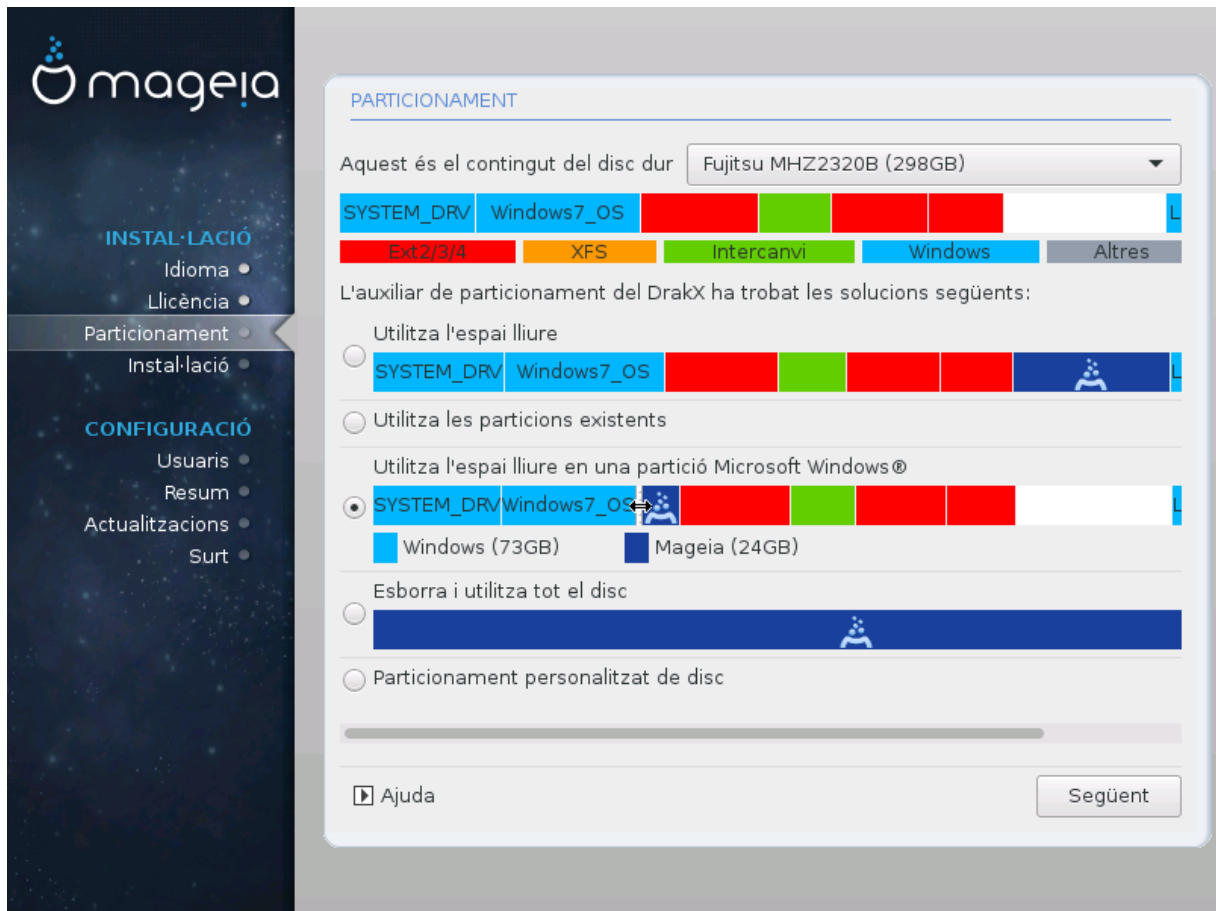
8.1.2. Launch installation

Per llançar el CD o DVD autònom d'instal·lació de Mageia al disc dur o dispositiu SSD, només heu de clicar a la icona "Instal·la al disc dur". Us sortirà aquesta pantalla i després el pas de les [particions](#) per a la instal·lació directa.

9. Particions

En aquesta pantalla podeu veure en contingut del(s) disc(s) dur(s) i les propostes de l'auxiliar de particions de DrakX sobre on instal·lar Mageia.

Les opcions disponibles a la llista de sota poden variar en funció de la disposició i contingut del(s) vostre(s) disc(s) dur(s) en particular.



- Utilitza les particions existents

Si aquesta opció està disponible, vol dir que s'han trobat particions compatibles amb Linux i es podrien fer servir per a la instal·lació.

- Utilitza l'espai lliure

Si teniu espai lliure al disc dur, aquesta opció l'aprofitarà per a la instal·lació de Mageia.

- Utilitza l'espai lliure en una partició Windows

Si teniu espai lliure en una partició Windows existent, pot ser que l'instal·lador us proposi utilitzar-la.

Aquesta és una bona manera de fer lloc per a la nova instal·lació de Mageia, però és una operació arriscada i per tant hauríeu d'estar segur d'haver fet una còpia de seguretat dels fitxers importants.

Tingueu present que això implica encongir la partició de Windows. La partició ha d'estar «neta», és a dir, Windows s'ha d'haver tancat correctament la darrera vegada que es va fer servir. També cal que hagi estat desfragmentada, tot i que això no és garantia que els fitxers de la partició hagin estat desplaçats fora de la regió que s'està a punt de fer servir. És altament recomanable fer una còpia de seguretat dels fitxers personals.

With this option, the installer displays the remaining Windows partition in light blue and the future Mageia partition in dark blue with their intended sizes just under. You have the possibility to adapt these sizes by clicking and dragging the gap between both partitions. See the screen-shot below.

- Esborra i utilitza el disc sencer.

Aquesta opció utilitzarà tota la unitat per a Mageia.

Nota! Això esborrarà TOTES les dades del disc dur seleccionat. Vigileu!

Si teniu pensat fer servir part del disc per a alguna altra cosa, o bé ja teniu dades al disc que no voleu perdre, llavors no feu servir aquesta opció.

- Personalitzat

Aquesta opció us dona control total sobre la localització de la instal·lació al(s) disc(s) dur(s).

Partitions sizing:

The installer will share the available place out according to the following rules:

- If the total available place is lower than 50 GB, only one partition is created for /, there is no separate partition for /home.
- If the total available place is over 50 GB, then three partitions are created
 - 6/19 of the total available place is allocated to / with a maximum of 50 GB
 - 1/19 is allocated to swap with a maximum of 4 GB
 - the rest (at least 12/19) is allocated to /home

That means that from 160 GB and over of available place, the installer will create three partitions: 50 GB for /, 4 GB for swap and the rest for /home.



If you are using an UEFI system, the ESP (EFI System Partition) will be automatically detected, or created if it does not exist yet, and mounted on /boot/EFI. The "Custom" option is the only one that allows to check it has been correctly done



Si feu servir un sistema de llegat (Legacy, coneguts com a CSB o BIOS) amb un disc GPT, heu de crear una partició d'arrencada, boot, si no existeix. És una partició d'1 MB sense punt de muntatge. Trieu l'opció de "Particions personalitzades de disc" per poder crear-la amb l'instal·lador com qualsevol altra partició, només cal seleccionar "partició d'arrencada BIOS" com a tipus de sistema de fitxers.



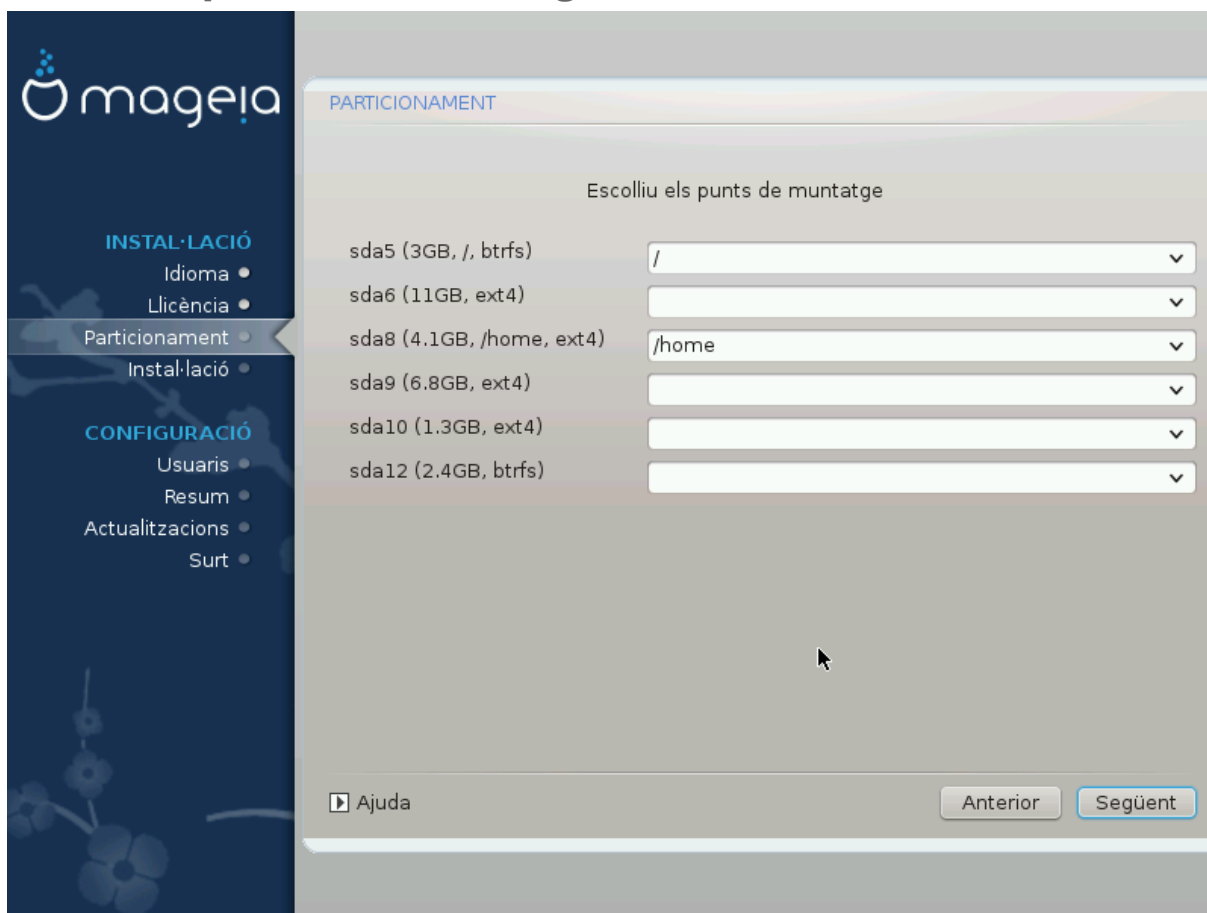
Alguns discs nous fan servir ara sectors lògics de 4096 bytes, en lloc dels sectors lògics de 512 bytes, estàndards fins ara. A causa de la manca de maquinari disponible, l'eina de particions utilitzada per l'instal·lador no s'ha pogut provar amb un dispositiu d'aquestes característiques. A més, alguns discs SSD fan servir actualment un bloc d'esborrament de més d'1 MB. Si teniu algun d'aquests dispositius, us recomanem de fer les particions del disc prèviament, utilitzant alguna eina de particions alternativa, com ara gparted, i feu servir la configuració següent:

"Alinea a" "MiB"

"Espai lliure que precedeix a (MiB)" "2"

Assegureu-vos també que totes les particions s'han creat amb un nombre parell de megabytes.

10. Tria dels punts de muntatge



Aquí podeu veure les particions Linux que s'han trobat a l'ordinador. Si no esteu d'acord amb els suggeriments de DrakX, podeu canviar els punts de muntatge.



Si canvieu alguna cosa, assegureu-vos que encara teniu una partició / (root).

- Cada partició es mostra així: «Dispositiu» («Capacitat», «Punt de muntatge», «Tipus»).
- «Dispositiu» es compon de: «unitat de disc dur», [«número d'unitat de disc dur»(lletra)], «número de partició» (per exemple, «sda5»).
- Si teniu diverses particions, podeu triar diversos punts de muntatge amb el menú desplegable, com ara /, /home i /var. Podeu fins i tot crear els vostres propis punts de muntatge, per exemple /video per a una partició on voleu emmagatzemar les pel·lícules, o bé /cauldron-home per a la partició /home de la instal·lació cauldron.
- Per a les particions a les quals no heu d'accedir, podeu deixar el camp del punt de muntatge en blanc.



Trieu Anterior si no esteu segur de què triar, i llavors marqueu Partició personalitzada de disc. A la següent pantalla podeu clicar a una partició per a veure'n el tipus i la mida.

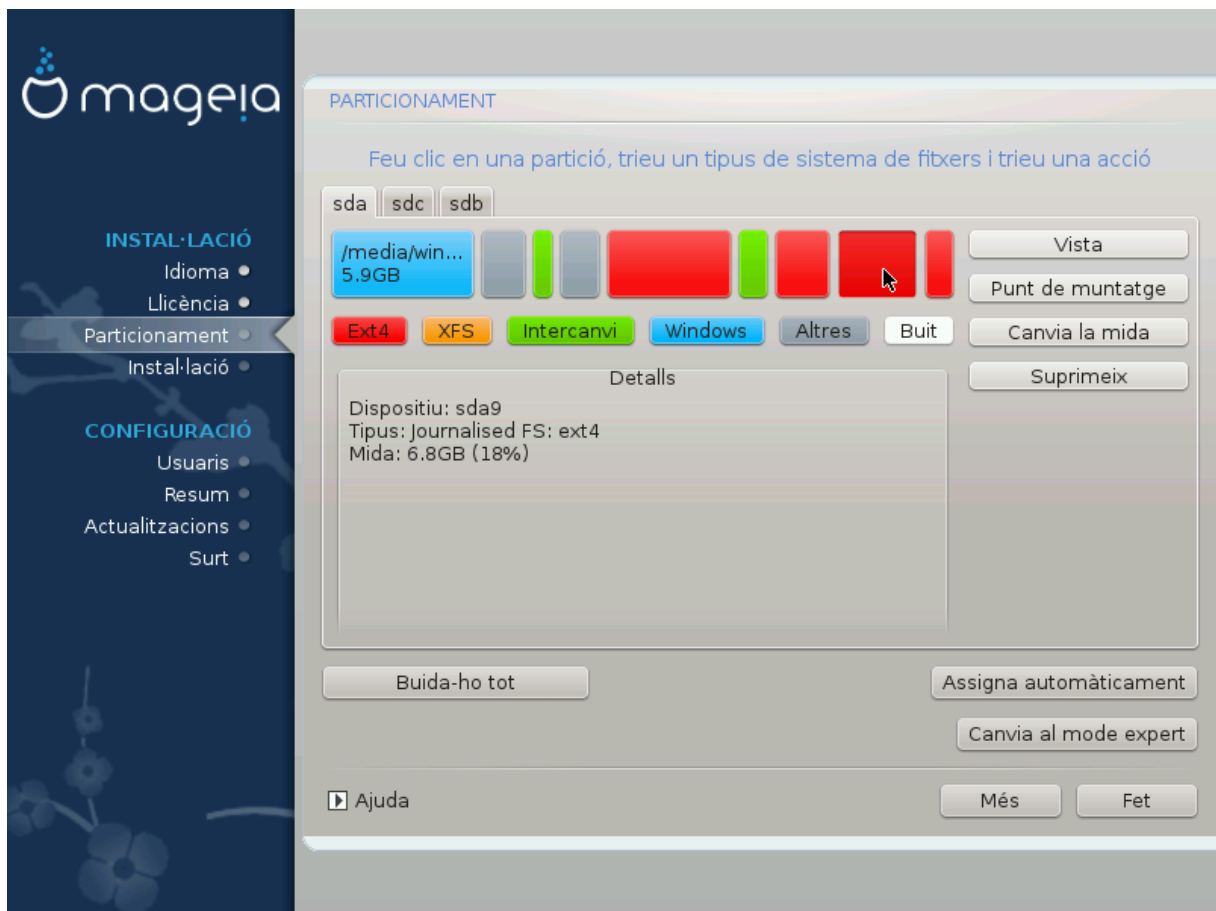
Si esteu segur que els punts de muntatge són correctes, feu clic a Següent, i trieu si voleu formatar les particions suggerides per DrakX, o bé més.

11. Confirmació del disc dur que es formatarà

Cliqueu a Anterior si no esteu segur sobre la tria.

Feu clic a Següent si esteu segur i voleu esborrar totes les particions, tots els sistemes operatius i totes les dades del disc.

12. Particions personalitzades del disc amb DiskDrake



Si voleu fer servir xifratge a la partició /, assegureu-vos que teniu una partició /boot separada. Cal que l'opció de xifratge estigui deshabilitada per a la partició /boot. Altrament, el sistema no arrencarà.

Adjust the layout of your disk(s) here. You can remove or create partitions, change the filesystem of a partition or change its size and even view what is in them before you start.

Hi ha una pestanya per a cada disc dur o altre dispositiu d'emmagatzematge detectats, com ara una clau de memòria USB. Per exemple, sda, sdb i sdc si n'hi ha tres.

Premeu Neteja-ho tot per a eliminar totes les particions del dispositiu d'emmagatzematge seleccionat.

Per a totes les altres accions: cliqueu primer a la partició desitjada. Llavors inspeccioneu-la, o bé trieu-ne un sistema de fitxers i un punt de muntatge, redimensioneu-la, o bé elimineu-la.

Continueu fins que tot sigui del vostre grat.

Cliqueu Fet en acabat.

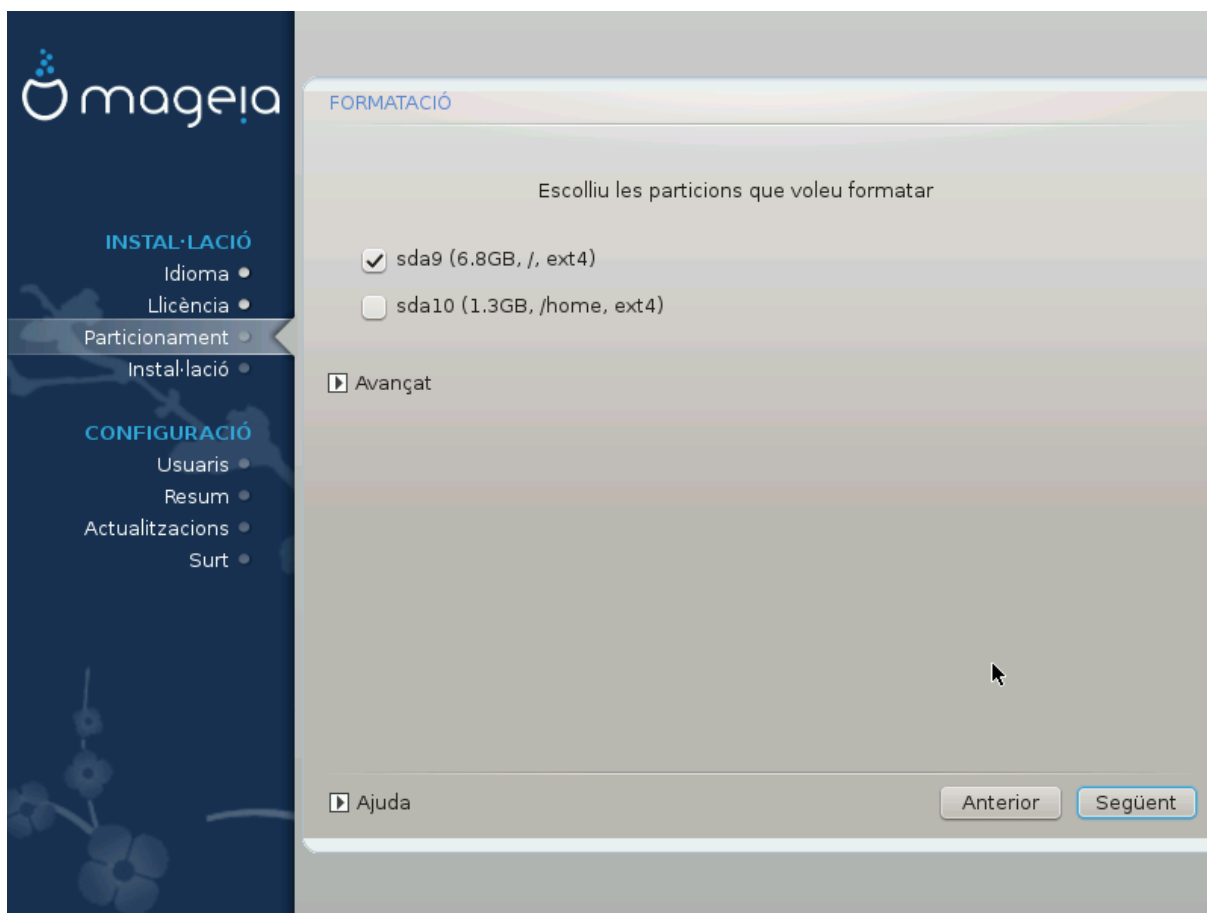


If you are installing Mageia on an UEFI system, check that an ESP (EFI System Partition) is present and correctly mounted on /boot/EFI (see below)



If you are installing Mageia on a Legacy/GPT system, check that a BIOS boot partition is present with a correct type

13. Formatació



Aquí podeu triar les particions que voleu formatar. Es conservaran totes les dades de les particions que *no* estiguin marcades per a formatar.

Normalment cal formatar com a mínim les particions seleccionades per DrakX.

Feu clic a Avançat per a triar les particions on voleu comprovar si hi ha *blocs defectuosos*.



Si no esteu segur d'haver triat l'opció correcta, podeu clicar a Anterior, novament a Anterior i llavors a Personalitzat per a tornar a la pantalla principal. En aquella pantalla podreu visualitzar el contingut de les particions.

Quan estiguen segur de la selecció cliqueu a Següent per a continuar.

14. *Keep or delete unused material*

In this step, the installer looks for unused locales packages and unused hardware packages. Then it proposes you to delete them. It is a good idea to accept, except if you prepare an installation which has to run on different hardware.



The next step is the copying of files on hard disk. This takes some minutes. At the end, you get a blank screen for some time, it's normal.

15. *Opcions principals del menú d'arrencada*

15.1. *Bootloader interface*

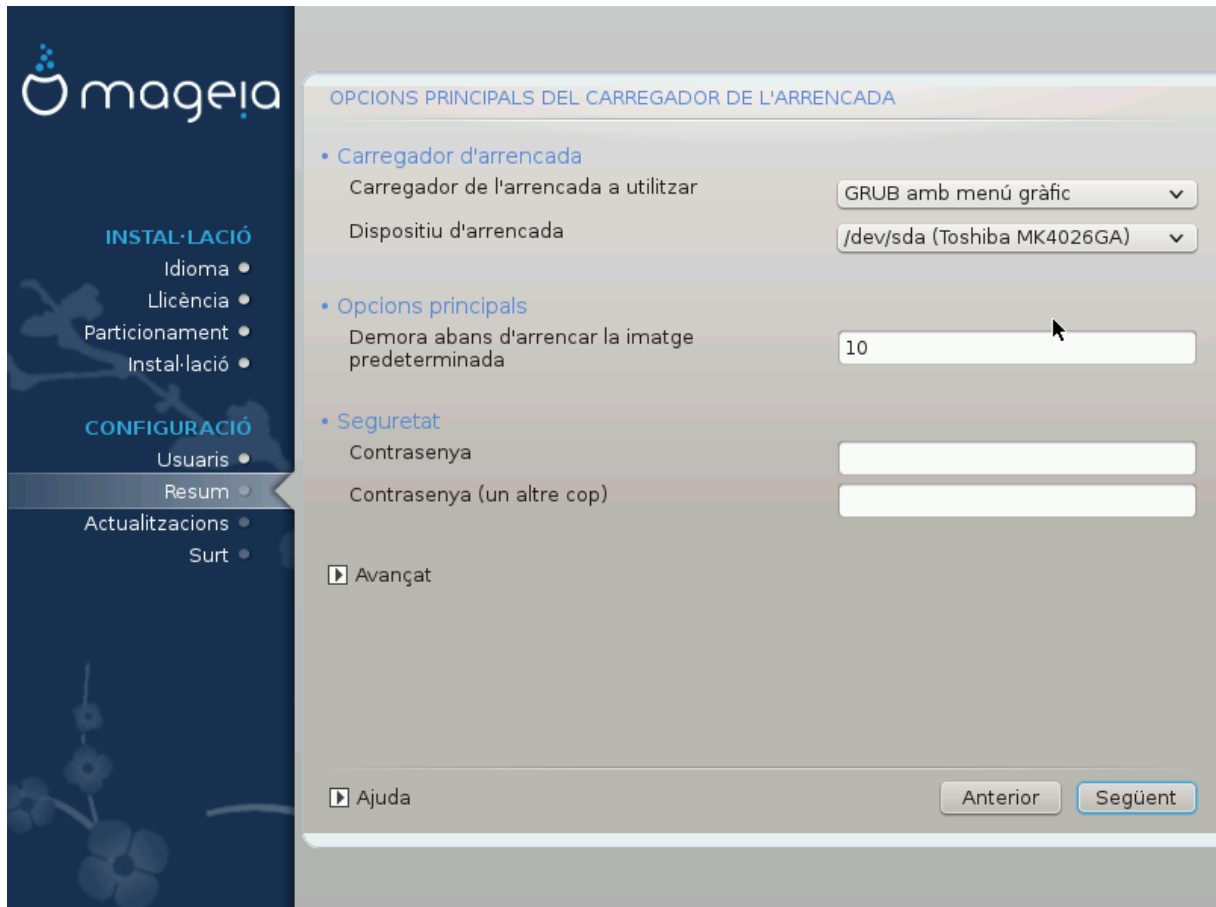
By default, Mageia uses exclusively:

- Grub2 (with or without graphical menu) for a Legacy/MBR or Legacy/GPT system
- Grub2-efi for a UEFI system.



Els menús gràfics de Mageia són bonics :))

15.1.1. Grub2 on Legacy/MBR and Legacy/GPT systems



Don't modify the "Boot Device" unless you really know what you are doing.

15.1.2. Grub2-efi on UEFI systems

With an UEFI system, the user interface is slightly different as you cannot choose between with or without graphical menu

If Mageia is the only system installed on your computer, the installer created an ESP (EFI System Partition) to receive the bootloader (Grub2-efi). If there are already UEFI operating systems installed on your computer (Windows 8 for example), the Mageia installer detects the existing ESP created by Windows and adds grub2-efi. Although it is possible to have several ESPs, only one is advised and enough whatever the number of operating systems you have.

Don't modify the "Boot Device" unless you really know what you are doing.

15.2. Ús del gestor d'arrencada de Mageia

By default, according to your system, Mageia writes a new:

- GRUB2 bootloader either into the MBR (Master Boot Record) of your first hard drive or in the BIOS boot partition.
- Grub2-efi bootloader into the ESP

If you already have other operating systems installed, Mageia attempts to add them to your new Mageia boot menu. If you don't want this behaviour, click on Next and then uncheck the box Probe Foreign OS

15.3. Ús d'un gestor d'arrencada existent

El procediment exacte per a afegir Mageia a un gestor d'arrencada ja existent està fora de l'abast d'aquesta ajuda, tot i que normalment implicarà executar el programa d'instal·lació del gestor d'arrencada en qüestió, que el detectarà i afegirà automàticament. Vegeu la documentació del sistema operatiu corresponent.

15.4. Using chain loading

If you don't want a bootable Mageia, but to chain load it from another OS, click on Next, then on Advanced and Check the box Do not touch ESP or MBR.

You will get a warning that the bootloader is missing, ignore it by clicking OK.

15.5. Opcions

15.5.1. First page

- Delay before booting the default image: This text box lets you set a delay in seconds before the default operating system is started up.
- Security: This allows you to set a password for the bootloader. This means a username and password will be asked at the boot time to select a booting entry or change settings. The username is "root" and the password is the one chosen here after.
- Password: This text box is where you actually put the password
- Password (again): Retype the password and Drakx will check that it matches with the one set above.
- Advanced
 - Enable ACPI: ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) is a standard for the power management. It can save energy by stopping unused devices, this was the method used before APM. Unchecking it could be useful if, for example, your computer does not support ACPI or if you think the ACPI implementation might cause some problems (for instance random reboots or system lockups).
 - Enable SMP: This option enables / disables symmetric multiprocessing for multi core processors.
 - Enable APIC: Enabling or disabling this gives the operating system access to the Advanced Programmable Interrupt Controller. APIC devices permit more complex priority models, and Advanced IRQ (Interrupt Request) management.
 - Enable Local APIC: Here you can set local APIC, which manages all external interrupts for a specific processor in an SMP system.

15.5.2. Next page

- Default: Operating system started up by default

- Append: This option lets you pass the kernel information or tell the kernel to give you more information as it boots.
- Probe foreign OS: see above [Using a Mageia bootloader](#)
- Advanced
 - Video mode: This sets the screen size and colour depth the boot menu will use. If you click the down triangle you will be offered other size and colour depth options.
 - **Do not touch ESP or MBR:** see above [Using the chain loading](#)

16. Addició o modificació d'una entrada al menú d'arrencada

To do that you need to manually edit `/boot/grub2/custom.cfg` or use the software `grub-customizer` instead (Available in the Mageia repositories).



For more information, see our wiki: https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia

17. Reinicia

Once the bootloader has been installed, you will be prompted to halt your computer, remove the live CD and restart the computer, click on **Finish** and act as asked **in this order!**

When you restart, you will see a succession of download progress bars. These indicate that the software media lists are being downloaded (see Software management).

18. Gestió d'usuaris i superusuari

18.1. Estableix la contrasenya d'administrador (root):

Per a qualsevol instal·lació de Mageia és aconsellable que establi una contrasenya de superusuari o administrador, normalment anomenada *contrasenya de root* en Linux. A mesura que aneu introduint la contrasenya a la casella el color de l'escut canviarà de vermell a groc i a verd en funció de la fortalesa de la contrasenya. Un escut verd indica que la contrasenya és forta. Heu de repetir la mateixa contrasenya a la casella de sota, per a comprovar per comparació que no heu teclejat malament la primera contrasenya.



Totes les contrasenyes distingeixen entre majúscules i minúscules. És recomanable fer servir una barreja de lletres (majúscules i minúscules), nombres i altres caràcters.

18.2. Introduïu un usuari

Afegiu aquí un usuari. Un usuari té menys permisos que el superusuari (root), però prou per a navegar per Internet, fer servir aplicacions ofimàtiques o jugar, i fer qualsevol altra cosa que un usuari mitjà fa amb el seu ordinador.

- Icona: si hi cliqueu, canviarà la icona d'usuari.
- Nom real: poseu-hi el nom real de l'usuari.
- Nom de connexió: poseu-hi el nom de connexió de l'usuari o deixeu que drakx en creï un a partir del nom real de l'usuari. *El nom de connexió distingeix entre majúscules i minúscules*
- Password: In this text box you should type in the user password. There is a shield at the end of the text box that indicates the strength of the password. (See also [Nota](#))
- Contrasenya (una altra vegada): torneu a escriure-hi la contrasenya i drakx comprovarà que hi hagi la mateixa contrasenya en les dues caselles.



Any user you add while installing Mageia, will have a both read and write protected home directory (umask=0027).

You can add all extra needed users in the *Configuration - Summary* step during the install. Choose *User management*.

Els permisos d'accés també es poden modificar després de la instal·lació.

18.3. Gestió avançada d'usuaris

If the advanced button is clicked you are offered a screen that allows you to edit the settings for the user you are adding.

Additionally, you can disable or enable a guest account.



Tot allò que un convidat, amb un compte predeterminat *rbash*, desi al seu directori */home* serà esborrat quan tanqui la sessió. El convidat hauria de desar els fitxers importants en una memòria USB.

- Activa el compte del convidat: aquí podeu activar o desactivar el compte d'un convidat. Aquest tipus de compte permet a un convidat iniciar la sessió i fer servir el PC, però té un accés més restringit que els usuaris normals.
- Intèrpret d'ordres: aquesta llista desplegable us permet canviar el tipus d'intèrpret d'ordres per a l'usuari que acabeu d'afegir a la pantalla anterior. Les opcions són Bash, Dash i Sh.
- ID d'usuari: aquí podeu establir l'ID d'usuari per a l'usuari que acabeu d'afegir a la pantalla anterior. És un nombre. Deixeu-lo en blanc excepte si sabeu què esteu fent.
- ID de grup: aquí podeu establir l'ID de grup. També és un nombre, habitualment el mateix que per a l'usuari. Deixeu-lo en blanc excepte si sabeu què esteu fent.

19. Login screen

KDM login screen

Finally, you will come to the login screen.

Enter your user name and user password, and in a few seconds you will find yourself with a loaded KDE or GNOME desktop, depending on which live medium you used. You can now start using your Mageia installation.

Els podeu trobar [aquí](#).

20. Desinstal·lació de Mageia

20.1. Howto

If Mageia didn't convince you or you can't install it correctly, in short you want get rid of it. That is your right and Mageia also gives you the possibility to uninstall. This is not true for every operating system.

After your data backup, reboot your installation Mageia DVD and select Rescue system, then, Restore Windows boot loader. At the next boot, you will only have Windows with no option to choose your operating system.

To recover the space used by Mageia partitions on Windows, click on Start -> Control Panel -> Administrative Tools -> Computer Management -> Storage -> Disk Management to access to the partition management. You will recognize the Mageia partition because they are labeled Unknown, and also by their size and place in the disk. Right click on each of these partitions and select Delete. The space will be freed.

If you are using Windows XP, you can create a new partition and format it (FAT32 or NTFS). It will get a partition letter.

If you have Vista or 7, you have one more possibility, you can extend the existing partition that is at the left of the freed space. There are other partitioning tools that can be used, such as gparted, available for both windows and linux. As always, when changing partitions, be very careful, and make sure all important things have been backed up.