

# Instal·lació amb DrakX

---

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 amb DrakX**

## Sumari

Instal·lació amb DrakX .....	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. DrakX, l'instal·lador de Mageia .....	6
2.1. Els passos de la instal·lació .....	9
2.2. Problemes en la instal·lació i possibles solucions .....	9
3. Trieu un idioma per usar .....	10
4. Llicència i notes de la versió .....	11
4.1. Acord de llicència .....	11
4.2. Notes de la versió .....	12
5. Configuració SCSI .....	12
6. Instal·lació o actualització .....	13
7. Teclat .....	14
8. Particions .....	15
9. Tria dels punts de muntatge .....	17
10. Confirmació del disc dur que es formatarà .....	18
11. Particions personalitzades del disc amb DiskDrake .....	19
12. Formatació .....	20
13. Selecció dels suports (configura suports d'instal·lació suplementaris) .....	20
14. Selecció del suport (Nonfree) .....	21
15. Selecció d'escriptori .....	22
16. Selecció de grup de paquets .....	23
17. Instal·lació mínima .....	23
18. Tria de paquets individuals .....	24
19. Gestió d'usuaris i superusuari .....	24
19.1. Estableix la contrasenya d'administrador (root): .....	24
19.2. Introduïu un usuari .....	24
19.3. Gestió avançada d'usuaris .....	25
20. Configuració de targeta gràfica i monitor .....	26
21. Tria del servidor X (configura la targeta gràfica) .....	27
22. Tria del monitor .....	28
23. Opcions principals del menú d'arrencada .....	29
23.1. Bootloader interface .....	29
23.2. Ús del gestor d'arrencada de Mageia .....	30
23.3. Ús d'un gestor d'arrencada existent .....	31
23.4. Using chain loading .....	31
23.5. Opcions .....	31
24. Addició o modificació d'una entrada al menú d'arrencada .....	32
25. Resum dels paràmetres diversos .....	32
25.1. Paràmetres del sistema .....	32
25.2. Paràmetres del maquinari .....	33
25.3. Paràmetres de xarxa i Internet .....	34
25.4. Seguretat .....	34
26. Configuració de la zona horària .....	35
27. Selecció de país / regió .....	36
27.1. Mètode d'entrada .....	36
28. Configuració dels serveis .....	37
29. Selecció del ratolí .....	38

30. Configuració del so .....	39
30.1. Avançat .....	39
31. Nivell de seguretat .....	40
32. Actualitzacions .....	41
33. Enhorabona .....	42

## **Índex de figures**

1. Pantalla de benvinguda de la instal·lació .....	7
--	---

## Instal·lació amb DrakX

---



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 drakx.
- 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 necessiti.

## **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/fitxer.iso.**

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

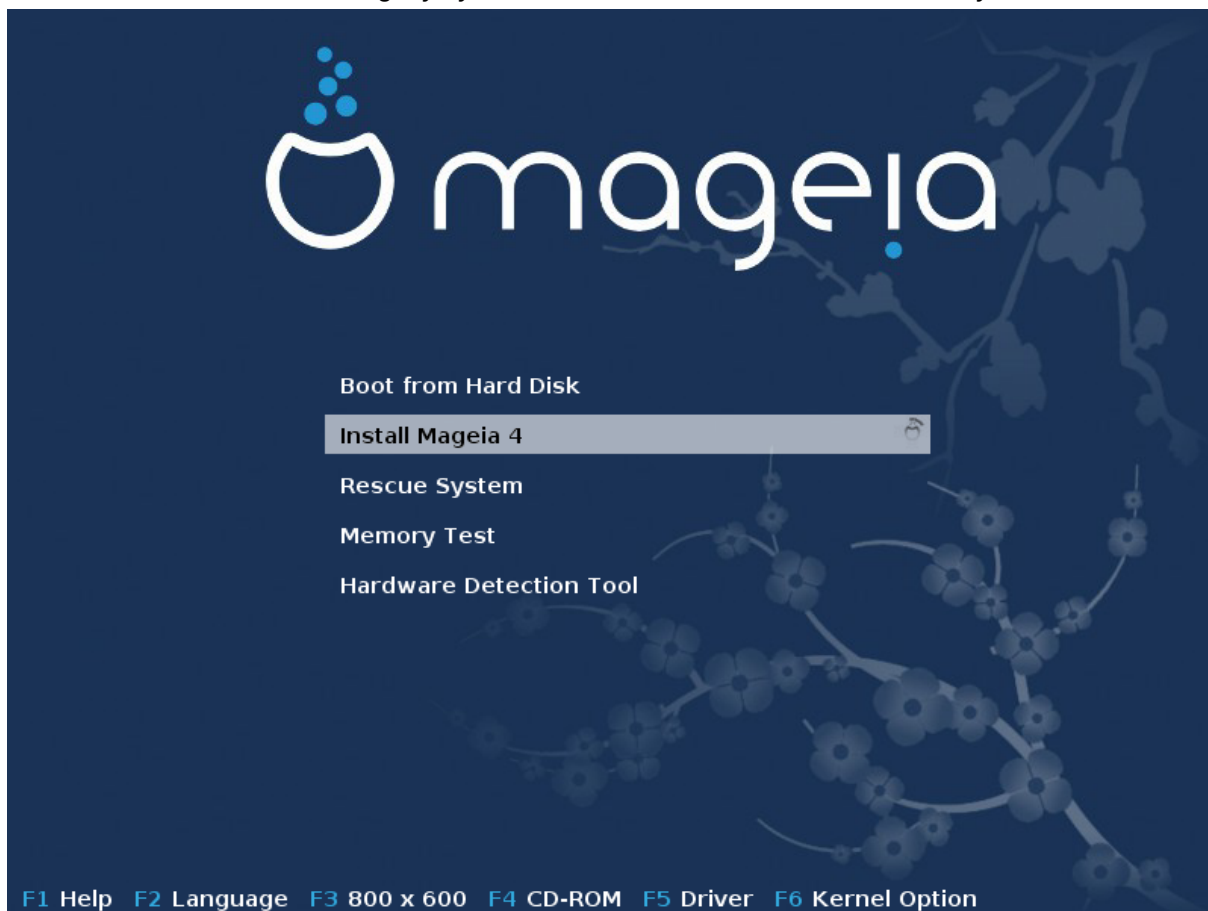
7. Introduïu l'ordre: `# sync`
8. Desconnecteu el llapis de memòria USB, ja està

## 2. DrakX, l'instal·lador de Mageia

Tant si sou nou en GNU-Linux com si sou un usuari amb experiència, l'instal·lador de Mageia està dissenyat per a ajudar-vos a fer la instal·lació o actualització tan fàcil com sigui possible.

La pantalla del menú inicial té diverses opcions, però l'opció predeterminada engegarà l'instal·lador, que normalment és tot el que cal.

Here are the default welcome screens when using a Mageia DVD, The first one with a legacy system and the second one with an UEFI system:



*Figura 1. Pantalla de benvinguda de la instal·lació*

A partir d'aquesta primera pantalla, és possible establir algunes preferències personals:

- The language (for the installation only, may be different that the chosen language for the system) by pressing the key F2 (Legacy mode only)

Utilitzeu les tecles de les fletxes per a seleccionar l'idioma i premeu la tecla de retorn.

Here is for example, the French welcome screen when using a Live DVD/CD. Note that the Live DVD/CD menu does not propose: Rescue System, Memory test and Hardware Detection Tool.

- Change the screen resolution by pressing the F3 key (Legacy mode only).
- Add some kernel options by pressing the **F6** key for the legacy mode or the **e** key for the UEFI mode.

If the installation fails, then it may be necessary to try again using one of the extra options. The menu called by F6 displays a new line called Boot options and propose four entries:

- Per defecte, no altera res en les opcions per defecte.
- Paràmetres segurs, es dóna prioritat a les opcions més segures, en detriment del rendiment.
- Sense ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), no es té en compte la gestió del consum.
- Sense APIC local (Local Advanced Programmable Interrupt Controller), sobre interrupcions de la CPU, seleccioneu aquesta opció si us la demana.

When you select one of these entries, it modifies the default options displayed in the Boot Options line.



In some Mageia releases, it may happen that the entries selected with the key F6 does not appear in the Boot Options line, however, they are really taken into account.

---

- Add more kernel options by pressing the key F1 (Legacy mode only).

Pressing F1 opens a new window with more available options. Select one with the arrow keys and press Enter to have more details or press the Esc key to go back to the welcome screen.

The detailed view about the option splash. Press Esc or select Return to Boot Options to go back to the options list. These options can be added by hand in the Boot options line.



Amb la tecla F2 l'ajuda es tradueix a l'idioma seleccionat.

---

For more information about kernel options on legacy and UEFI systems, see: [https://wiki.mageia.org/en/How\\_to\\_set\\_up\\_kernel\\_options](https://wiki.mageia.org/en/How_to_set_up_kernel_options)

Here is the default welcome screen when using a Wired Network-based Installation CD (Boot.iso or Boot-Nonfree.iso images):

It does not allow to change the language, the available options are described in the screen. For more information about using a Wired Network-based Installation CD, see [the Mageia Wiki \[https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso\\_install\]](https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install)



La disposició del teclat és l'americana.

---

```
                Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

o text for text installation instead of the graphical one.
o linux for standard graphical installation at normal resolution.
o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

## 2.1. Els passos de la instal·lació

El procés d'instal·lació està dividit en un seguit de passos, que es poden veure en el plafó lateral de la pantalla.

Cada pas té una o més pantalles, que a la vegada poden tenir botons avançats amb opcions suplementàries menys habituals.

La majoria de les pantalles tenen un botó Ajuda que dona més explicacions sobre el pas actual.



Si en algun moment de la instal·lació decidiu aturar-la, és possible tornar a iniciar l'ordinador, però penseu-vos-ho dues vegades abans de fer-ho. Un cop s'ha formatat una partició o les actualitzacions s'han començat a instal·lar, l'ordinador ja no es troba en el mateix estat, i reiniciar-lo podria ben bé deixar-lo inservible. Si tot i això esteu ben segur de voler-lo reiniciar, aneu a un terminal de text prement alhora les tres tecles Alt Ctrl F2. Després premeu alhora Alt Ctrl Delete per a reiniciar.

---

## 2.2. Problemes en la instal·lació i possibles solucions

### 2.2.1. Sense interfície gràfica

- Després de la pantalla inicial no arriba a la pàgina de selecció de l'idioma. Això pot passar amb algunes targetes gràfiques de sistemes antics. Proveu a fer servir una resolució baixa, teclejant `vga=0` a la consola.
- If the hardware is very old, a graphical installation may not be possible. In this case it is worth trying a text mode installation. To use this hit ESC at the first welcome screen and confirm with ENTER. You will be presented with a black screen with the word "boot:". Type "text" and hit ENTER. Now continue with the installation in text mode.

### 2.2.2. La instal·lació es penja

Si el sistema sembla que es congela durant la instal·lació, pot ser a causa d'un problema en la detecció del maquinari. En aquest cas, podeu saltar la detecció automàtica i deixar-la per més tard. Per a provar-ho, teclegeu `noauto` a la consola. Si cal, aquesta opció es pot combinar amb d'altres.

### 2.2.3. Problema en la RAM

Això rarament serà necessari, però en alguns casos pot ser que l'informe de maquinari indiqui la RAM disponible de forma errònia. Per a especificar-la manualment, podeu fer servir el paràmetre `mem=xxxM`, on `xxx` és la quantitat correcta de RAM. Per exemple, `mem=256M` significaria 256 MB de RAM.

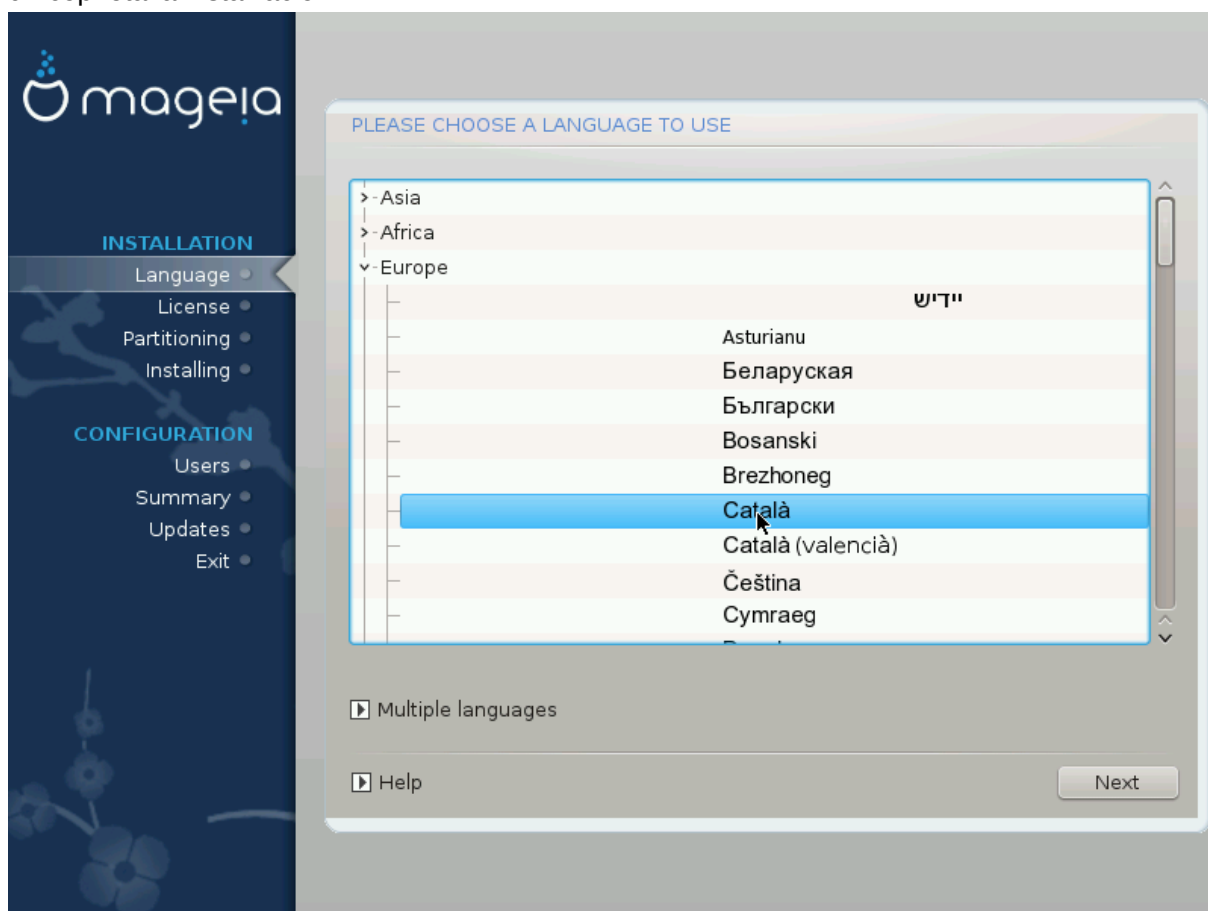
### 2.2.4. Particions dinàmiques

If you converted your hard disk from "basic" format to "dynamic" format on Microsoft Windows, you must know that it is impossible to install Mageia on this disc. To go back to a basic disk, see the Microsoft documentation: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc776315.aspx>.

## 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.





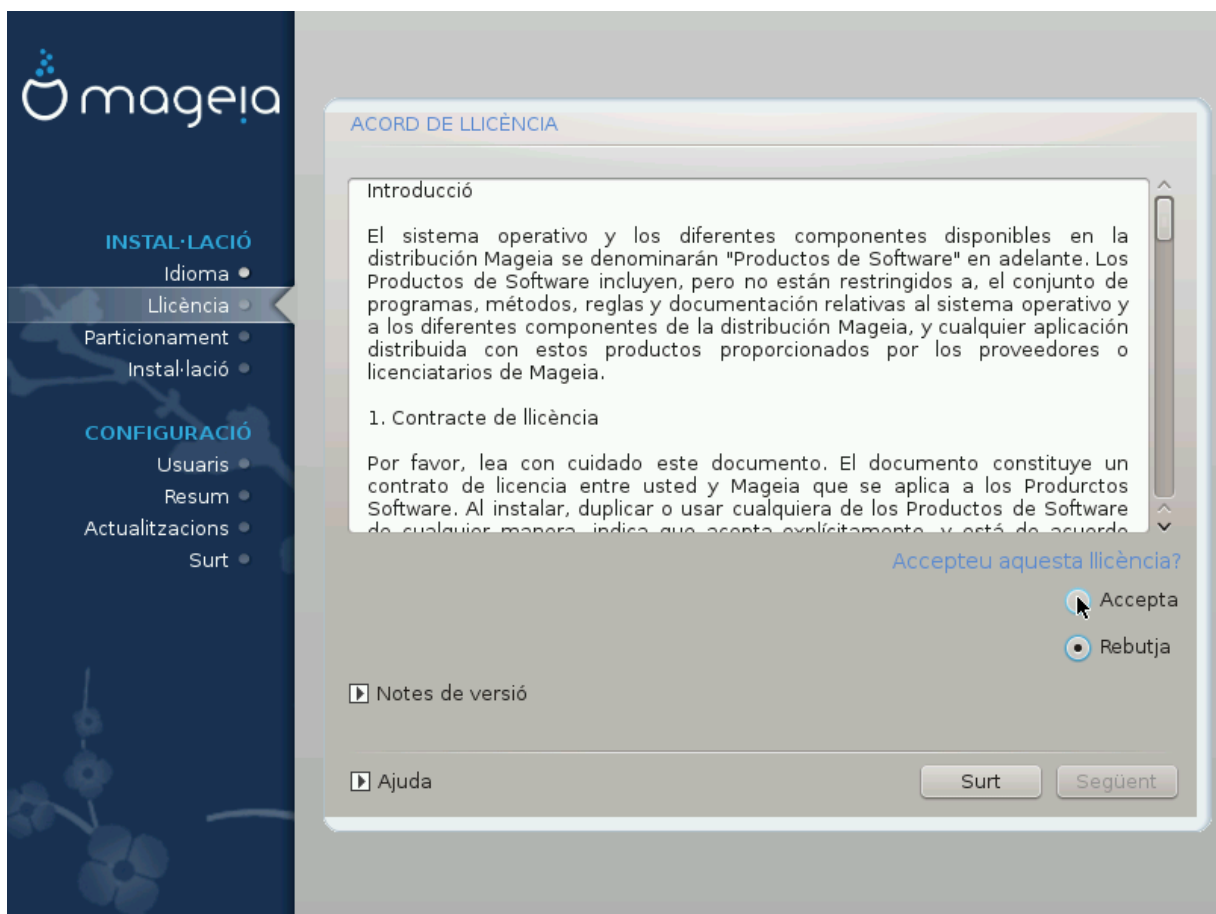
Encara que trieu més d'un idioma, n'heu de triar un com a l'idioma de preferència a la pantalla de primer idioma. També es marcarà com a seleccionat a la pantalla de múltiples idiomes.

- 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**.

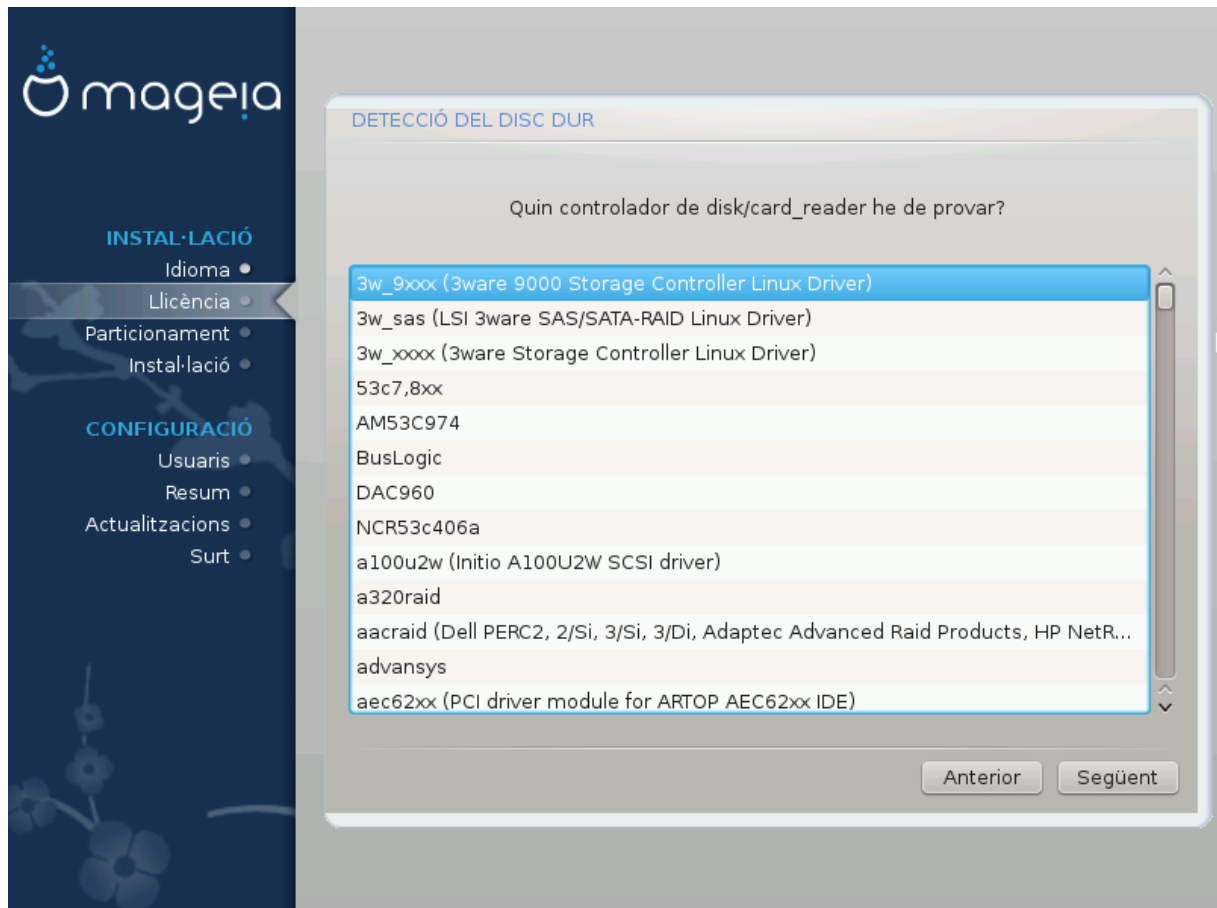
Si decidiu no acceptar aquestes condicions, us agraïm el vostre interès. Fent clic a **Surt** l'ordinador es reiniciarà.



## 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 SCSI

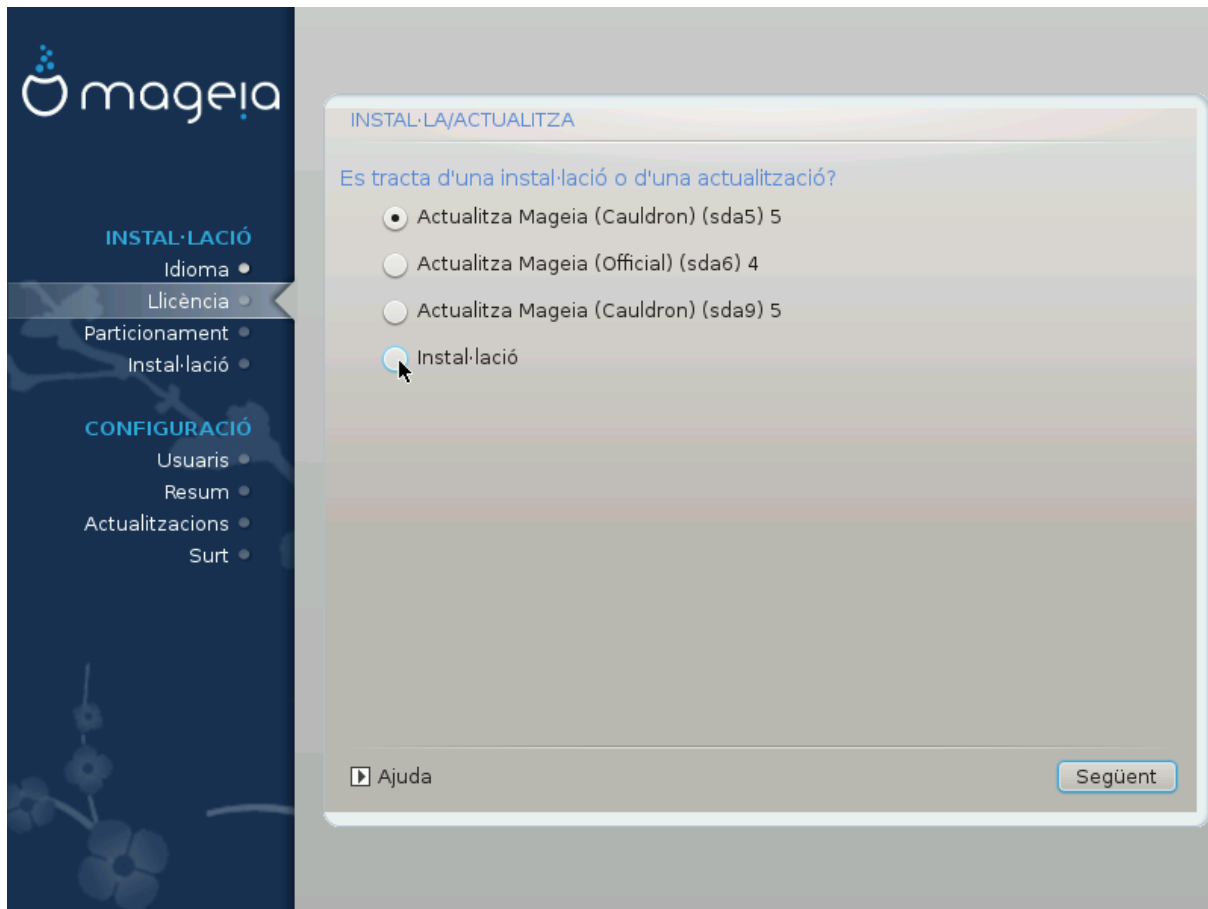


DrakX acostuma a detectar correctament els discs durs. Amb alguns controladors SCSI antics, potser no és capaç de determinar correctament els controladors que cal fer servir, i per tant no pot reconèixer el disc.

Si passa això, caldrà indicar manualment a DrakX quins són els discs SCSI.

Llavors DrakX hauria de ser capaç de configurar els discs correctament.

## 6. Instal·lació o actualització



- Instal·la

Utilitzeu aquesta opció per a una nova instal·lació de Mageia.

- Actualització

Si teniu una o més instal·lacions de Mageia en el sistema, l'instal·lador us permetrà actualitzar-ne una a la darrera versió.



Només s'ha provat completament l'actualització a partir d'una versió de Mageia que *encara fos compatible* en el moment de publicació d'aquesta versió. Si partiu d'una versió de Mageia que hagués arribat a la fi de vida quan es va publicar aquesta, llavors és molt millor fer una instal·lació neta, conservant la partició /home.



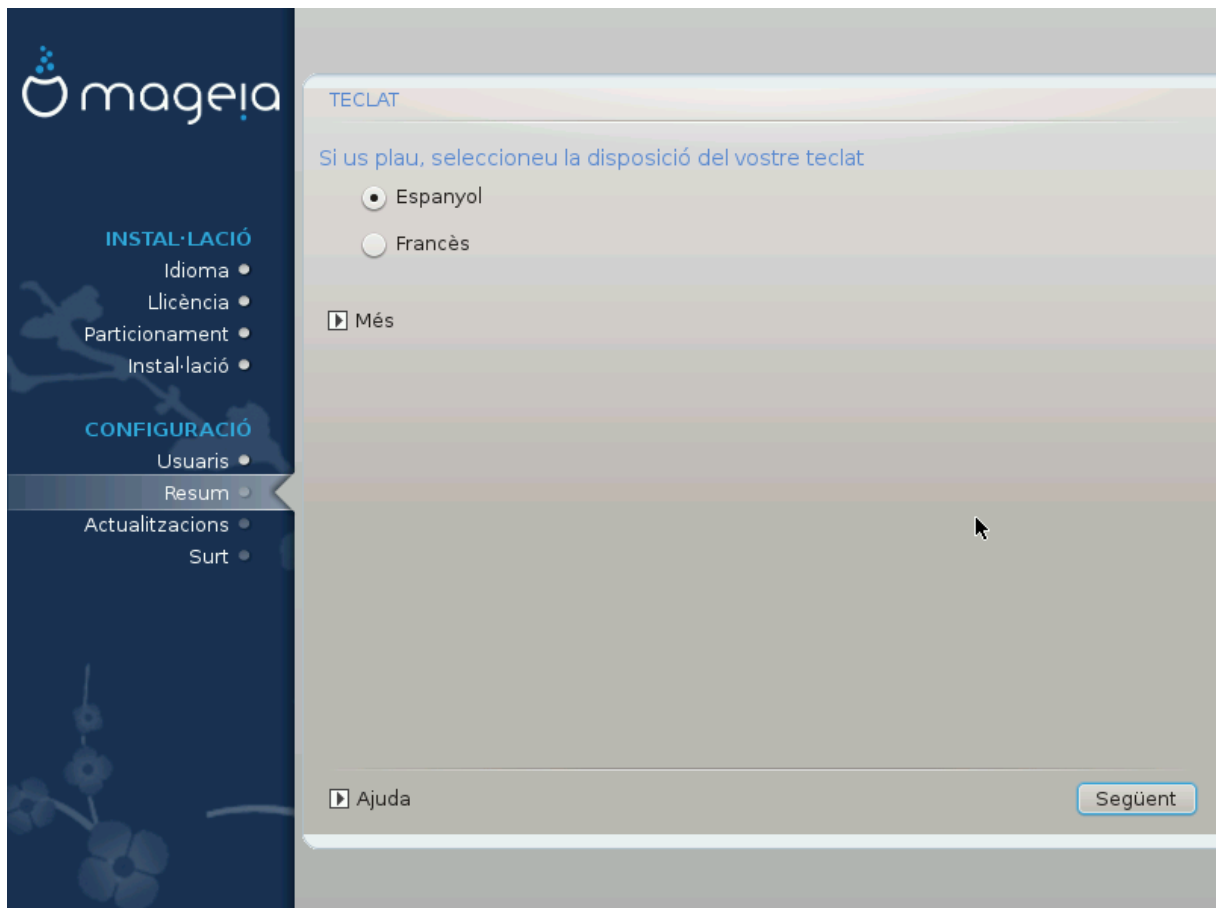
Si durant la instal·lació decidiu aturar-la, és possible reiniciar l'ordinador, però penseu-vos-ho bé abans de fer-ho. Un cop s'ha formatat una partició o bé s'han començat a instal·lar les actualitzacions, l'ordinador ja no es troba en el mateix estat de partida, i el fet de reiniciar-lo podria fer que l'ordinador ja no es pogués fer servir. Si, tot i així, esteu molt segur del que voleu, aneu a una terminal de text prement alhora Alt Ctrl F2. Després, premeu Alt Ctrl Delete alhora per a reiniciar.



Si us adoneu que us heu oblidat de seleccionar un idioma addicional, podeu tornar des de la pantalla «Instal·la o actualitza» cap a la pantalla de selecció d'idioma prement Alt Ctrl Inici. No ho feu més endavant en la instal·lació.

## 7. Teclat

DrakX selecciona el teclat adequat per al vostre idioma. Si no en troba cap, triarà la disposició de teclat US.



- Assegureu-vos que la selecció és correcta o seleccioneu una altra disposició de teclat. Si no sabeu quina disposició té el vostre teclat, mireu a les especificacions lliurades amb el vostre sistema, o bé pregunteu-ho al proveïdor. Fins i tot pot ser que hi hagi una etiqueta al teclat que n'identifiqui la disposició. També podeu mirar aquí: [ca.wikipedia.org/wiki/Mapes\\_de\\_teclats](http://ca.wikipedia.org/wiki/Mapes_de_teclats) [[http://ca.wikipedia.org/wiki/Mapes\\_de\\_teclats](http://ca.wikipedia.org/wiki/Mapes_de_teclats)]
- Si el vostre teclat no apareix a la llista mostrada, cliqueu a Més per a obtenir la llista completa, i seleccioneu-hi el teclat.



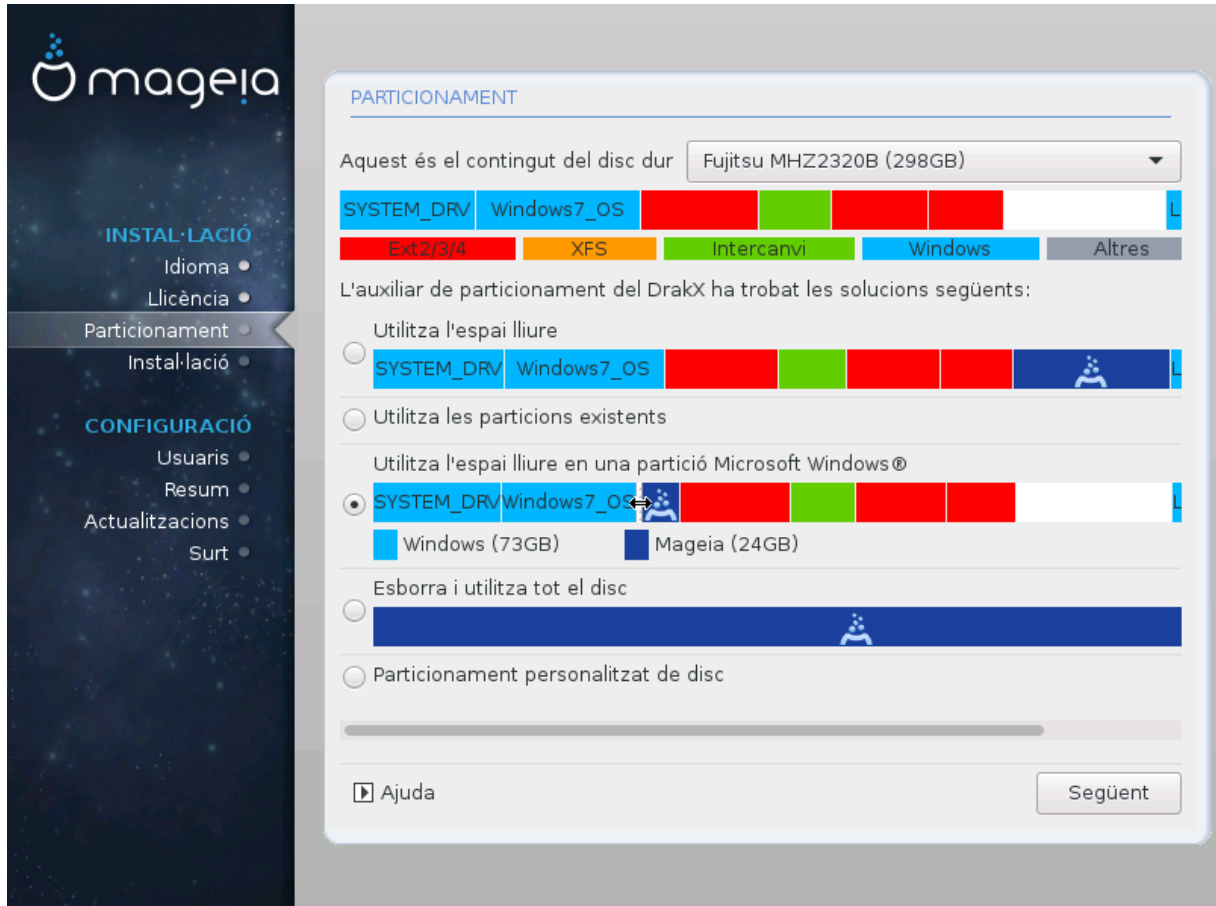
Un cop triat el teclat al diàleg de Més, tornareu al diàleg original de selecció de teclat, i semblarà que hàgiu triat un dels teclats que hi apareixen. Podeu ignorar tranquil·lament aquesta anomalia i continuar la instal·lació: el teclat que val és el que heu triat a la llista completa.

- Si trieu un teclat basat en caràcters no llatins, veureu una pantalla addicional amb un diàleg que us preguntarà com preferiu alternar entre les disposicions de teclat llatines i no llatines.

## 8. Particions

En aquesta pantalla podeu veure el 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 dóna 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 parted, 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.

## 9. 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.

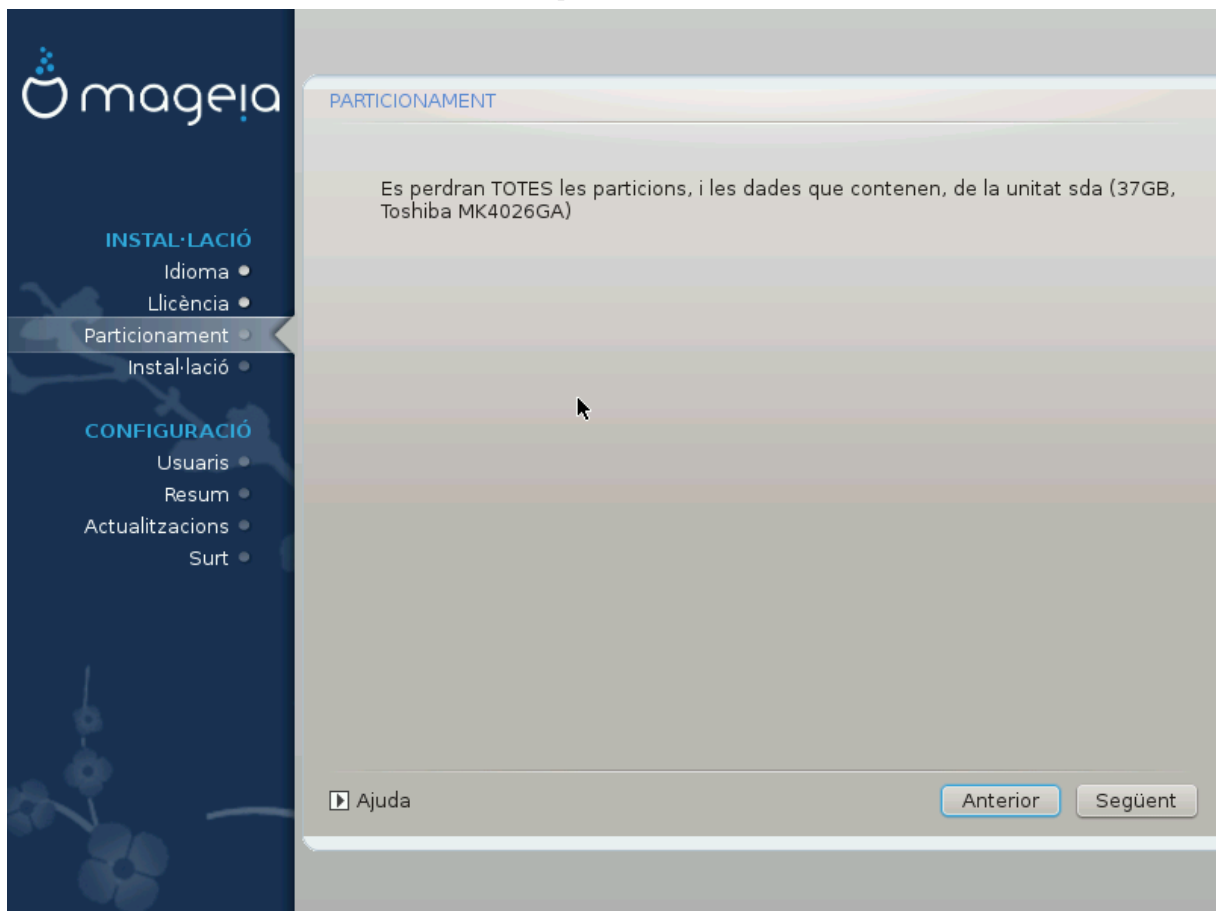
- Per a les particions a les quals no heu d'accedir, podeu deixar el camp del punt de muntatge en blanc.



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.

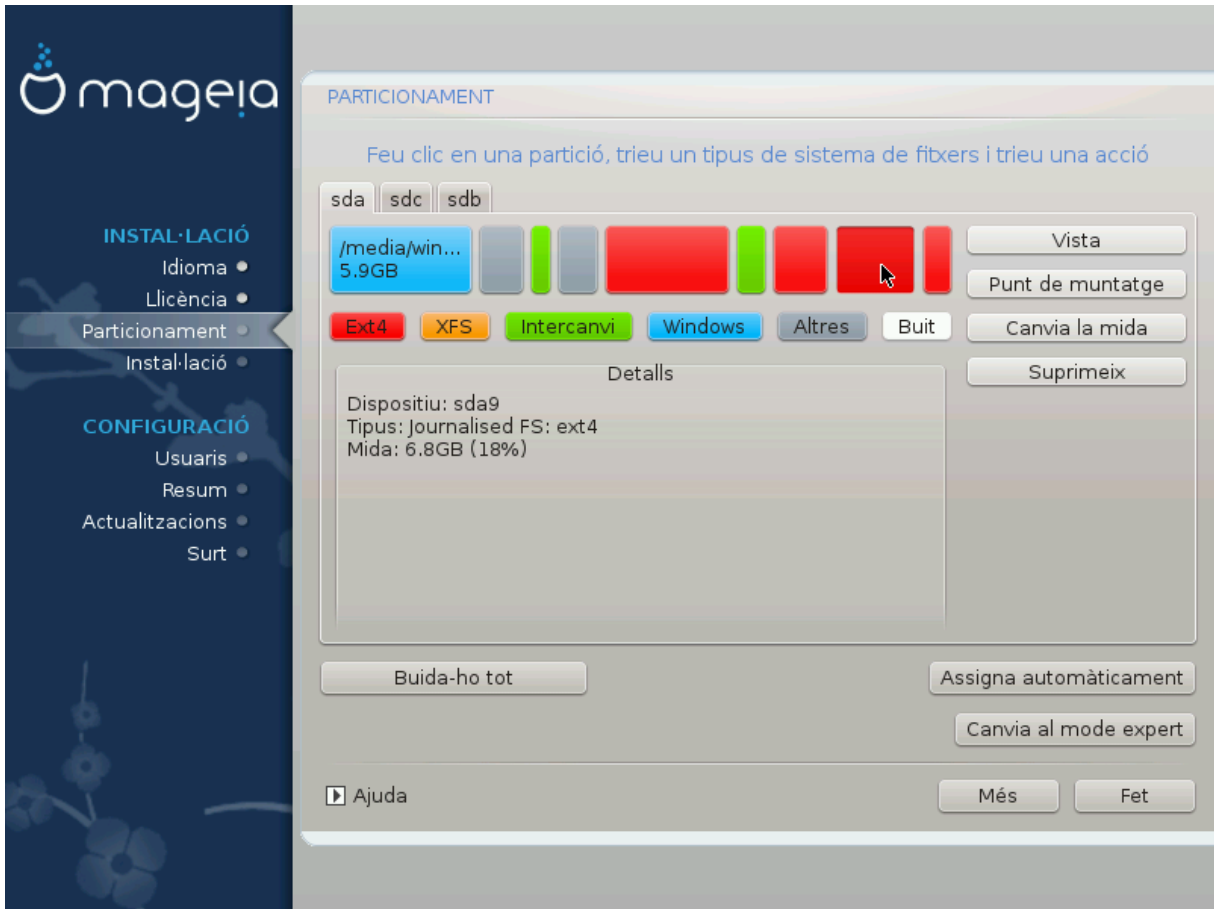
## 10. Confirmació del disc dur que es formatarà



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.

## 11. 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.



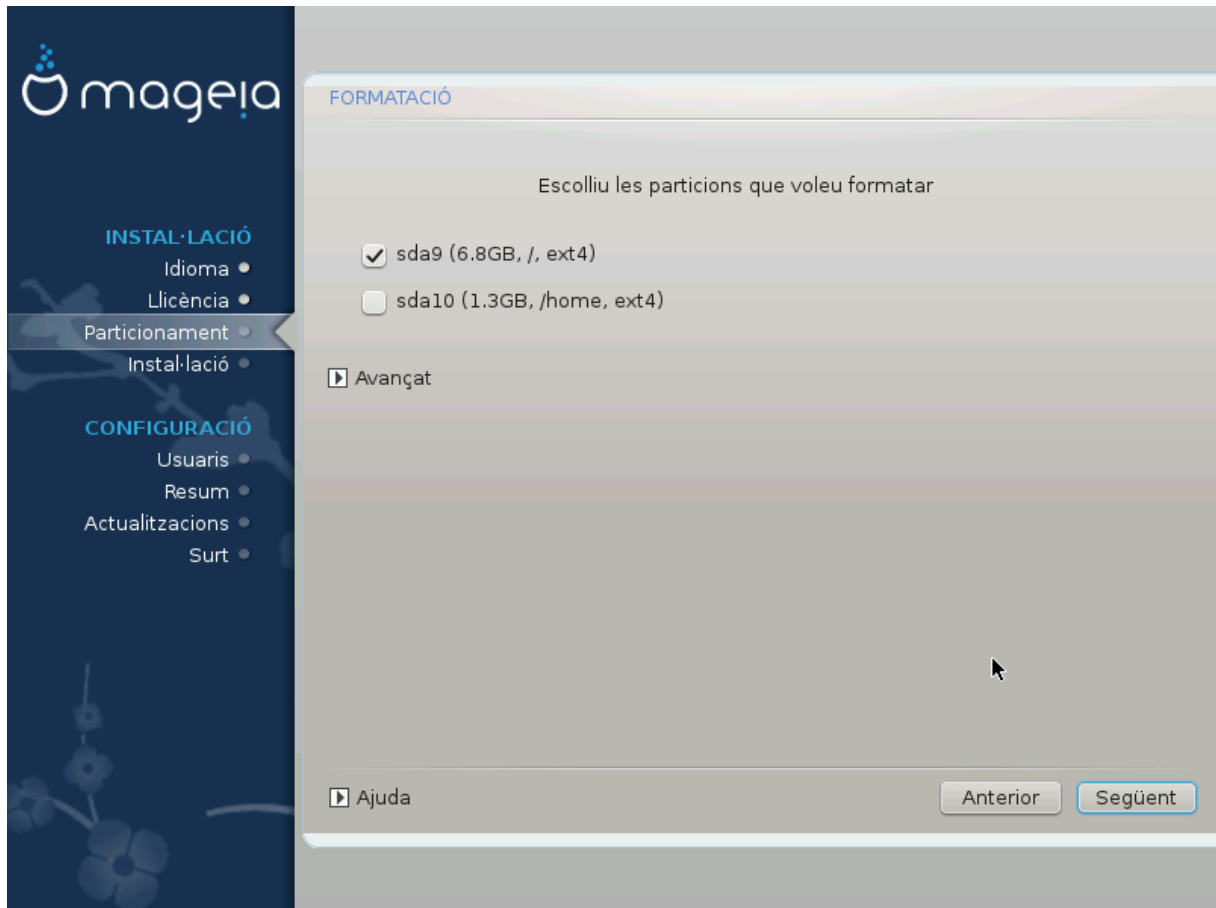
If you are installing Mageia on an UEFI system, check that an ESP (EFI System Partition) is present and correctly mounted on /boot/EFI (see below)





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

## 12. 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 estigueu segur de la selecció cliqueu a Següent per a continuar.

## 13. Selecció dels suports (configura suports d'instal·lació suplementaris)

Aquesta pantalla us mostra la llista dels dipòsits ja reconeguts. Podeu afegir altres orígens de paquets, com ara un disc òptic i bé un origen remot. La selecció de l'origen determina quins paquets estaran disponibles per a ser seleccionats en els següents passos.

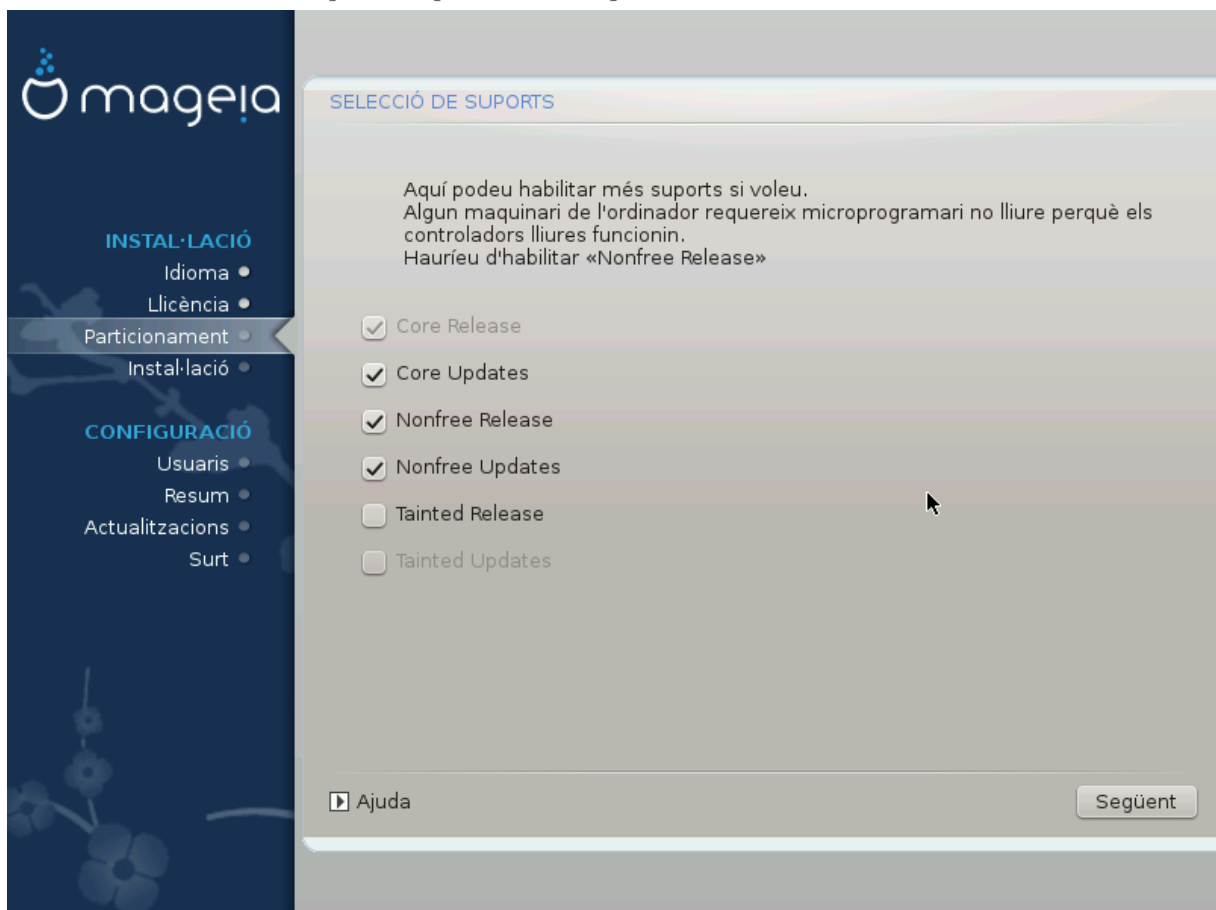
Per a un origen en xarxa cal seguir dos passos:

1. Tria i activació de la xarxa, si encara no està activa.
2. Selecció d'una rèplica o especificació d'un URL (la primera entrada). En seleccionar una rèplica teniu accés a la selecció de tots els dipòsits gestionats per Mageia, com ara Nonfree, Tainted i Updates. Amb l'URL podeu designar un dipòsit específic o la vostra pròpia instal·lació NFS.



Si esteu actualitzant una instal·lació de 64 bits que pot contenir alguns paquets de 32 bits, s'aconsella utilitzar aquesta finestra per afegir una rèplica en línia, marcant aquí un dels protocols de xarxa. L'ISO del DVD de 64 bits només conté els paquets de 64 bits i els paquets noarch, no serà capaç d'actualitzar els paquets de 32 bits. No obstant això, després de l'addició d'una rèplica en línia, l'instal·lador trobarà els paquets de 32 bits necessaris.

## 14. Selecció del suport (Nonfree)



Aquí teniu una llista de tots els dipòsits disponibles. No tots els dipòsits estan disponibles, depenent del suport que feu servir per a la instal·lació. La selecció dels dipòsits determina quins paquets es proposaran per a seleccionar durant els següents passos.

- El dipòsit *Core* no pot ser deshabilitat perquè conté la base de la instal·lació.

- El dipòsit *Nonfree* inclou paquets gratuïts, i per tant Mageia els pot distribuir, però contenen programari no lliure (d'aquí el nom - Nonfree). Per exemple, aquest dipòsit inclou pilots de propietat per a targetes gràfiques nVidia i ATI, microprogramari per a diverses targetes WiFi, etc.
- El dipòsit *Tainted* inclou paquets publicats sota una llicència lliure. El principal criteri per a posar-los en aquest dipòsit és que poden infringir patents o bé lleis de drets de còpia en alguns països. Per exemple, els còdecs necessaris per a reproduir diversos fitxers d'àudio o de vídeo; paquets per a poder reproduir DVD de vídeo comercials, etc.

## 15. Selecció d'escriptori

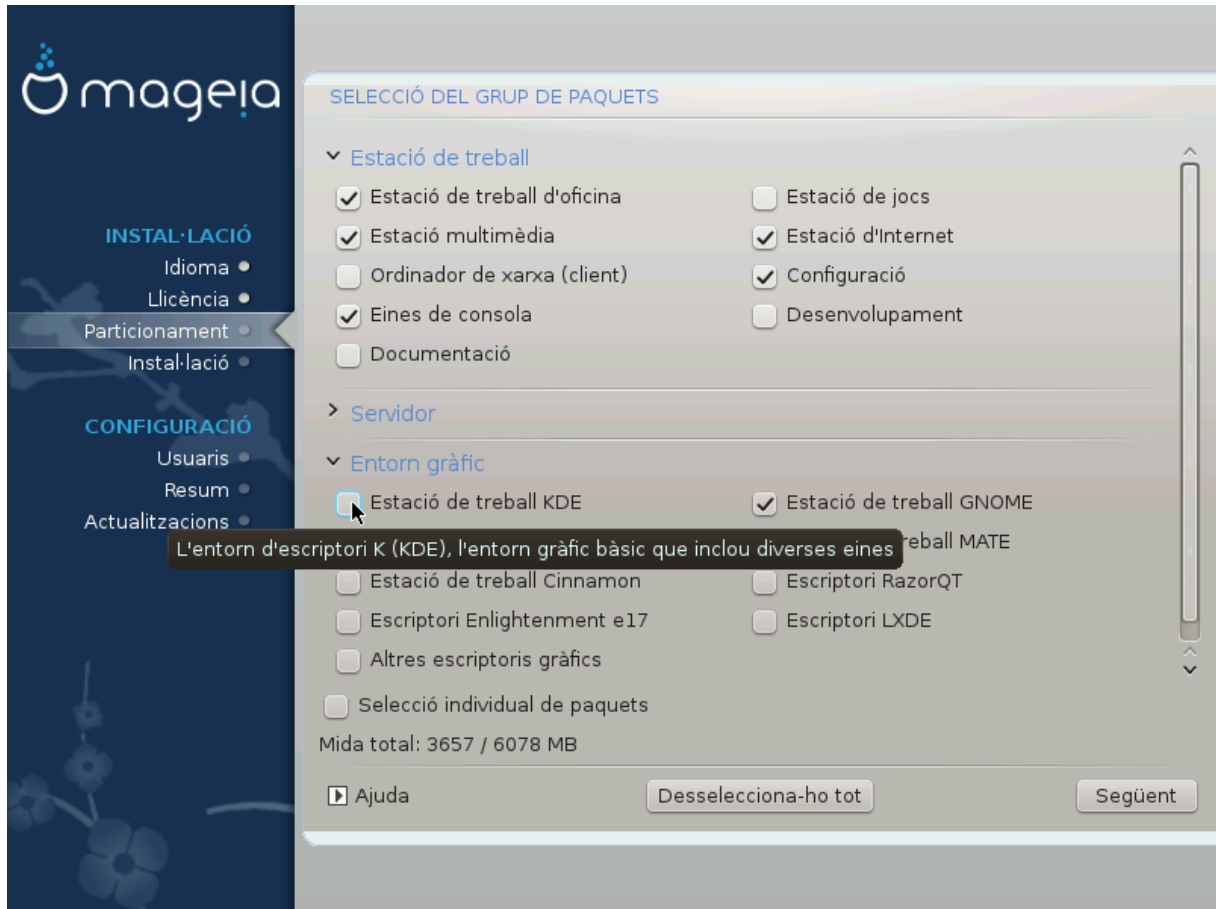
En funció de la selecció que feu aquí, se us poden oferir altres pantalles per a afinar la tria.

Després dels passos de selecció veureu una sessió de diapositives durant la instal·lació dels paquets. Podeu desactivar la sessió de diapositives clicant el botó **Detalls**.



Trieu si preferiu fer servir l'entorn d'escriptori KDE o bé Gnome. Ambdós porten un conjunt complet d'aplicacions i eines ben útils. Marqueu Personalitzat si no en voleu fer servir cap dels dos, o bé si voleu una selecció de programari diferent de la tria predeterminada d'aquests entorns d'escriptori. L'escriptori LXDE és més lleuger que els anteriors, amb una estètica menys carregada i menys paquets com a instal·lació predeterminada.

## 16. Selecció de grup de paquets



Els paquets estan agrupats per a facilitar-ne la tria. El seu contingut és força obvi, però per a veure'n més informació només cal que hi passeu el ratolí per sobre.

- Estació de treball.
- Servidor.
- Entorn gràfic.
- Selecció individual de paquets: podeu fer servir aquesta opció per a afegir o eliminar paquets individualment.

Read [Secció 17, "Instal·lació mínima"](#) for instructions on how to do a minimal install (without or with X & IceWM).

## 17. Instal·lació mínima

Podeu triar una instal·lació mínima desseleccionant-ho tot a la pantalla de selecció de grups de paquets. Vegeu [Secció 16, "Selecció de grup de paquets"](#).

If desired, you can additionally tick the "Individual package selection" option in the same screen.

Minimal Installation is intended for those with specific uses in mind for their Mageia, such as a server or a specialised workstation. You will probably use this option combined with the "Individual package selection" option mentioned above, to fine-tune your installation, see [Secció 18, "Tria de paquets individuals"](#).

Si seleccioneu aquesta classe d'instal·lació, la pantalla següent us proposarà d'instal·lar alguns extres útils, com ara la documentació i les X.

If selected, "With X" will also include IceWM as lightweight desktop environment.

The basic documentation is provided in the form of man and info pages. It contains the man pages from the [Linux Documentation Project](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] and the [GNU coreutils](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/] info pages.

## 18. Tria de paquets individuals

Aquí podeu afegir o eliminar qualsevol paquet extra per a personalitzar la instal·lació.

Després de la tria podeu fer clic a la icona del disquet al capdavall de la pàgina per a desar la selecció de paquets (també es pot desar en una clau USB). Més endavant podreu fer servir aquest fitxer per a instal·lar els mateixos paquets en un altre sistema si premeu el mateix botó durant la instal·lació i trieu l'opció de carregar-lo.

## 19. Gestió d'usuaris i superusuari

### 19.1. Estableix la contrasenya d'administrador (root):

Per a qualsevol instal·lació de Mageia és aconsellable que establiu 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.

---

### 19.2. 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.

---

### 19.3. 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.

## 20. Configuració de targeta gràfica i monitor



Segui quin sigui l'entorn gràfic (també anomenat entorn d'escriptori) triat per a aquesta instal·lació de Mageia, està basat en el sistema d'interfície gràfica d'usuari anomenat Sistema X Window, o simplement X. Per tant, perquè KDE, Gnome, LXDE o qualsevol altre entorn funcioni bé, cal configurar correctament els següents paràmetres de les X. Si veieu que DrakX no ha pogut triar la configuració, o bé si penseu que no ho ha fet bé, corregiu-los.

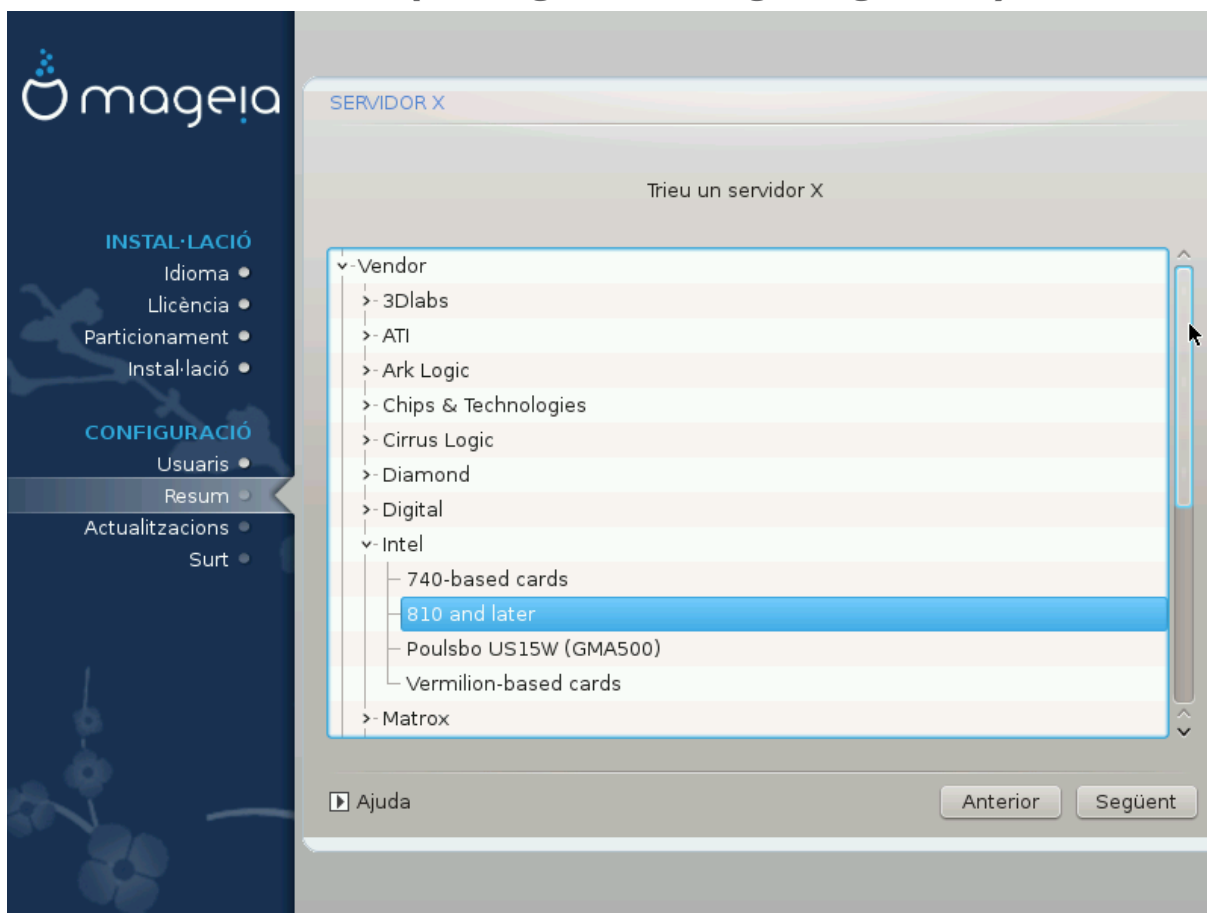
- *Targeta gràfica*: si cal, trieu la vostra targeta de la llista.
- *Monitor*: podeu triar Plug'n Play quan sigui possible, o bé trieu un monitor de la llista de Proveïdor o de Genèric. Trieu Personalitzat si preferiu establir manualment les freqüències de refresc horitzontal i vertical del monitor.



Freqüències de refresc incorrectes poden fer malbé el monitor

- *Resolució*: aquí establiu la resolució i profunditat de color del monitor.
- *Prova*: el botó de prova no sempre apareix durant la instal·lació. Si hi surt i el pressioneu, podeu controlar els paràmetres. Si veieu una pregunta sobre si els paràmetres són correctes i premeu «sí», els paràmetres es desaran. Si no veieu cap pregunta, tornareu a la pantalla de configuració i ho podreu reconfigurar tot fins que la prova sigui correcta. *Si el botó no està disponible, assegureu-vos que la configuració és conservadora*
- *Opcions*: aquí podeu triar activar o desactivar diverses opcions.

## 21. Tria del servidor X (configura la targeta gràfica)



DrakX té una base de dades de targetes de vídeo força completa i normalment identifica correctament el dispositiu de vídeo.

Si l'instal·lador no ha detectat correctament la targeta gràfica i sabeu quina és, seleccioneu-la a l'arbre:

- fabricant
- llavors el nom de la targeta
- i el tipus de targeta

Si no trobeu la vostra targeta a la llista de proveïdors (perquè encara no és a la base de dades o bé perquè és antiga) potser encara podeu trobar un controlador adequat a la categoria Xorg

El llistat de Xorg proporciona més de 40 controladors genèrics i lliures. Si tot i així encara no trobeu el controlador adequat, hi ha l'opció de fer servir el controlador vesa, que proporciona funcionalitats bàsiques.

Tingueu en compte que si seleccioneu un controlador incompatible, potser només teniu accés a la interfície de línia d'ordres.

Alguns fabricants de targetes de vídeo proporcionen controladors de propietat per a Linux, que només estan disponibles al dipòsit Nonfree o bé, en alguns casos, als llocs web dels fabricants.

Cal activar explícitament els dipòsits Nonfree per a poder-hi accedir. Si encara no ho heu fet, ho podreu fer després de la primera reinicialització.

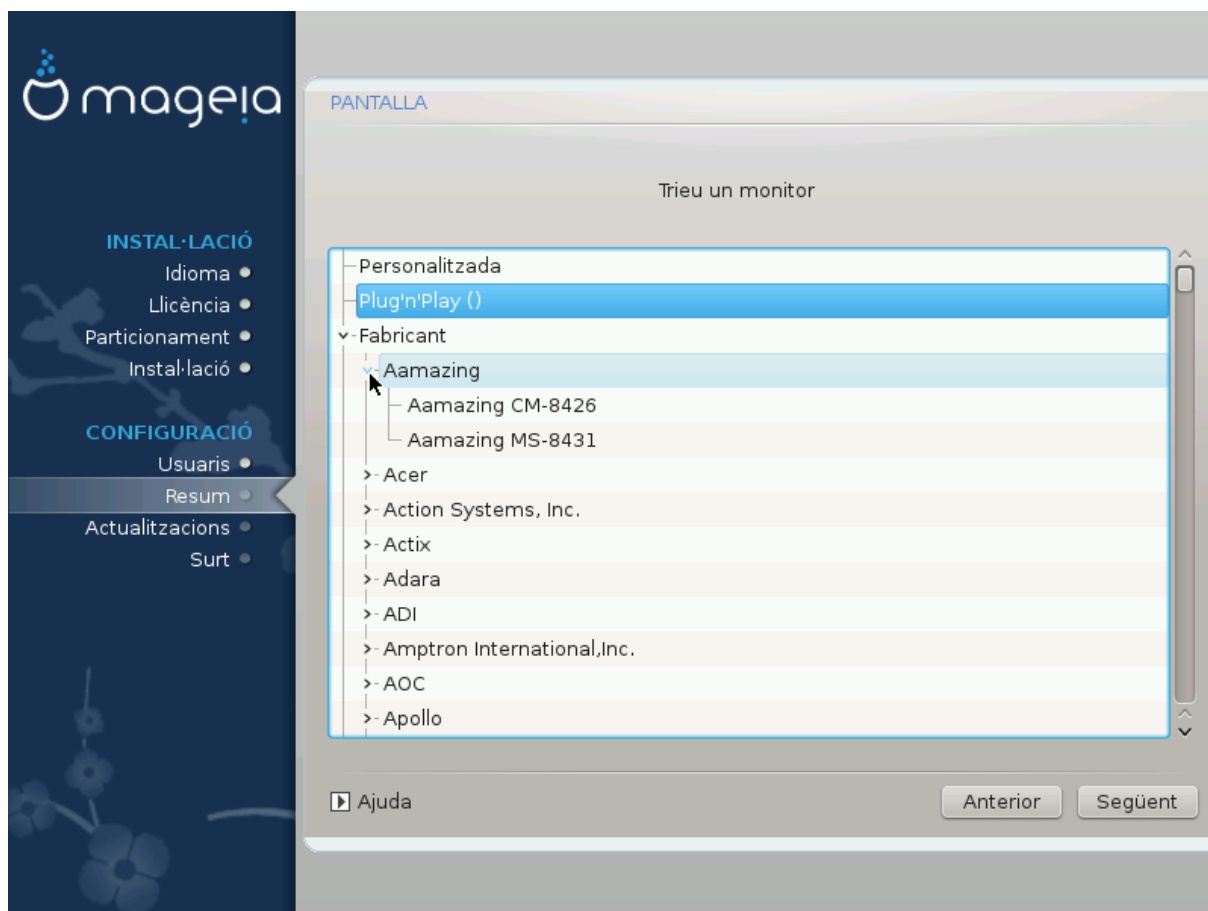


## 22. Tria del monitor

DrakX té una base de dades de monitors força completa i normalment identificarà correctament el vostre.



La selecció d'un monitor amb característiques diferents podria fer malbé el monitor o el maquinari de vídeo. No intenteu res si no teniu clar què esteu fent. En cas de dubte és recomanable consultar la documentació del monitor



### Personalitzat

Aquesta opció us permet especificar dos paràmetres crítics, la freqüència de refresc vertical i la freqüència de sincronisme horitzontal. La freqüència de refresc vertical determina a quina freqüència es refresca la pantalla i la freqüència de sincronisme horitzontal determina a quina freqüència es mostren les línies.

És **MOLT IMPORTANT** que no especifiqueu un tipus de monitor amb un rang de sincronismes que superi les capacitats del vostre monitor: podríeu fer-lo malbé. En cas de dubte, trieu una configuració conservadora i consulteu la documentació del monitor.

### Integració automàtica

Aquesta és l'opció predeterminada i tracta d'establir el tipus de monitor a partir de la base de dades.

### Proveïdor

Si l'instal·lador no ha detectat correctament el monitor i sabeu quin és, el podeu seleccionar de l'arbre:

- fabricant
- el nom dels fabricants del monitor
- descripció del monitor

*Genèric*

Selecció d'aquest grup se us presentaran gairebé 30 configuracions de pantalles, per exemple 1024x768 @ 60 Hz i inclou pantalles planes com les dels portàtils. Sovint aquest és un bon grup de selecció de monitors en cas que feu servir Vesa perquè el maquinari de vídeo no ha estat determinat automàticament. De nou, sigueu prudents en les vostres seleccions.

## ***23. Opcions principals del menú d'arrencada***

### ***23.1. Bootloader interface***

By default, Mageia uses exclusively:

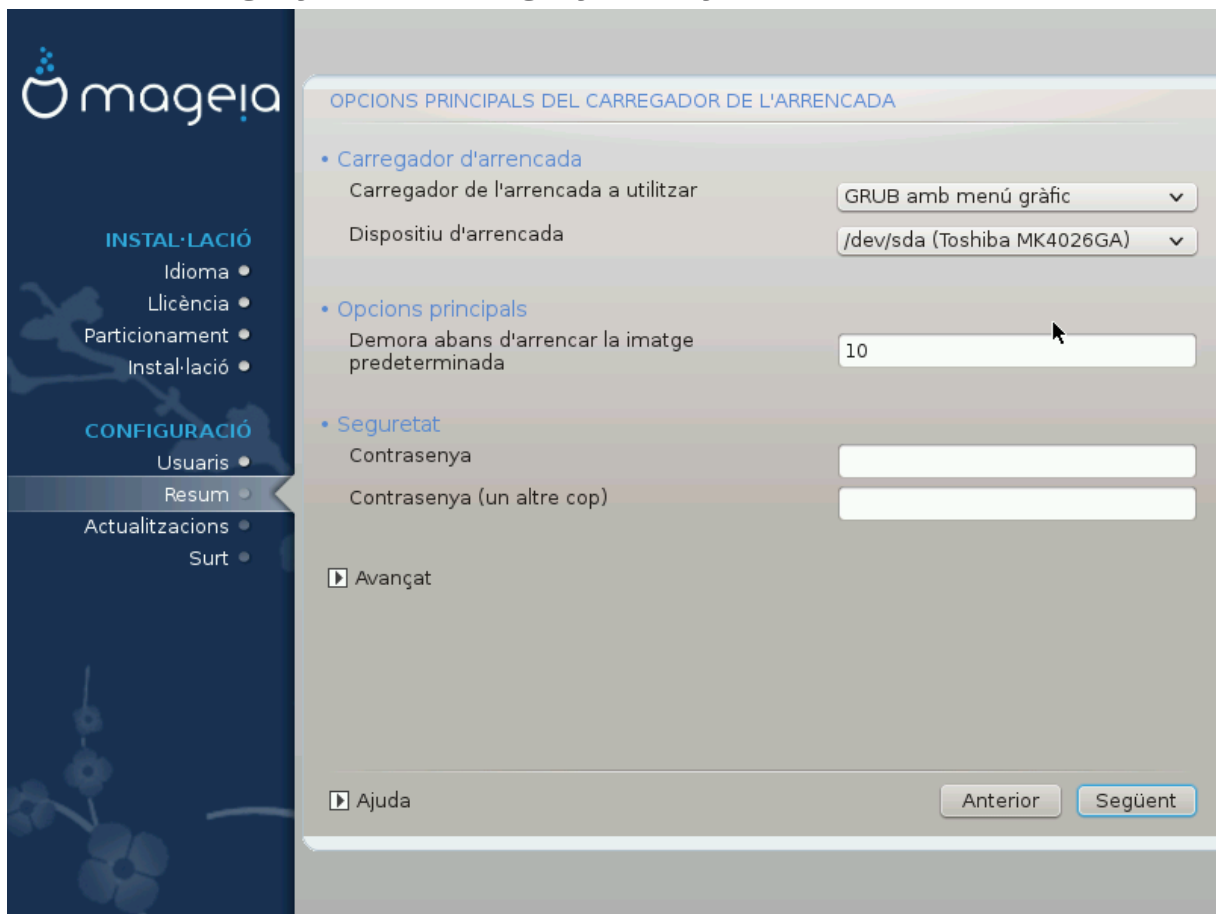
- Grub2 (with or without graphical menu) for a Legacy/MBR or Legacy/GPT system
- Grub2-efi for a UEFI system.



Els menús gràfics de Mageia són bonics :)

---

### 23.1.1. Grub2 on Legacy/MBR and Legacy/GPT systems



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

### 23.1.2. 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.

## 23.2. 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

### 23.3. 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.

### 23.4. 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.

## 23.5. Opcions

### 23.5.1. 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.

### 23.5.2. 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](#)

## 24. 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](https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia)

---

## 25. Resum dels paràmetres diversos

DrakX ha fet unes tries adequades per a la configuració del sistema, en funció de les tries que heu fet i del maquinari detectat. Podeu comprovar aquí la configuració i canviar-la prement el botó Configura.



As a general rule, default settings are recommended and you can keep them with 3 exceptions:

- there are known issues with a default setting
  - the default setting has already been tried and it fails
  - something else is said in the detailed sections below
- 

### 25.1. Paràmetres del sistema

- Zona horària

DrakX us ha triat una zona horària basant-se en l'idioma de preferència. Si cal, ho podeu canviar. Vegeu també [Secció 26, "Configuració de la zona horària"](#)

- País / Regió

Si no us trobeu al país seleccionat, és molt important que corregiu la configuració. Vegeu [Secció 27, "Selecció de país / regió"](#)

- Gestor d'arrencada

DrakX ha fet una bona tria per a la configuració del gestor d'arrencada.

Do not change anything, unless you know how to configure Grub2

Per a més informació vegeu [Secció 23, "Opcions principals del menú d'arrencada"](#)

- Gestió d'usuaris

Aquí podeu afegir usuaris suplementaris. Cadascun tindrà el seu propi directori /home.

- Serveis:

Els serveis de sistema es refereixen a petits programes que corren en segon pla (demonis). Aquesta eina us permet habilitar o deshabilitar determinades tasques.

Penseu-vos-ho bé abans de canviar res aquí - una errada podria fer que l'ordinador no funcionés correctament.

Per a més informació vegeu [Secció 28, "Configuració dels serveis"](#)

## 25.2. Paràmetres del maquinari

- Teclat:

Aquí és on establiu o canvieu la disposició del teclat, que depèn de la vostra ubicació, idioma o tipus de teclat.



If you notice a wrong keyboard layout and want to change it, keep in mind that your passwords are going to change too.

---

- Ratolí:

Aquí podeu afegir i configurar altres dispositius apuntadors, tauletes, ratolins de bola, etc.

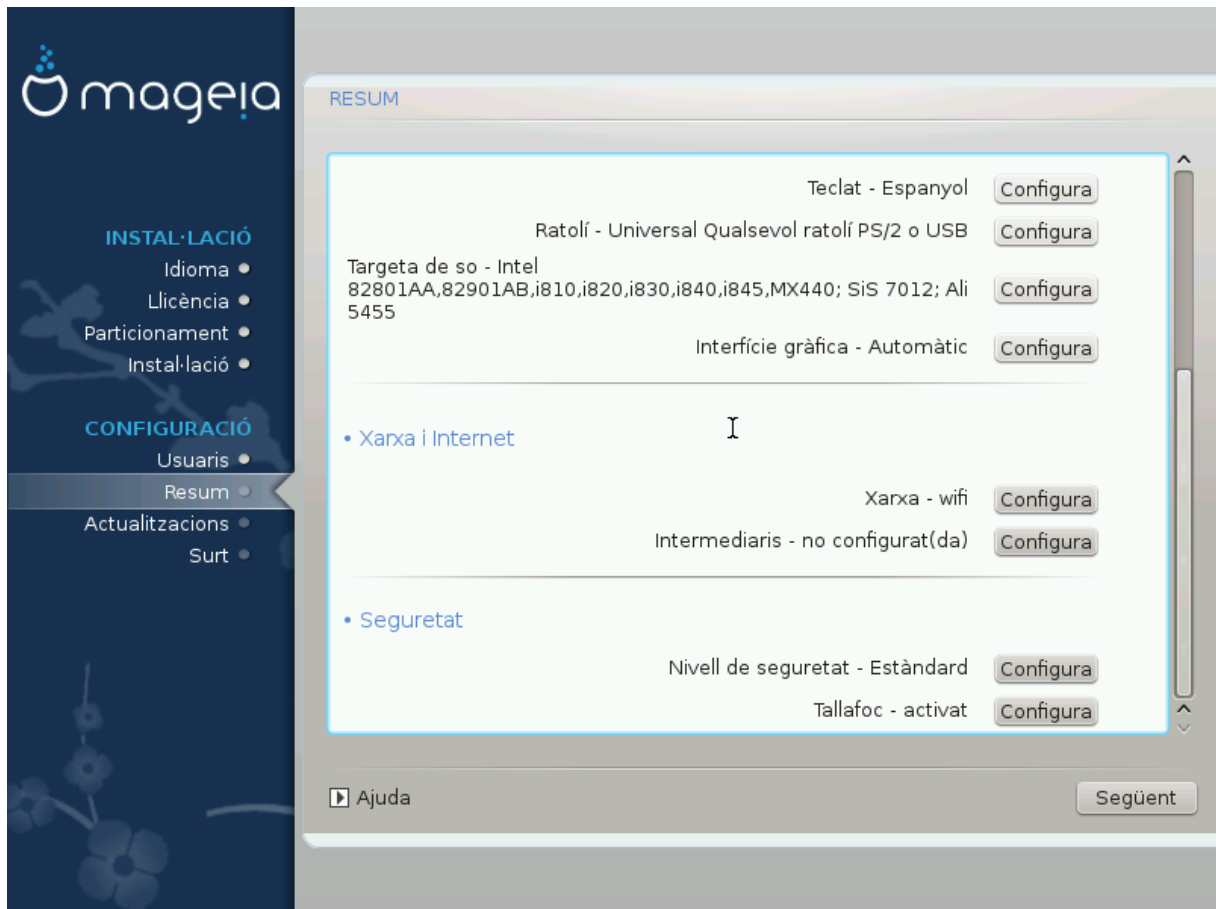
- Targeta de so:

L'instal·lador fa servir un controlador predeterminat, si n'hi ha un. L'opció de seleccionar un controlador diferent només apareix quan hi ha més d'un controlador per a la targeta, però cap d'ells és el predeterminat.

- Interfície gràfica:

Aquesta secció us permet configurar la targeta gràfica i les pantalles.

Per a més informació vegeu [Secció 20, "Configuració de targeta gràfica i monitor"](#).



### 25.3. Paràmetres de xarxa i Internet

- Xarxa:

Podeu configurar aquí la xarxa, però per a les targetes de xarxa amb controladors no lliures, si encara no heu habilitat els dipòsits Nonfree, és millor fer-ho després de reiniciar, a l'aplicació Centre de control de Mageia.



Quan afegiu una targeta de xarxa, no us oblideu de configurar el talla foc perquè vigili també aquella interfície.

- Servidors intermediaris:

Un servidor intermediari actua entre l'ordinador i internet. Aquesta secció us permet configurar el vostre ordinador perquè utilitzi un servidor intermediari.

Potser heu de consultar l'administrador de sistemes per a obtenir els paràmetres que cal posar aquí

### 25.4. Seguretat

- Nivell de seguretat:

Aquí podeu establir el nivell de seguretat de l'ordinador. La majoria de vegades la configuració predeterminada (Estàndard) és adequada per a un ús general.

Trieu l'opció que millor s'adapta a la vostra utilització.

- Tallafoc:

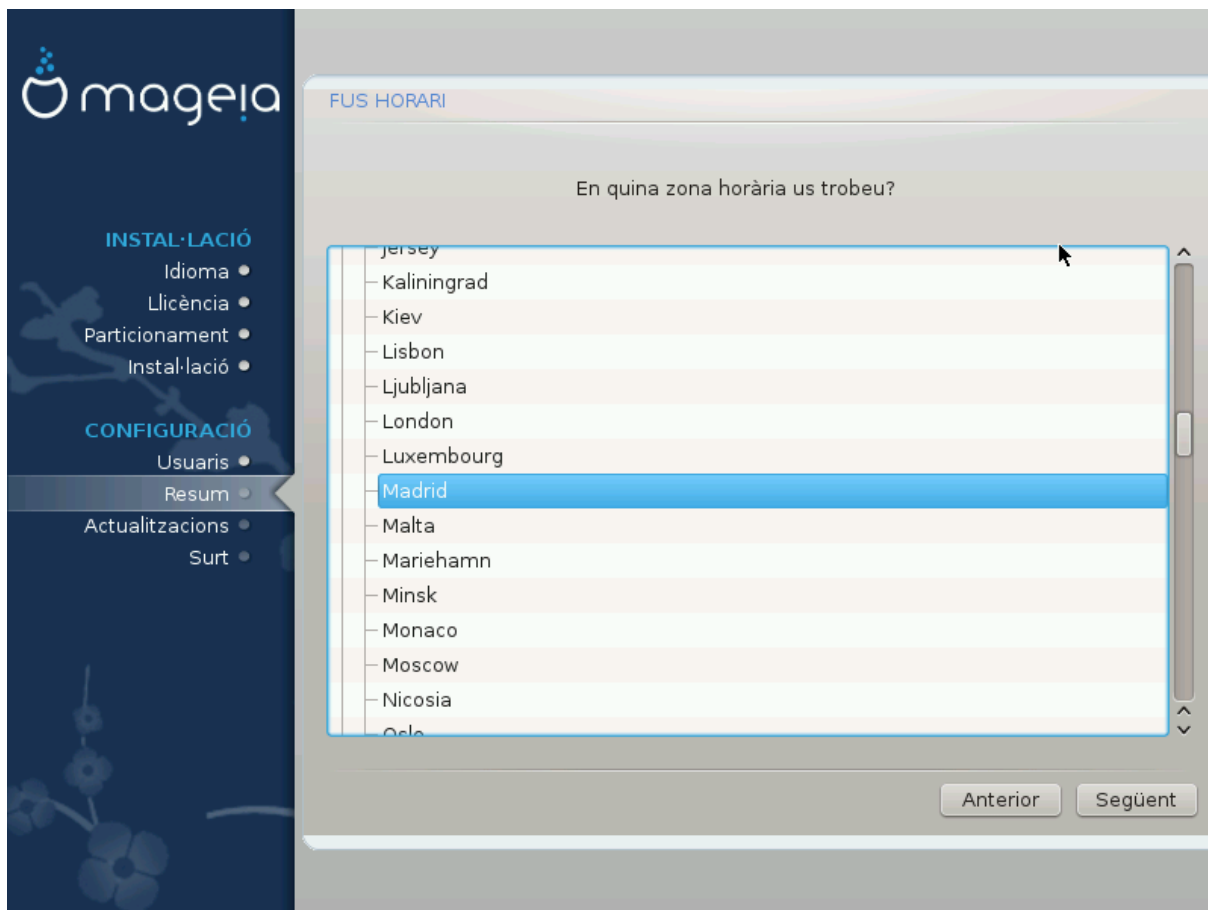
Un tallafoc actua de barrera entre les vostres dades importants i els espavilats que ronden per internet amb intenció de comprometre-les o robar-les.

Select the services that you wish to have access to your system. Your selections will depend on what you use your computer for. For more information, see [???](#).



Tingueu present que permetre-ho tot (sense tallafoc) pot ser molt arriscat.

## 26. Configuració de la zona horària



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

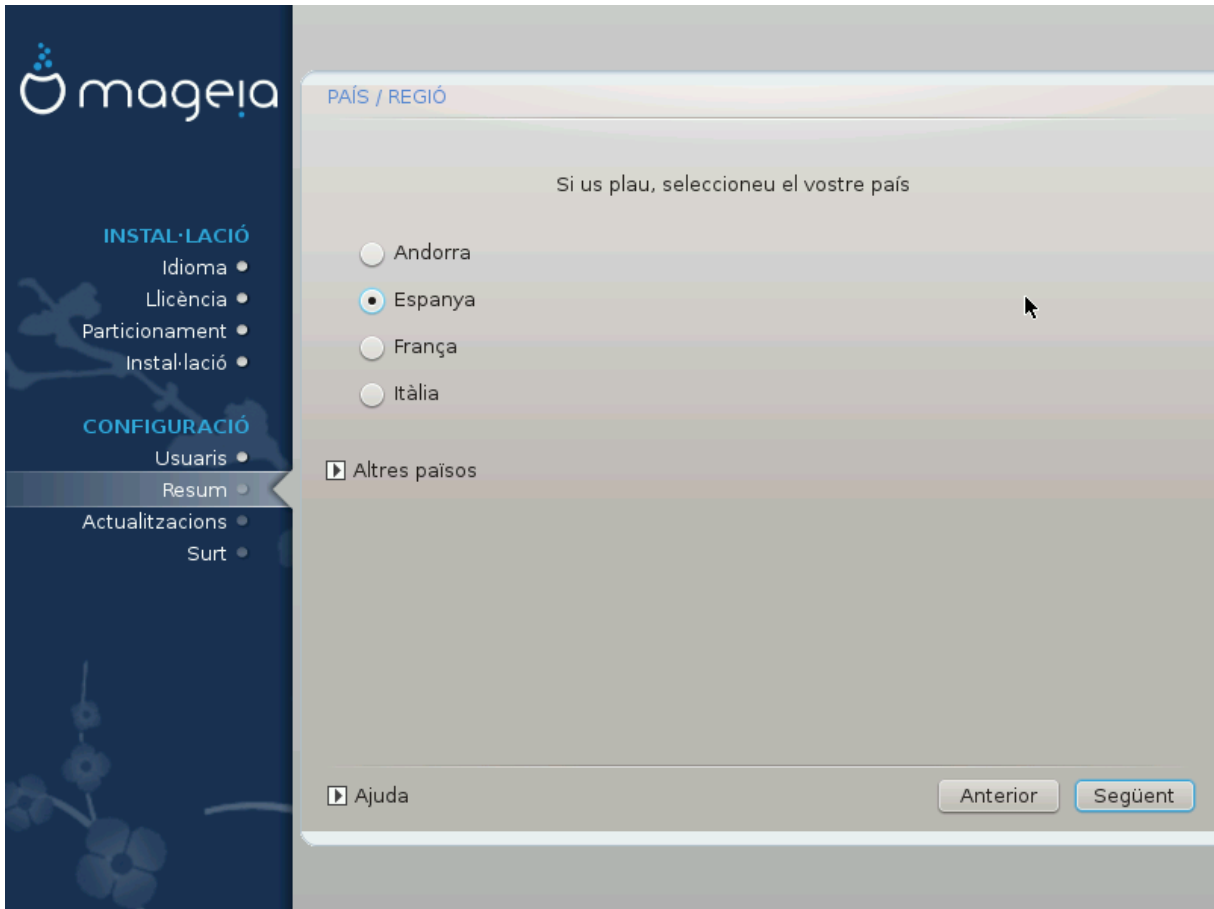
A la següent pantalla podreu triar si establiu el rellotge de maquinari a l'hora local o bé a GMT, també coneguda com a UTC.



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.



## 27. Selecció de país / regió



Select your country or region. This is important for all kinds of settings, like the currency and wireless regulatory domain. Setting the wrong country can lead to not being able to use a Wireless network.

Si el vostre país no es troba a la llista, cliqueu a Altres països i trieu-hi el país o regió.



Si el vostre país es troba únicament dins de la llista d'Altres països, després de clicar D'acord podria semblar que hi ha seleccionat un dels països de la primera llista. No en feu cas, DrakX respectarà la tria.

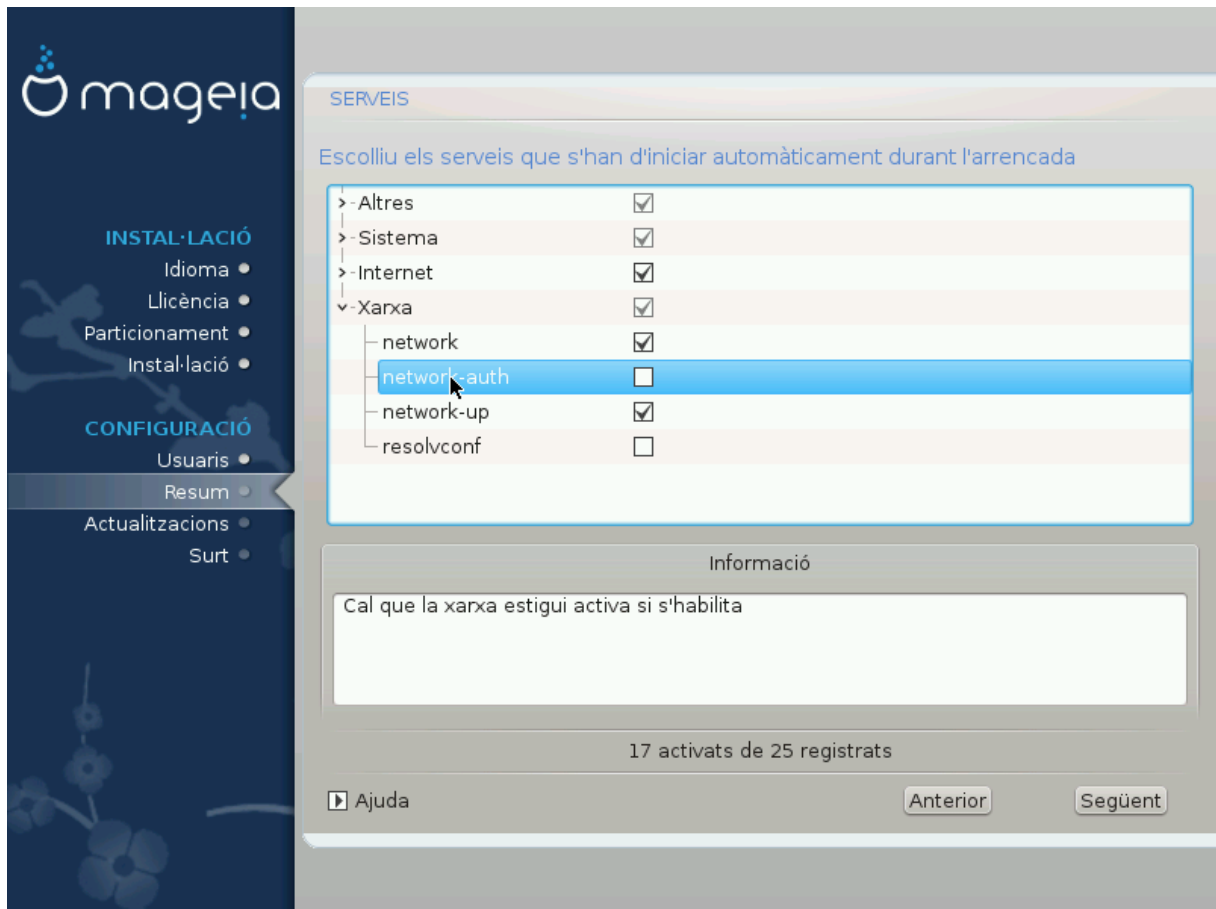
### 27.1. Mètode d'entrada

In the Other Countries screen you can also select an input method (at the bottom of the list). Input methods allow users to input multilingual characters (Chinese, Japanese, Korean, etc). IBus is the default input method, so users should not need to configure it manually. Other input methods(SCIM, GCIN, HIME, etc) also provide similar functions and can be installed if you added HTTP/FTP media before package selection.



If you missed the input method setup during installation, you can access it after you boot your installed system via "Configure your Computer" -> "System", or by running `localedrake` as root.

## 28. Configuració dels serveis



Aquí podeu establir quins serveis cal (o no) iniciar quan s'engega l'ordinador.

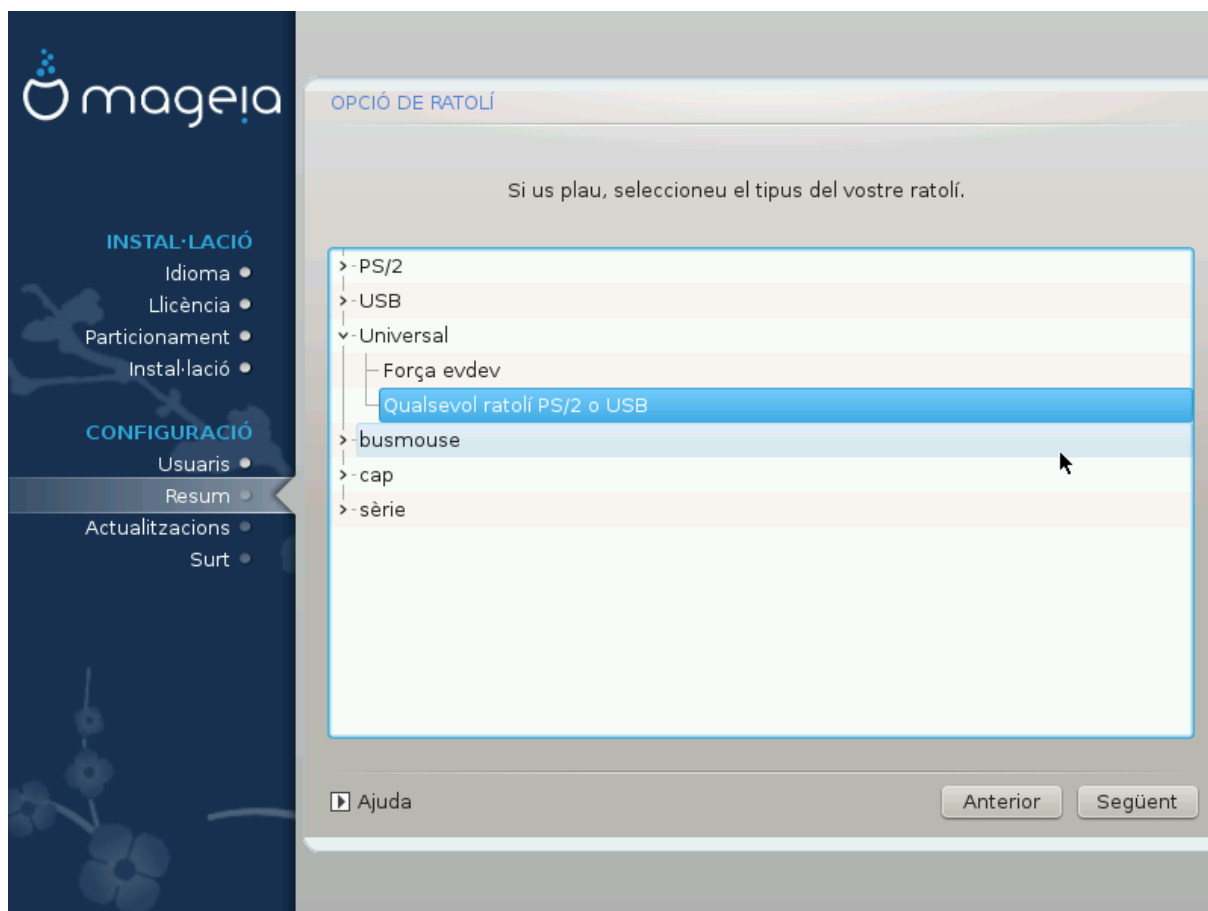
Hi ha quatre grups, cliqueu sobre el triangle que hi ha abans de cada grup per a expandir-lo i mostrar tots els serveis que conté.

Generalment, la tria feta per DrakX és la bona.

Si realceu un servei, se us en mostrarà informació a la casella inferior.

Canvieu coses només si teniu molt clar què esteu fent.

## 29. Selecció del ratolí

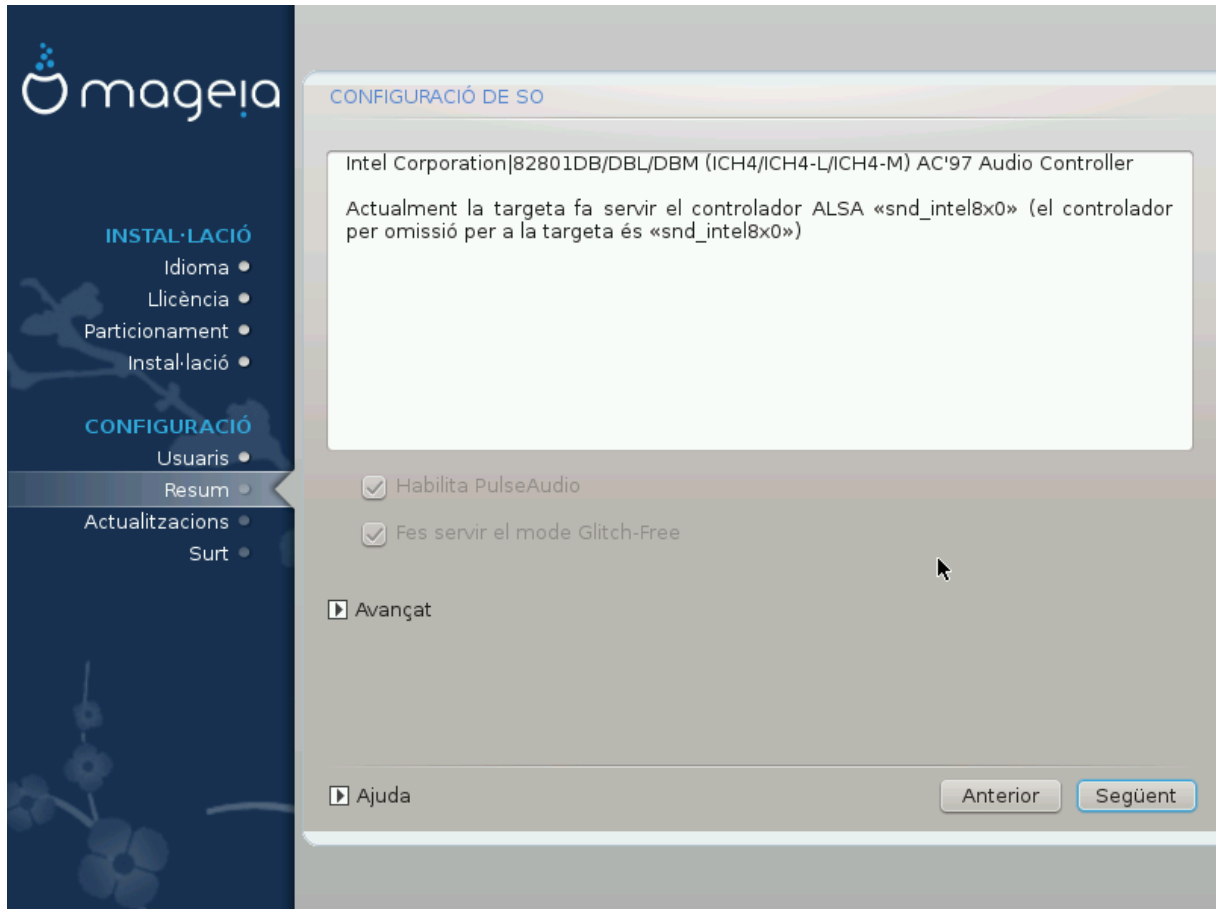


Si no us agrada com respon el ratolí, aquí en podeu seleccionar un altre.

Normalment, Universal - Qualsevol ratolí PS/2 i USB és la millor tria.

Seleccioneu Universal - Força evdev per a configurar els botons que no funcionen en un ratolí de sis botons o més.

## 30. Configuració del so



En aquesta pantalla es mostra el nom del controlador que l'instal·lador ha triat per a la targeta de so, que serà el predeterminat si n'hi ha un.

El controlador predeterminat hauria de funcionar sense problemes. Tot i així, si després de la instal·lació trobeu algun problema, executeu **draksound** o bé inicieu aquesta eina des de l'MCC (centre de control de Mageia), triant la pestanya Maquinari i clicant a Configuració del so a la part superior dreta de la pantalla.

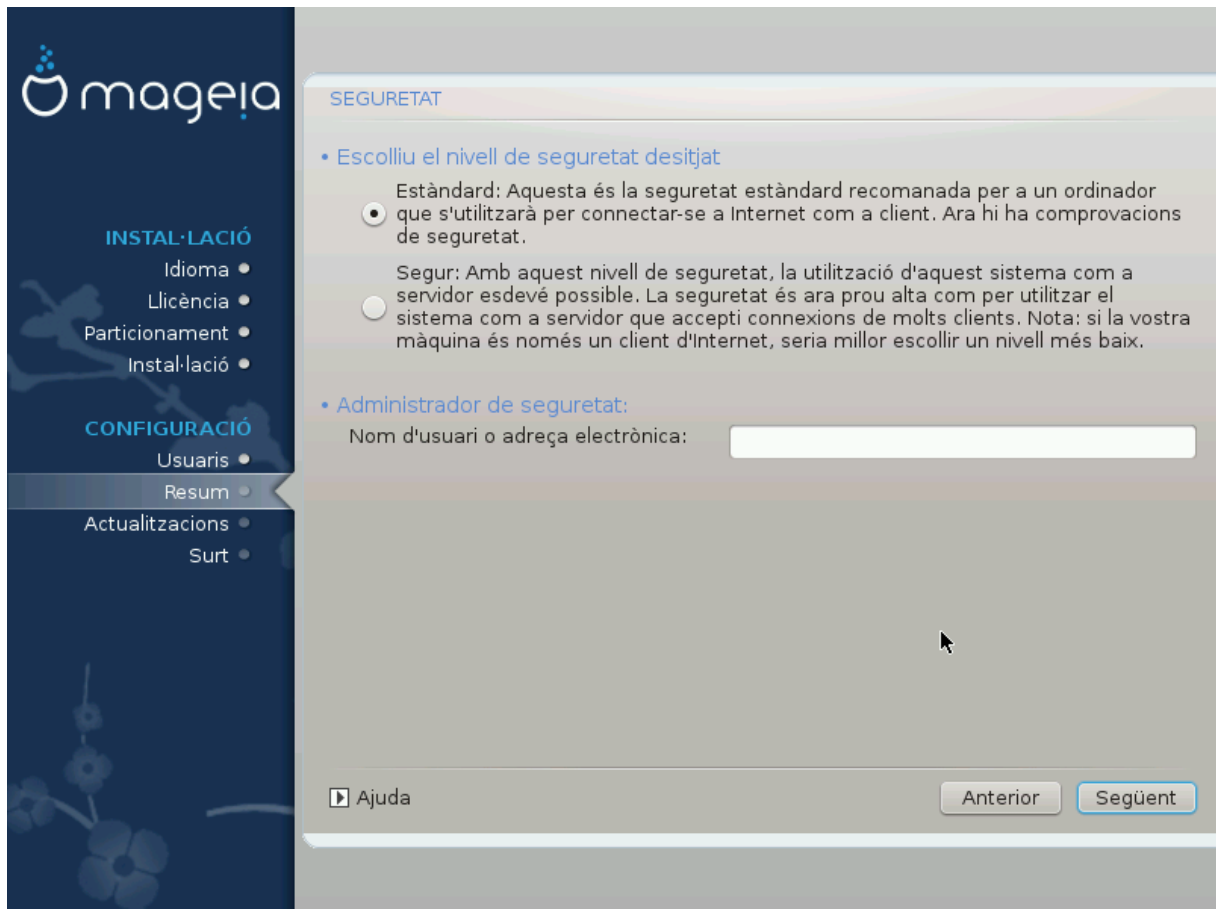
Llavors, a la pantalla de l'eina draksound o «Configuració del so», cliqueu a Avançat i després a Solució de problemes per a trobar consells molt útils per a resoldre el problema.

### 30.1. Avançat

Clicar a Avançat en aquesta pantalla durant la instal·lació és útil si no hi ha cap controlador predeterminat i n'hi ha diversos de disponibles, però creieu que l'instal·lador n'ha seleccionat un d'equivocat.

En aquest cas podeu seleccionar un controlador diferent després de fer clic a Deixa'm triar un controlador.

## 31. Nivell de seguretat

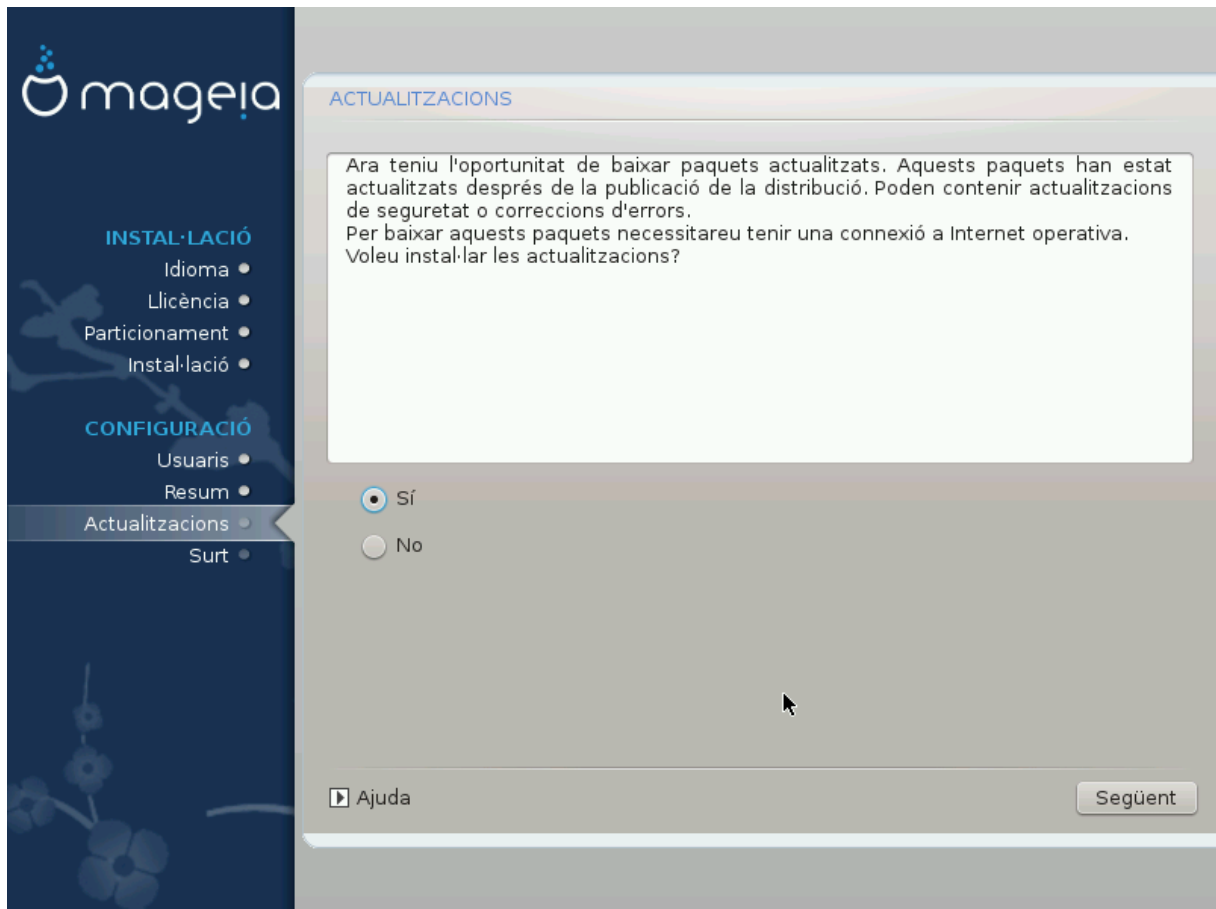


Aquí podeu ajustar el nivell de seguretat.

Si no sabeu què triar, no toqueu les opcions predeterminades.

Després de la instal·lació sempre és possible ajustar la configuració de seguretat a la part de Seguretat del centre de control de Mageia.

## 32. Actualitzacions

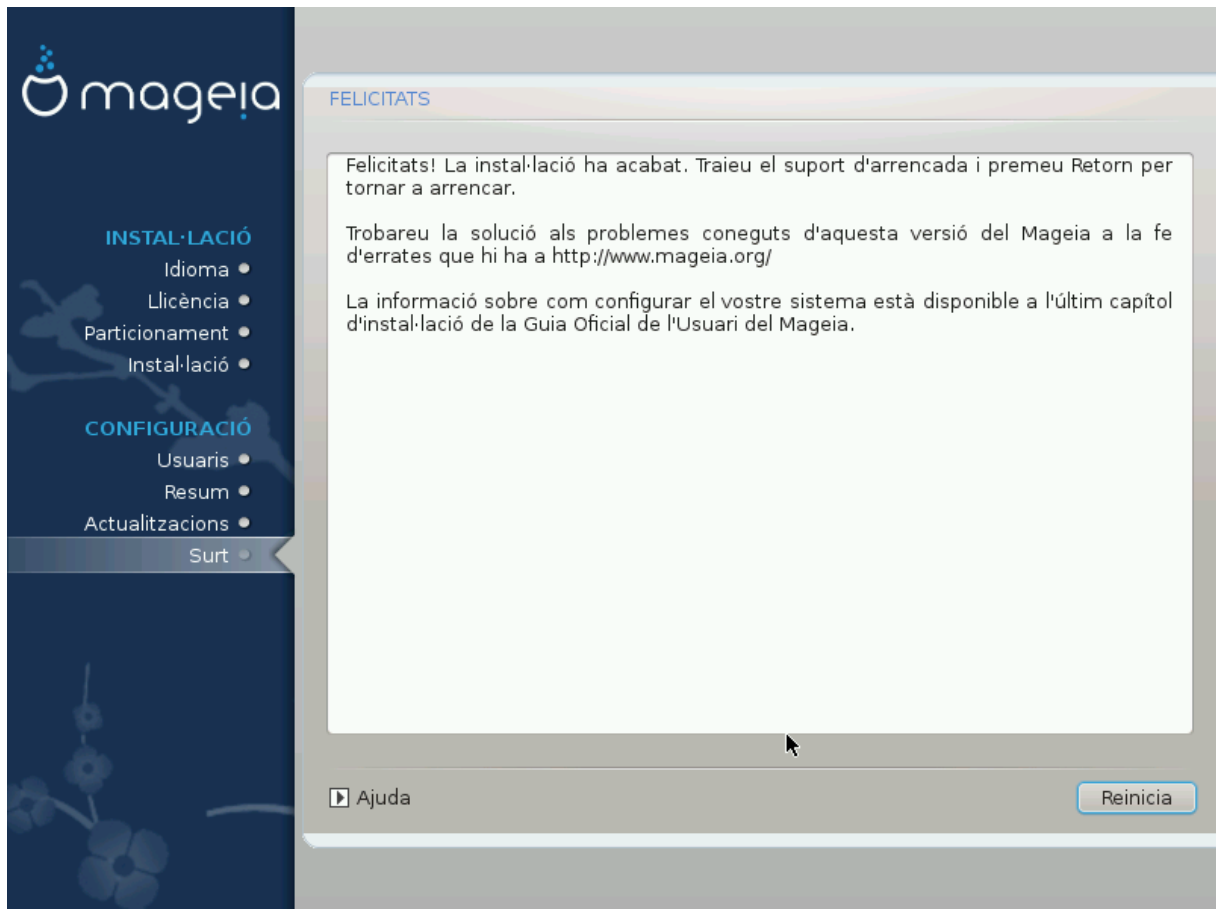


Des del llançament d'aquesta versió de Mageia s'han actualitzat o millorat alguns paquets.

Trieu Sí si voleu baixar-los i instal·lar-los, trieu No si no ho voleu fer ara o si no teniu connexió a Internet

Llavors premeu Següent per a continuar.

### 33. Enhorabona



Heu acabat d'instal·lar i configurar Mageia i ara és segur treure el suport d'instal·lació i arrencar de nou l'ordinador.

Després de l'arrencada, a la pantalla del gestor d'arrencada podeu triar entre els diversos sistemes operatius instal·lats (si n'hi ha més d'un).

Si no heu ajustat la configuració del gestor d'arrencada, se seleccionarà automàticament la instal·lació Mageia i s'iniciarà.

Gaudiu!

Visiteu [www.mageia.org](http://www.mageia.org) si teniu algun dubte o voleu col·laborar amb Mageia.