

Instal·lació amb DrakX

Documentació oficial de Mageia

Instal·lació amb DrakX

Sumari

.....	1
1. DrakX, l'instal·lador de Mageia	1
1.1. Els passos de la instal·lació	3
1.2. Problemes en la instal·lació i possibles solucions	4
2. Trieu un idioma per a utilitzar	4
3. Llicència i notes de la versió	6
3.1. Acord de llicència	6
3.2. Notes de la versió	6
4. Configuració SCSI	7
5. Instal·la o actualitza	8
6. Teclat	9
7. Particionament	10
8. Trieu els punts de muntatge	12
9. Confirmeu el disc dur que es formatarà	13
10. Particionament personalitzat del disc amb DiskDrake	14
11. Formatació	15
12. Selecció dels suports (configura suports d'instal·lació suplementaris)	15
13. Selecció del suport (Nonfree)	16
14. Selecció d'escriptori	16
15. Selecció de grup de paquets	18
16. Instal·lació mínima	18
17. Trieu paquets individuals	19
18. Gestió d'usuaris i superusuari	19
18.1. Estableix la contrasenya d'administrador (root):	19
18.2. Introduïu un usuari	19
18.3. Gestió avançada d'usuaris	20
19. Configuració de targeta gràfica i monitor	21
20. Tria un servidor X (configura la targeta gràfica)	22
21. Tria del monitor	23
22. Opcions principals del menú d'arrencada	24
22.1. Ús del carregador d'arrencada de Mageia	25
22.2. Ús d'un carregador d'arrencada existent	25
22.3. Opció avançada del carregador d'arrencada	25
23. Afegeix o modifica una entrada al menú d'arrencada	26
24. Resum dels paràmetres diversos	28
24.1. Paràmetres del sistema	28
24.2. Paràmetres del maquinari	29
24.3. Paràmetres de xarxa i Internet	30
24.4. Seguretat	30
25. Configura la zona horària	31
26. Seleccioneu país / regió	32
26.1. Mètode d'entrada	32
27. Configura els serveis	33
28. Seleccioneu el ratolí	34
29. Configuració del so	35
29.1. Avançat	35
30. Nivell de seguretat	36
31. Actualitzacions	37
32. Enhorabona	38

Índex de figures

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



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.

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].

1. 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.

Aquesta és la pantalla de benvinguda per defecte quan s'utilitza un DVD Mageia:



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

Use the arrow keys to select the language and press the key Enter.

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.
- Add some kernel options by pressing the F6 key.

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:

- Default, it doesn't alter anything in the default options.
- Safe Settings, priority is given to the safer options to the detriment of performances.
- No ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), power management isn't taken into account.
- No Local APIC (Local Advanced Programmable Interrupt Controller), it is about CPU interruptions, select this option if you are asked for.

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

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.



The help is translated in the chosen language with the F2 key.

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]



The keyboard layout is the American one.

```
                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: _
```

1.1. 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 Avançat amb opcions suplementàries menys habituals.

La majoria de les pantalles tenen un botó Ajuda que dóna 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.

1.2. Problemes en la instal·lació i possibles solucions

1.2.1. Sense interfície gràfica

- Després de la pantalla inicial no arriba a la pàgina de selecció de la llengua. Això pot passar amb algunes targetes gràfiques de sistemes antics. Proveu a fer servir una resolució baixa, teclejant `vga10` 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.

1.2.2. La instal·lació es penja

Si el sistema sembla que es congela durant la instal·lació, pot ser degut a un problema en la detecció del maquinari. En aquest cas us 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.

1.2.3. RAM problem

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 256MB de RAM.

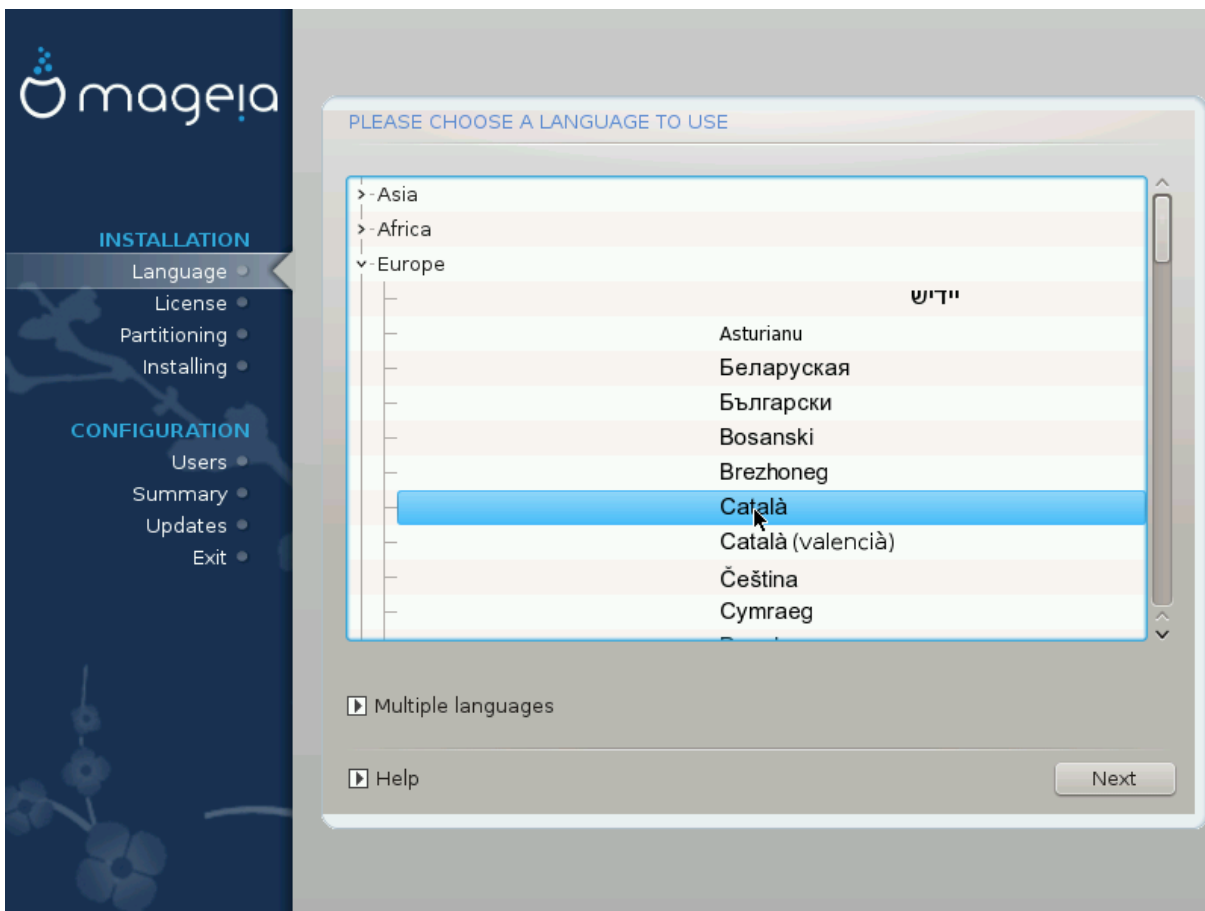
1.2.4. Dynamic partitions

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>.

2. Trieu un idioma per a utilitzar

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

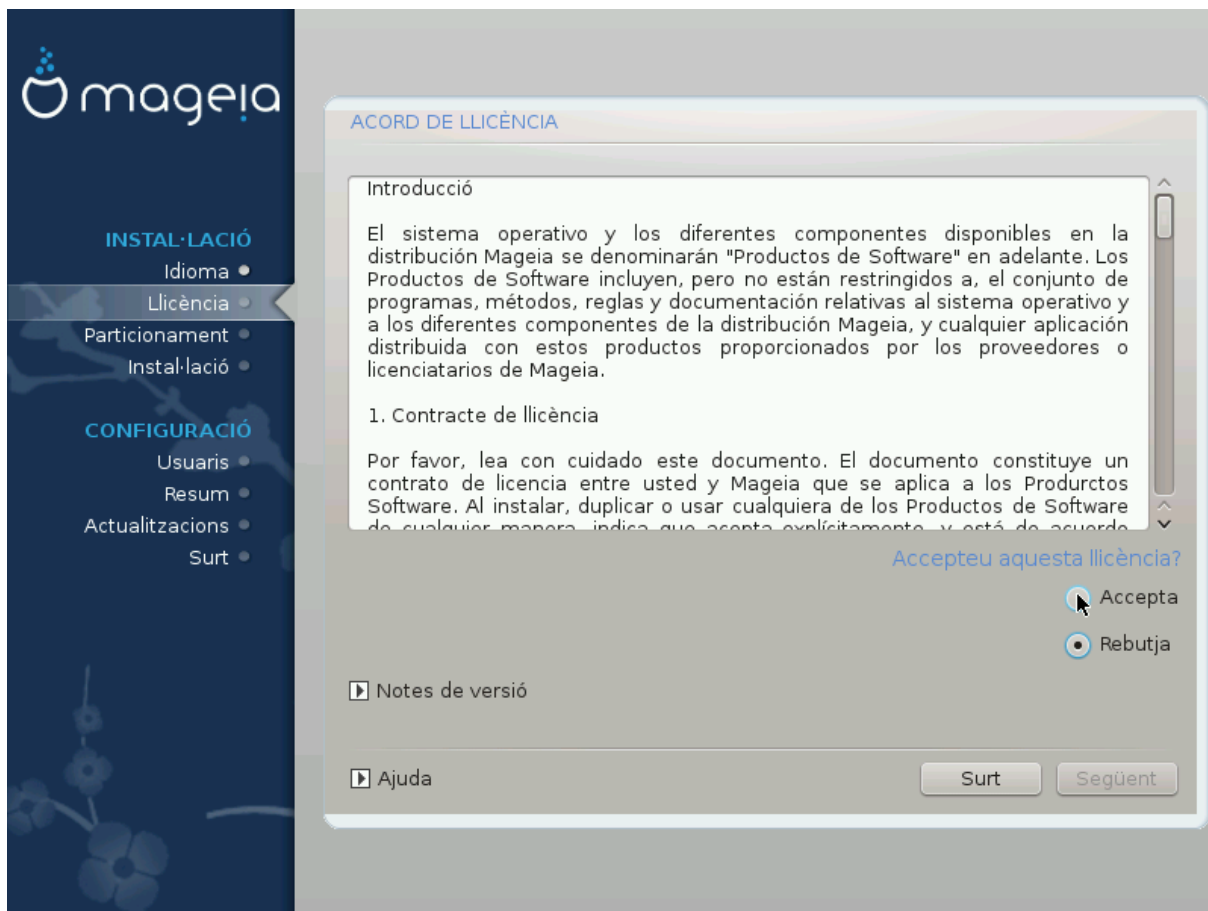
Si és probable que us calguin diverses llengües instal·lades al sistema, tant per un o diversos usuaris, hauríeu de fer servir el botó Múltiples llengües i afegir-les ara. Serà difícil afegir-les un cop feta la instal·lació.



Encara que trieu més d'una llengua, n'heu de triar una com a llengua de preferència a la pantalla de primera llengua. També es marcarà com a escollida a la pantalla de múltiples llengües.

- Si la llengua del vostre teclat no es correspon amb la llengua preferida, llavors és recomanable instal·lar també la llengua del vostre teclat.
- Mageia té la codificació UTF-8 (Unicode) com a predeterminada. Es pot deshabilitar a la pantalla «múltiples llengües» si sabeu que no cal per a la vostra llengua. La desactivació d'UTF-8 s'aplica a totes les llengües instal·lades.
- Podeu canviar la llengua del sistema després de la instal·lació, al Centre de Control de Mageia --> Sistema --> Gestiona la localització del sistema.

3. Llicència i notes de la versió



3.1. 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.

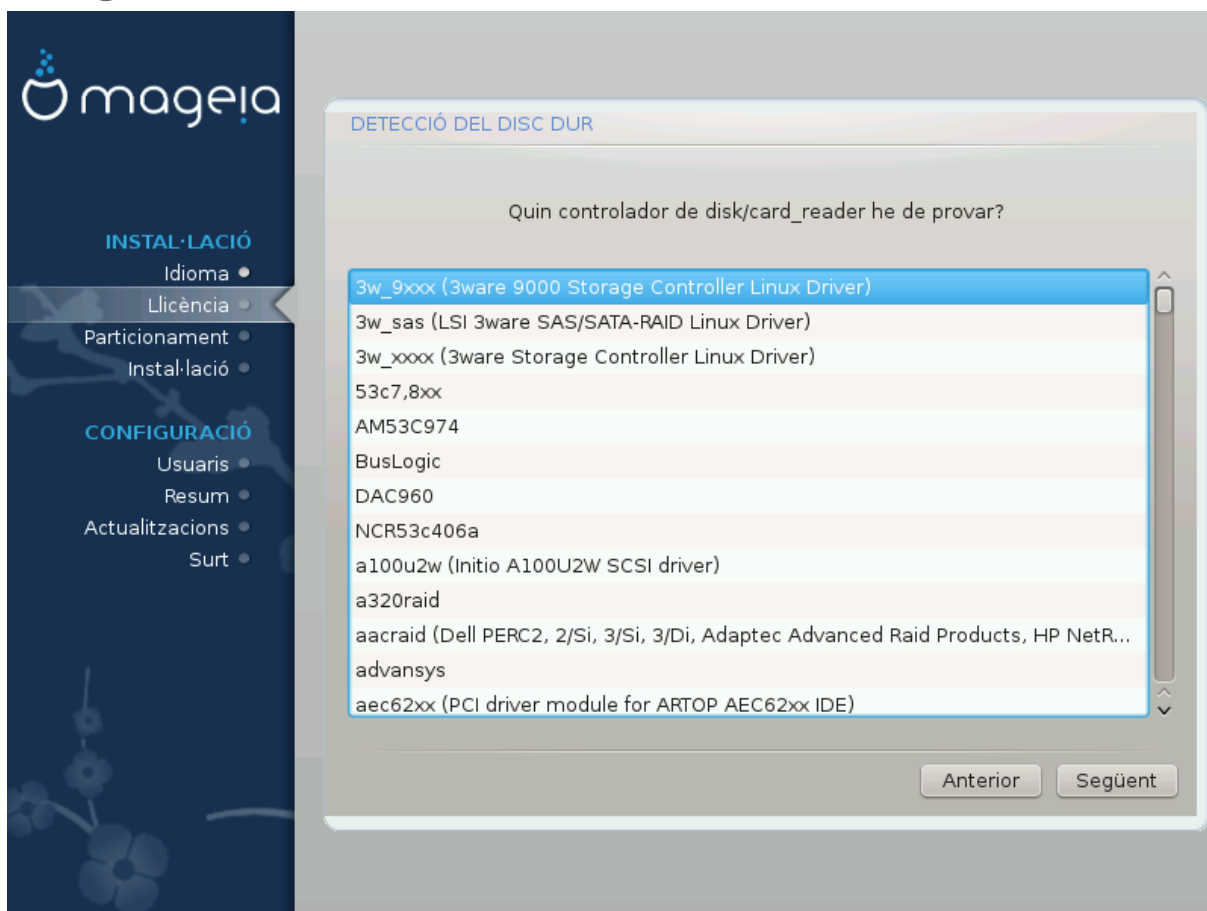
Per a acceptar-los, seleccioneu **Accepta** i després cliqueu a **Següent**.

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

3.2. Notes de la versió

Per a veure què hi ha de nou en aquesta versió de Mageia, cliqueu al botó **Notes de versió**.

4. Configuració SCSI

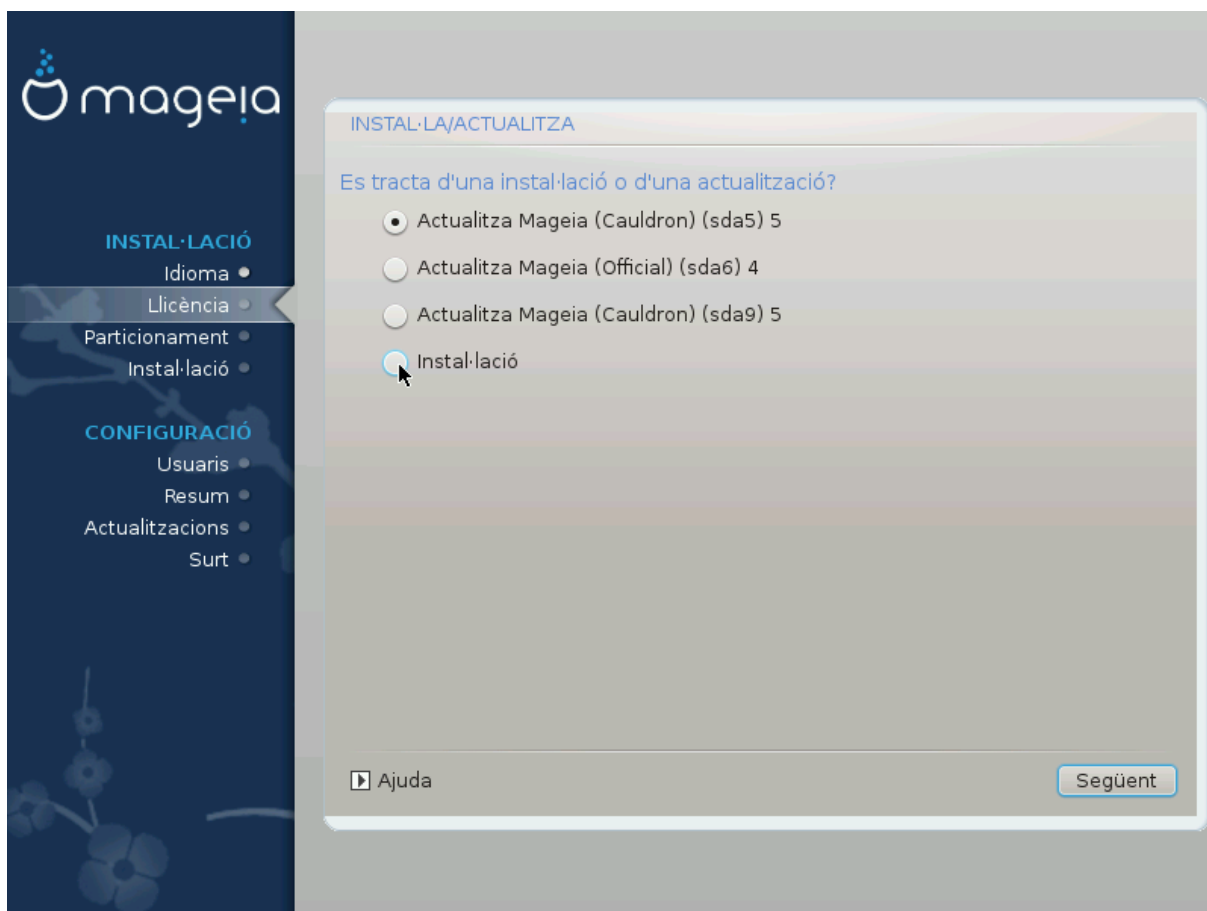


DrakX acostuma a detectar correctament els discs durs. Amb alguns controladors SCSI antics, potser no és capaç de determinar correctament els controladors que cal fer servir, i per tant no pot reconèixer el disc.

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

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

5. Instal·la o actualitza



- 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`.



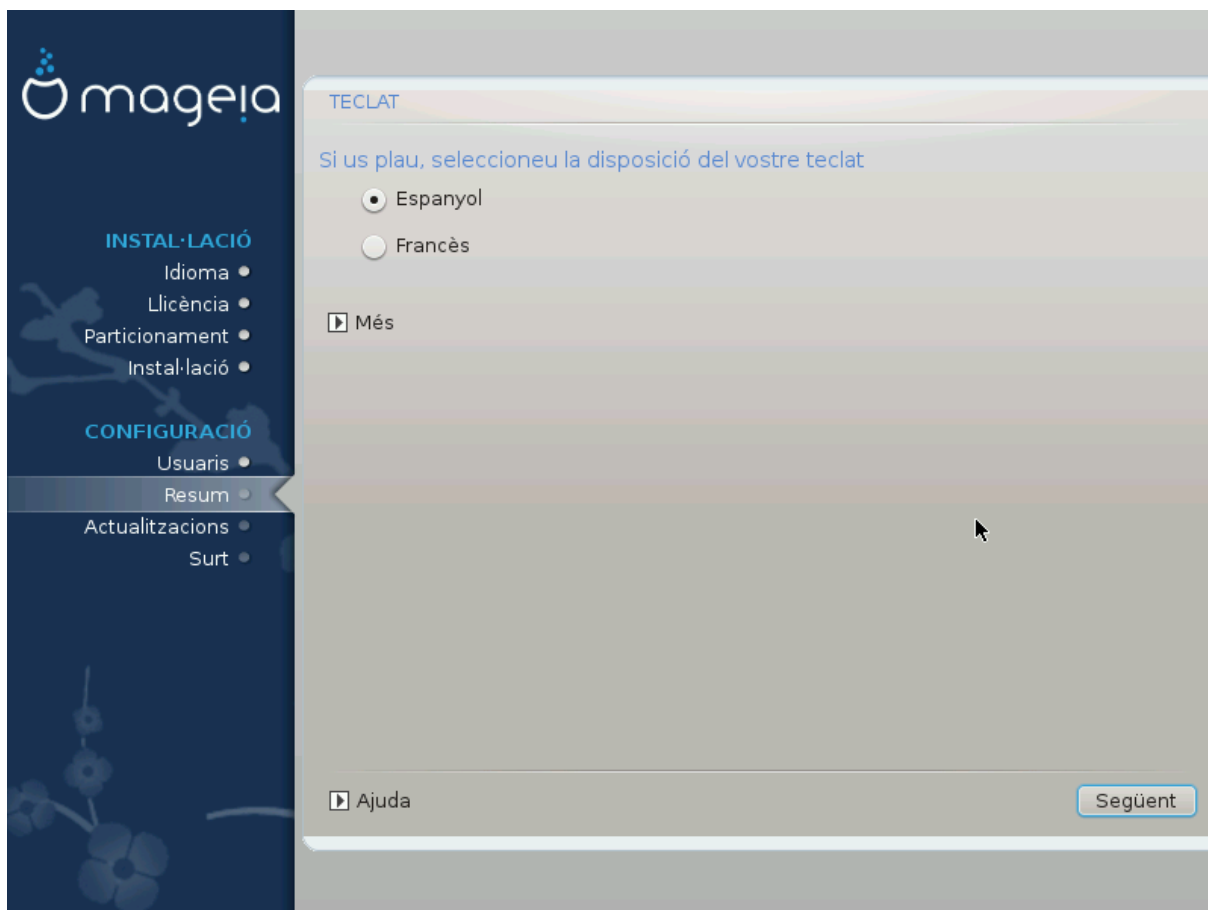
Si durant la instal·lació decidiu aturar-la, és possible reiniciar l'ordinador, però penseu-vos-ho bé abans de fer-ho. Un cop s'ha formatat una partició o bé s'han començat a instal·lar les actualitzacions, l'ordinador ja no es troba en el mateix estat de partida, i el fet de reiniciar-lo podria fer que l'ordinador ja no es pogués fer servir. Si, tot i així, esteu molt segurs 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 una llengua addicional, podeu tornar des de la pantalla «Instal·la o actualitza» cap a la pantalla de selecció de llengua prement Alt Ctrl Inici. No ho feu més endavant en la instal·lació.

6. Teclat

DrakX selecciona el teclat adequat per a la vostra llengua. 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]
- Si el vostre teclat no apareix a la llista mostrada, cliqueu a Més per a obtenir la llista completa, i seleccioneu-hi el teclat.



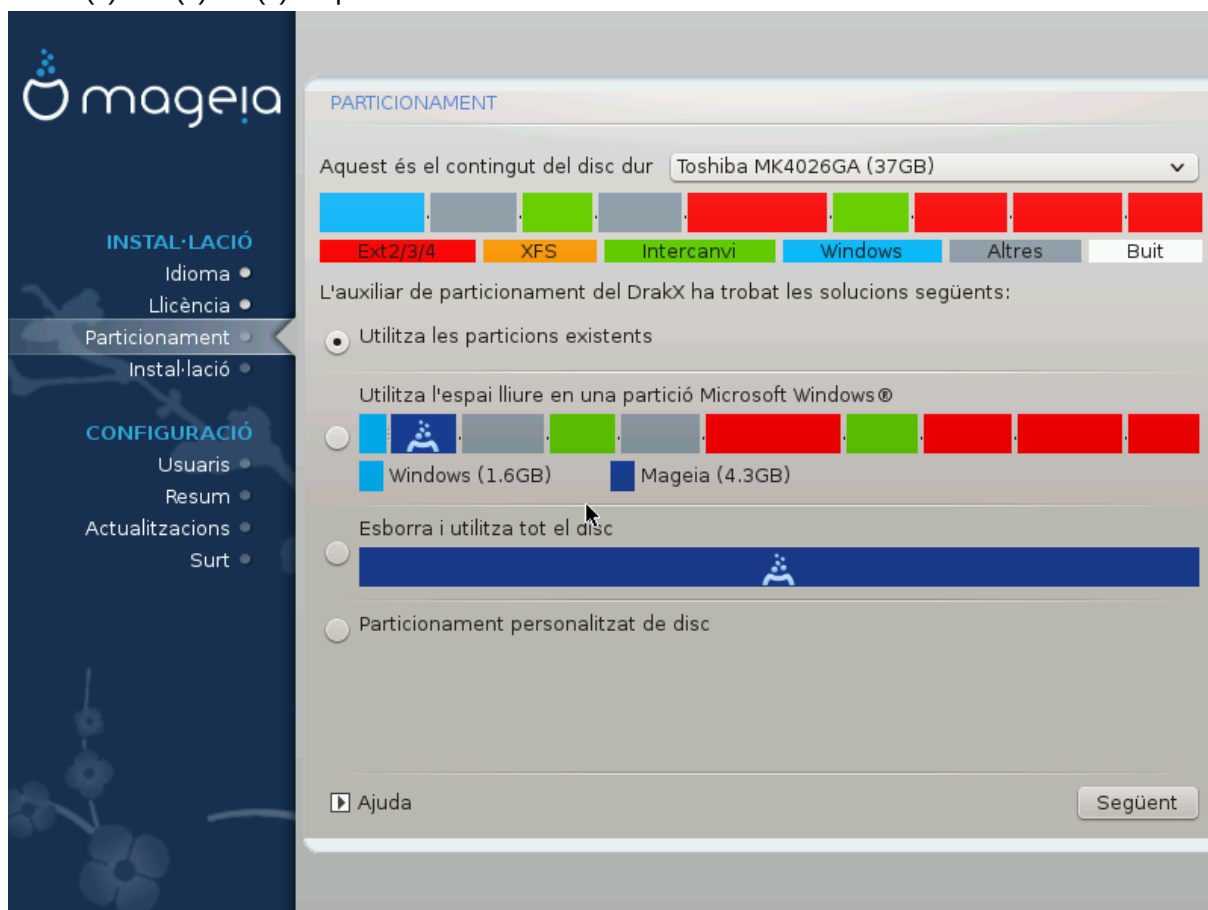
Un cop triat el teclat al diàleg de Més, tornareu al diàleg original de selecció de teclat, i semblarà que hagueu triat un dels teclats que hi apareixen. Podeu ignorar tranquil·lament aquesta anomalia i continuar amb la instal·lació: el teclat que val és el que heu triat a la llista completa.

- 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.

7. Particionament

En aquesta pantalla podeu veure el contingut del(s) disc(s) dur(s) i les propostes de l'auxiliar de particionament 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 segurs d'haver fet una còpia de seguretat dels fitxers importants.

Tingueu en ment 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.

- 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).



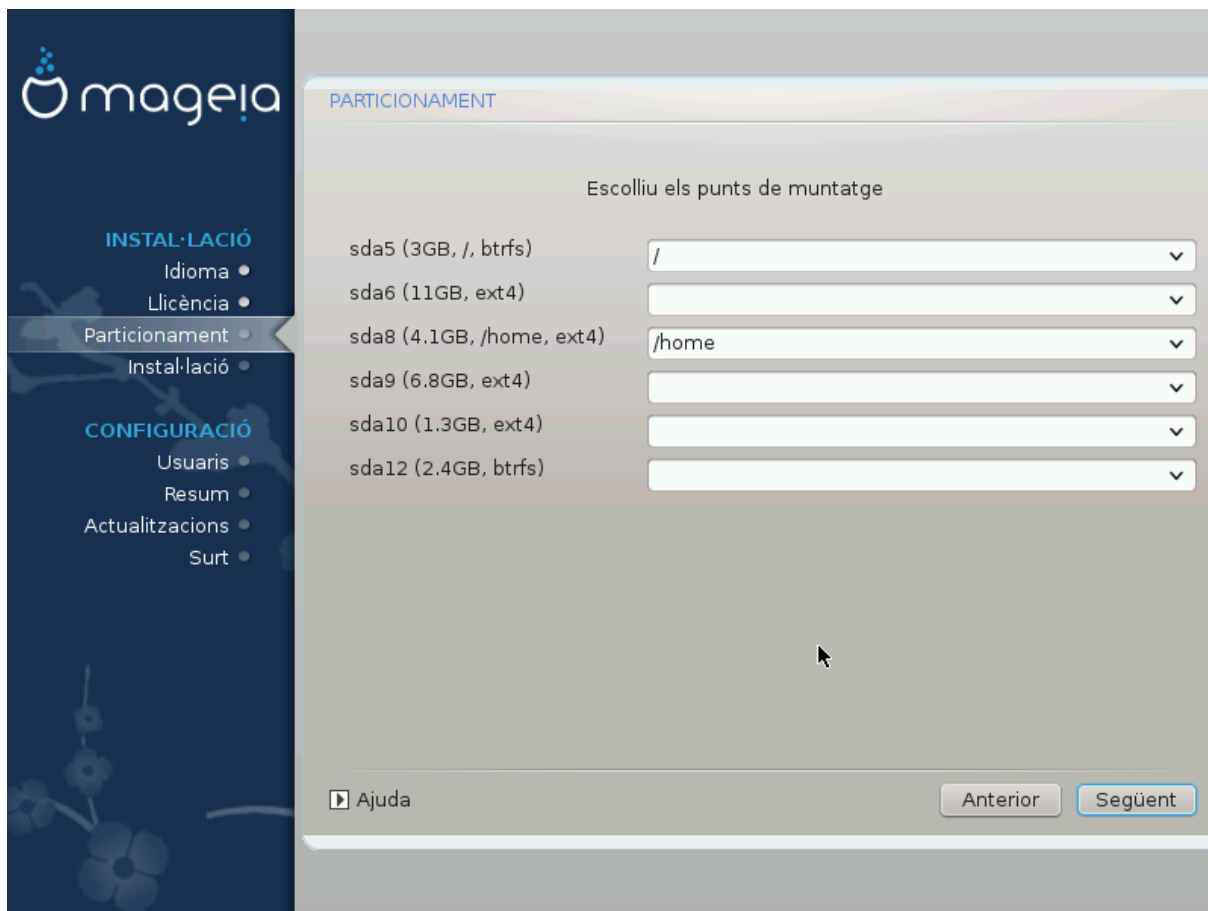
Alguns discs nous fan servir ara sectors lògics de 4096 bytes, en lloc dels sectors lògics de 512 bytes, estàndards fins ara. Degut a la manca de maquinari disponible, l'eina de particionament utilitzada per l'instal·lador no s'ha pogut provar amb un dispositiu d'aquestes característiques. A més, alguns discs SSD fan servir actualment un bloc d'esborrament de més d'1MB. Si teniu algun d'aquests dispositius, us recomanem de fer un reparticionament del disc, utilitzant alguna eina de particionament 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.

8. Trieu els 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).

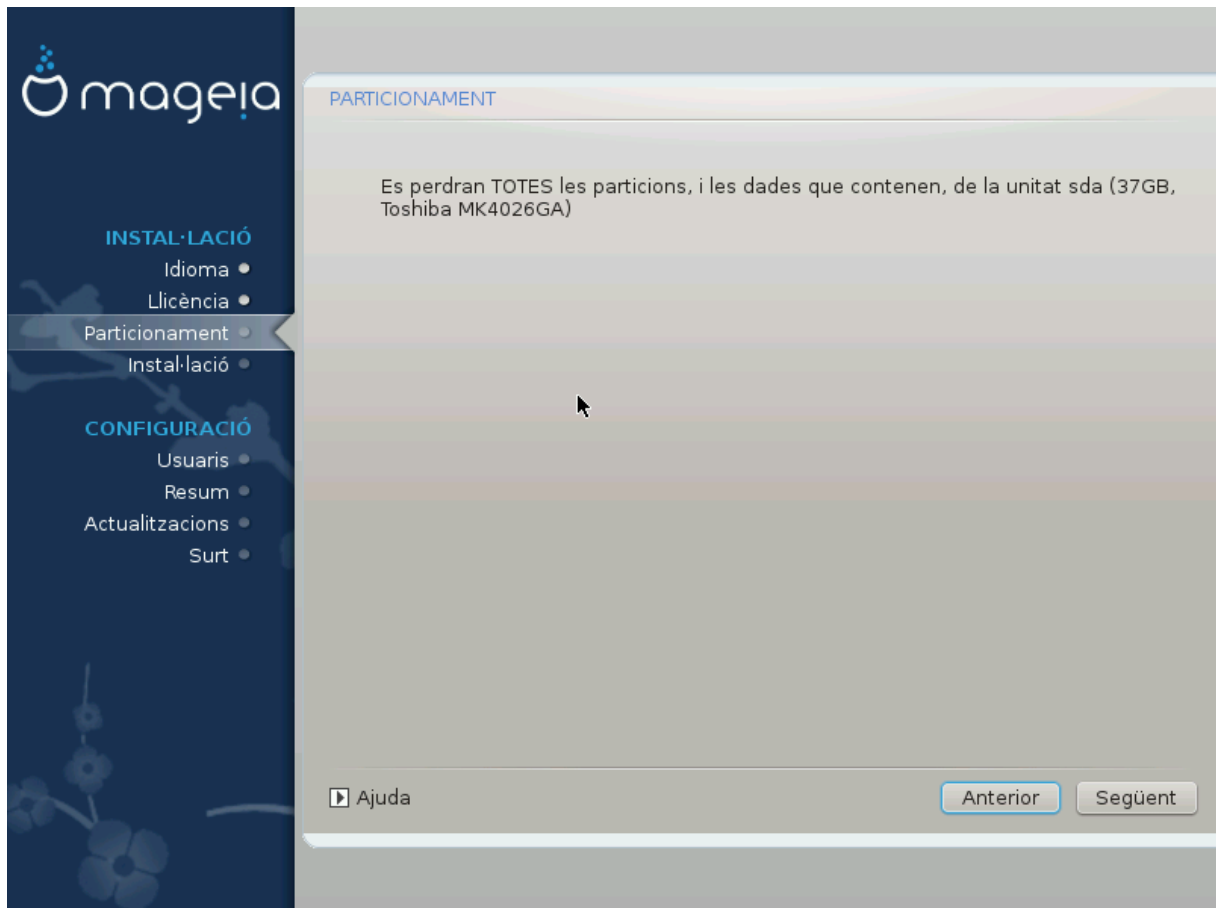
- Cada partició es mostra així: «Dispositiu» («Capacitat», «Punt de muntatge», «Tipus»).
- «Dispositiu» es compon de: «unitat de disc dur», [«número d'unitat de disc dur»(lletra)], «número de partició» (per exemple, «sda5»).
- Si teniu diverses particions, podeu triar diversos punts de muntatge amb el 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 segurs 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 segurs que els punts de muntatge són correctes, feu clic a Següent, i trieu si voleu formatar les particions suggerides per DrakX, o bé més.

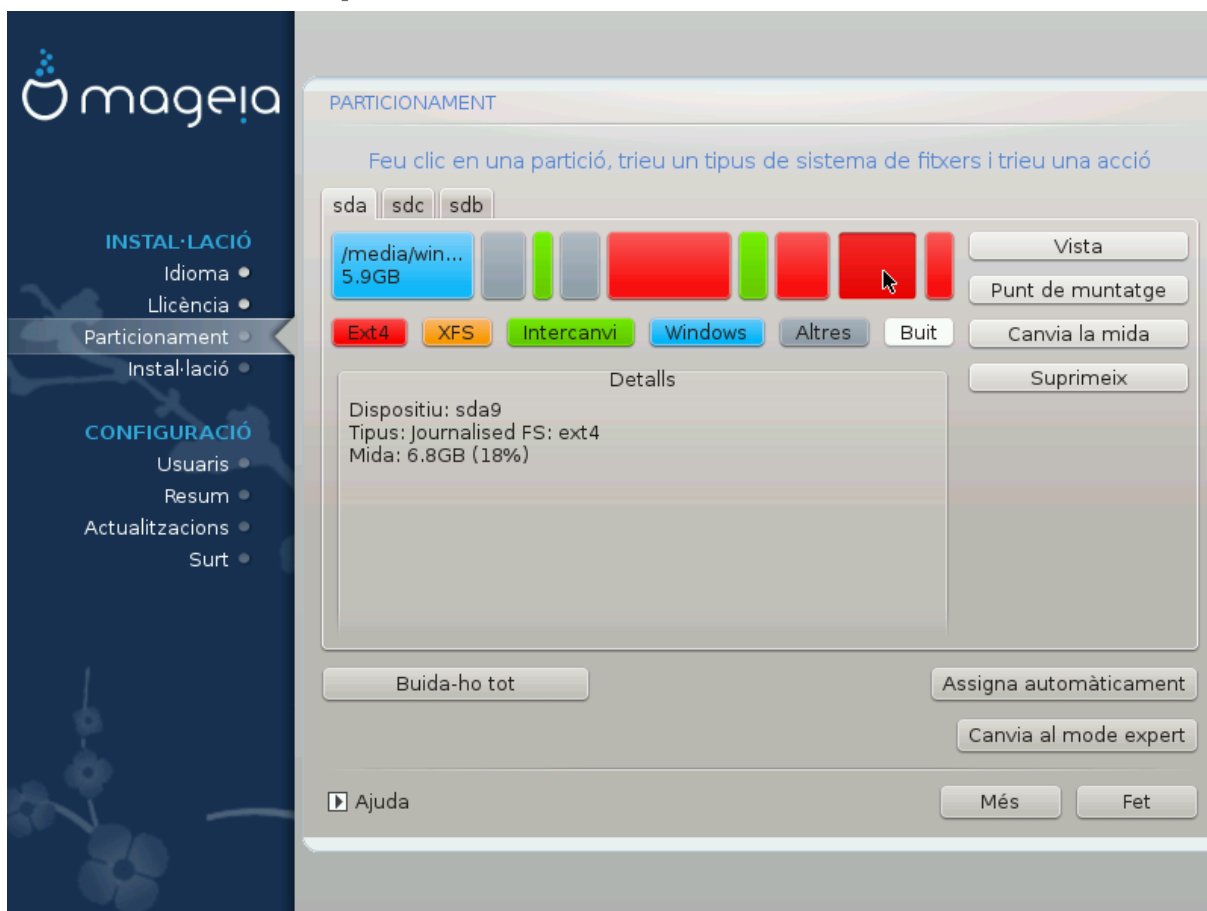
9. Confirmeu el disc dur que es formatarà



Cliqueu a Anterior si no esteu segurs 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.

10. Particionament personalitzat 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. Si no, el sistema no arrencarà.

Ajusteu aquí l'estructura dels discs. Podeu eliminar o bé crear particions, canviar el sistema de fitxers d'una partició, o bé canviar-ne la mida o, fins i tot, veure'n el contingut abans de començar.

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.

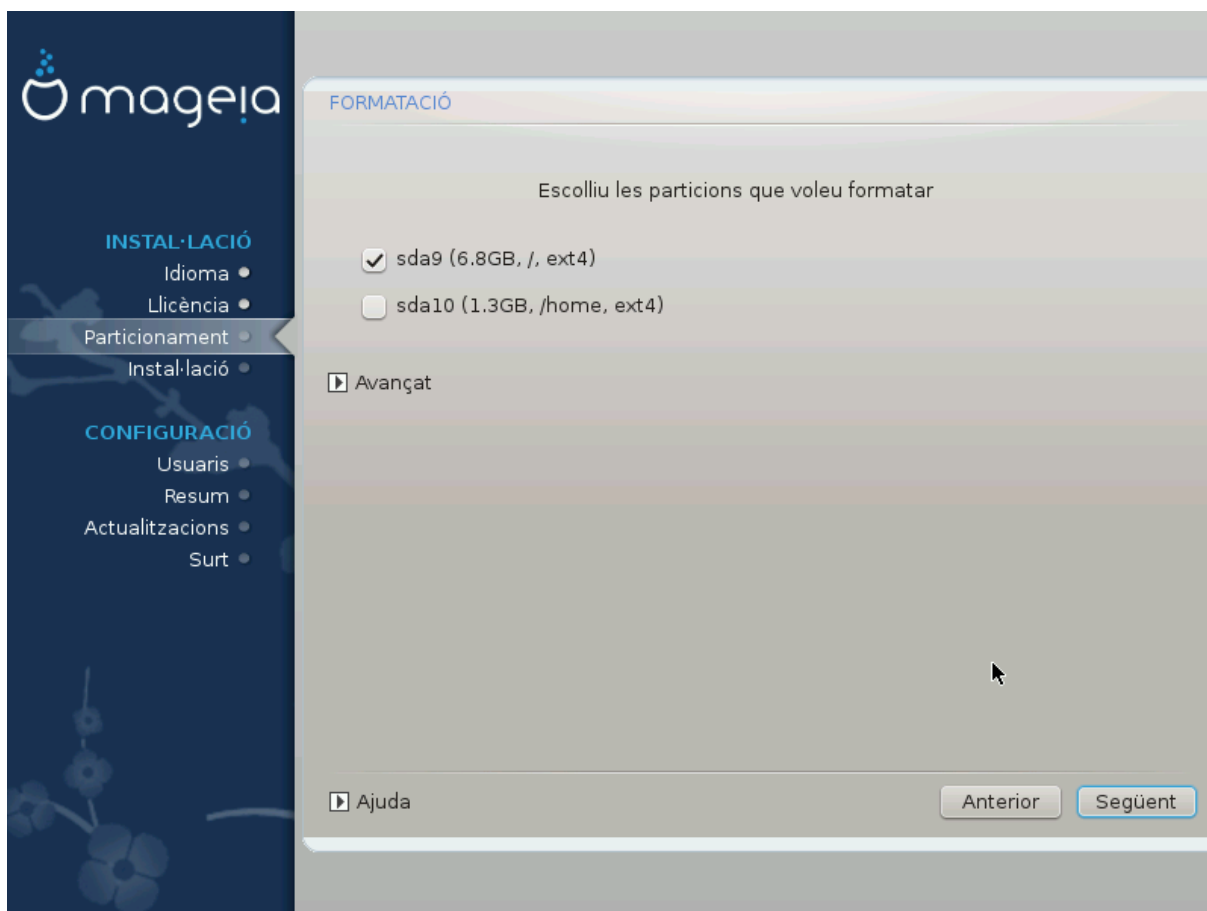
Premeu Neteja-ho tot per a eliminar totes les particions del dispositiu d'emmagatzematge seleccionat.

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.

11. 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 segurs 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 estigieu segur de la selecció cliqueu a Següent per a continuar.

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

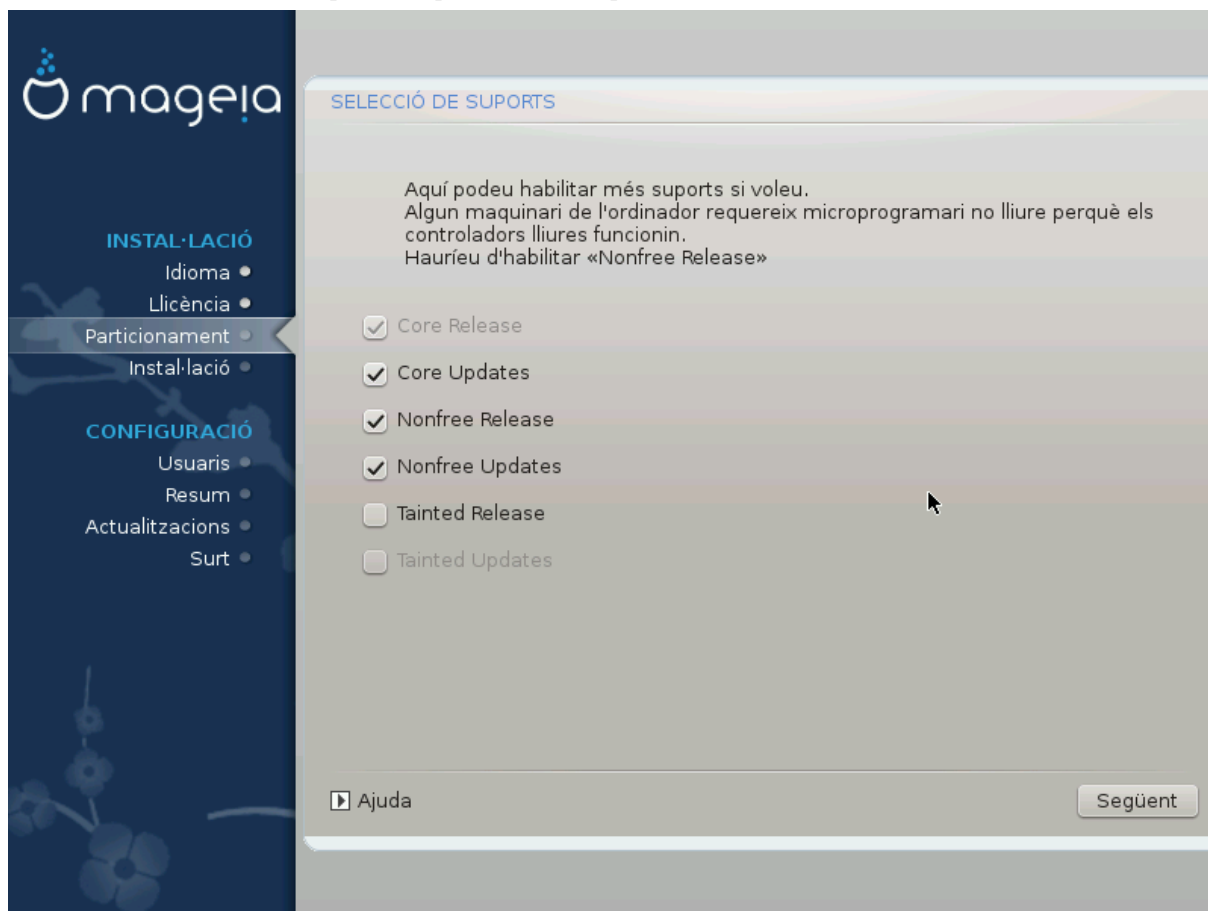
Aquesta pantalla us mostra la llista dels dipòsits ja reconeguts. Podeu afegir altres fonts de paquets, com ara un disc òptic i bé una font remota. La selecció de la font determina quins paquets estaran disponibles per a ser seleccionats en els següents passos.

Per a una font 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'una 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 la URL podeu designar un dipòsit específic o la vostra pròpia instal·lació NFS.

13. Selecció del suport (Nonfree)



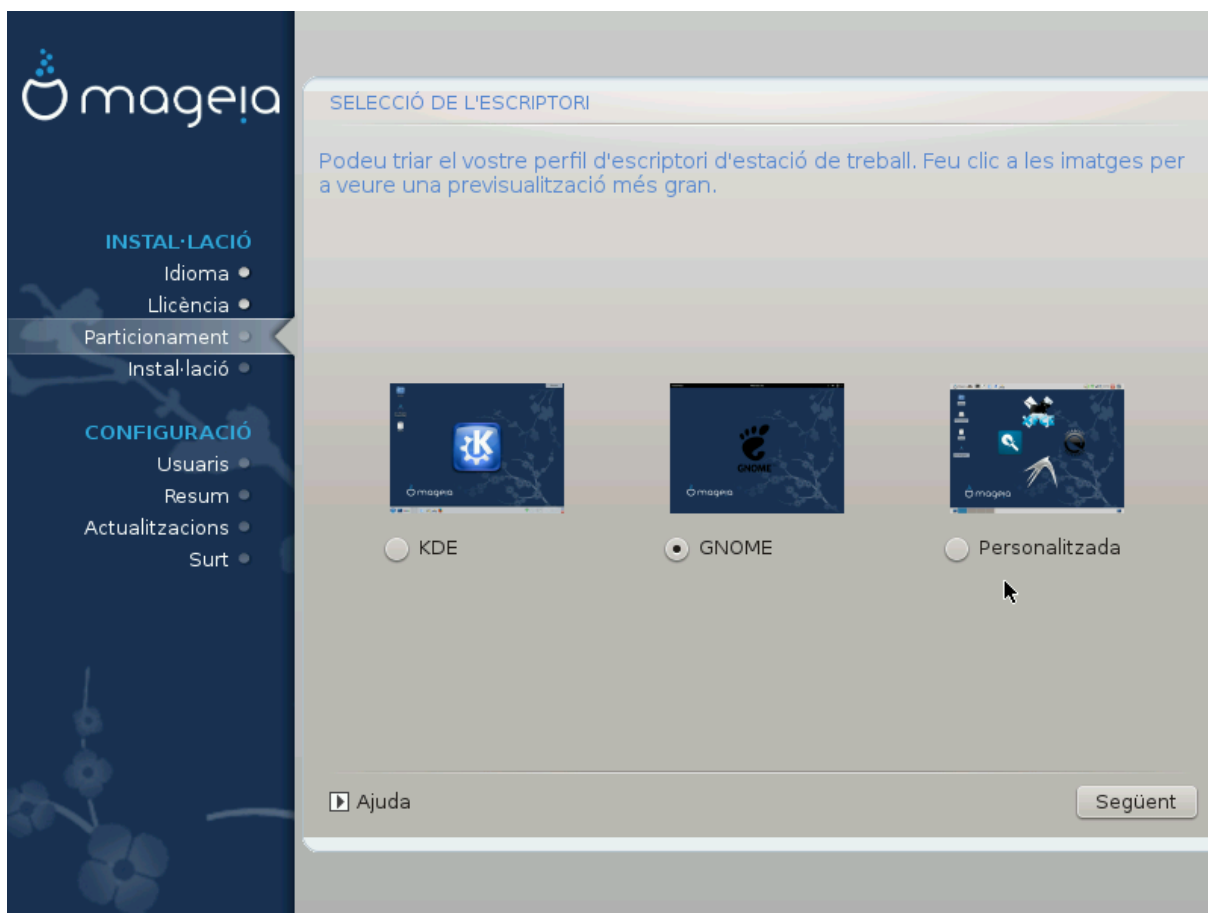
Aquí teniu una llista de tots els dipòsits disponibles. No tots els dipòsits estan disponibles, depenent del suport que feu servir per a la instal·lació. La selecció dels dipòsits determina quins paquets es proposaran per a seleccionar durant els següents passos.

- 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 àudio/vídeo; paquets per a poder reproduir DVD de vídeo comercials, etc.

14. Selecció d'escriptori

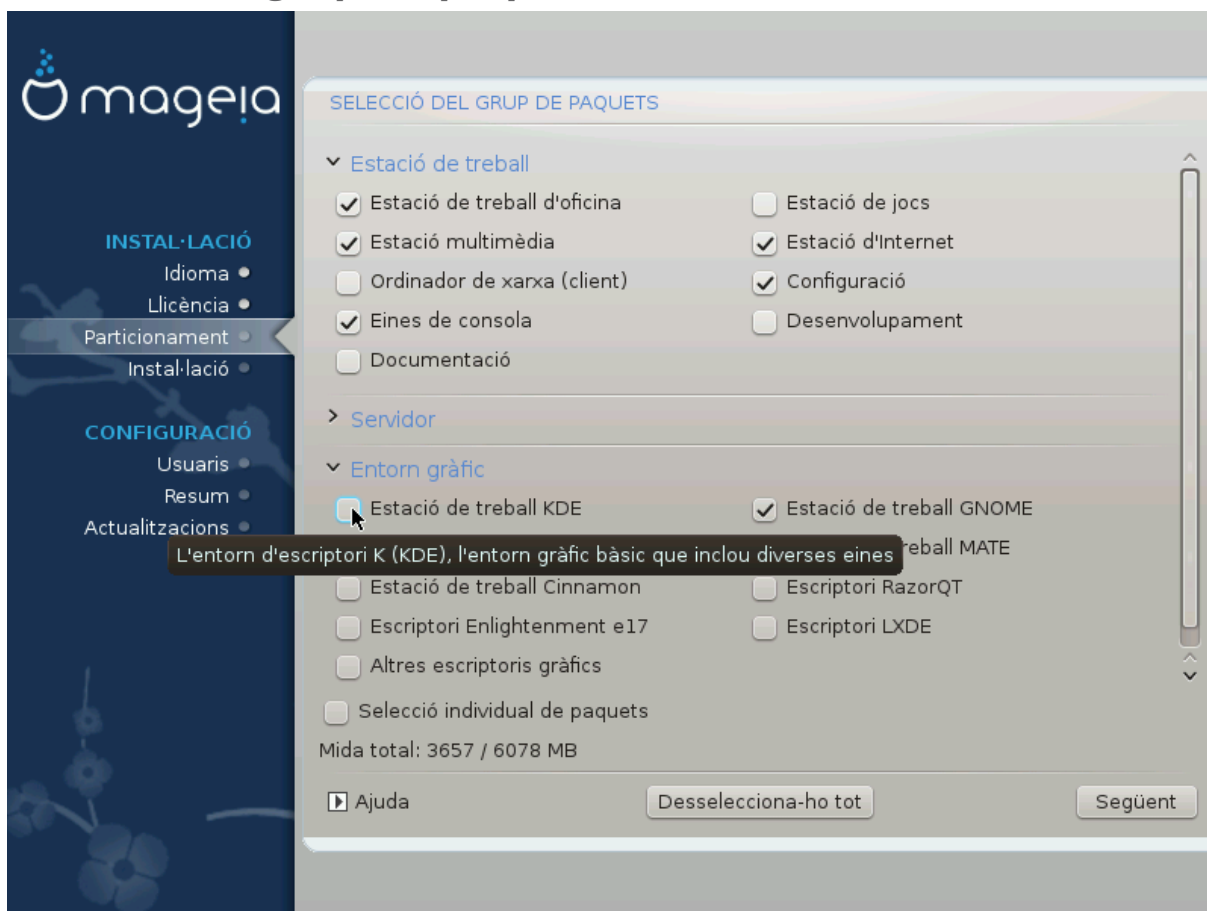
En funció de la selecció que feu aquí, se us poden oferir altres pantalles per a afinar la tria.

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.

15. 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.

Llegiu [Secció 16, "Instal·lació mínima"](#) per a les instruccions de com fer una instal·lació mínima.

16. Instal·lació mínima

Podeu triar una instal·lació mínima desseleccionant-ho tot a la pantalla de selecció de grups de paquets. Vegeu [Secció 15, "Selecció de grup de paquets"](#).

La instal·lació mínima és per a aquelles persones que tenen en ment uns usos específics de Mageia, com ara un servidor o bé una estació de treball especialitzada. Probablement es farà servir aquesta opció combinada amb la Selecció Manual de Paquets, vegeu [Secció 17, "Trieu 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.

17. Trieu 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.

18. Gestió d'usuaris i superusuari

18.1. 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 mida 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*
- Contrasenya: poseu-hi la contrasenya de l'usuari. Al final de la casella un escut indica la fortalesa de la contrasenya. (Vegeu també [Nota](#))
- Contrasenya (una altra vegada): torneu a escriure-hi la contrasenya i drakx comprovarà que hi hagi la mateixa contrasenya en les dues caselles.



Qualsevol usuari que creeu durant la instal·lació de Mageia tindrà un directori d'usuari llegible per tothom (però protegit contra escriptura).

No obstant això, quan feu servir la nova instal·lació, tots els usuaris afegits a *MCC-Sistema - Gestiona els usuaris del sistema* tindran el directori d'usuari protegit contra lectura i escriptura.

Si no voleu que el directori d'usuari sigui llegible per tothom, és recomanable afegir ara un usuari temporal i afegir els usuaris reals un cop s'hagi arrencat de nou.

Si preferiu directoris d'usuari llegibles per tothom, podeu afegir tots els usuaris suplementaris al pas *Configuració - Resum* durant la instal·lació. Trieu *Gestió d'usuaris*.

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

18.3. Gestió avançada d'usuaris

Si feu clic al botó avançat se us presentarà una pantalla on podeu editar la configuració per a l'usuari que s'està afegint. També podeu activar o desactivar el compte d'usuari visitant.



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

- Activa el compte de visitant: aquí podeu activar o desactivar un compte de visitant. Aquest tipus de compte permet a un visitant iniciar 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 de 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. Configuració de targeta gràfica i monitor



Sigui 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 d'X. Si veieu que DrakX no ha pogut triar la configuració, o bé si penseu que no ho ha fet bé, corregiu-los.

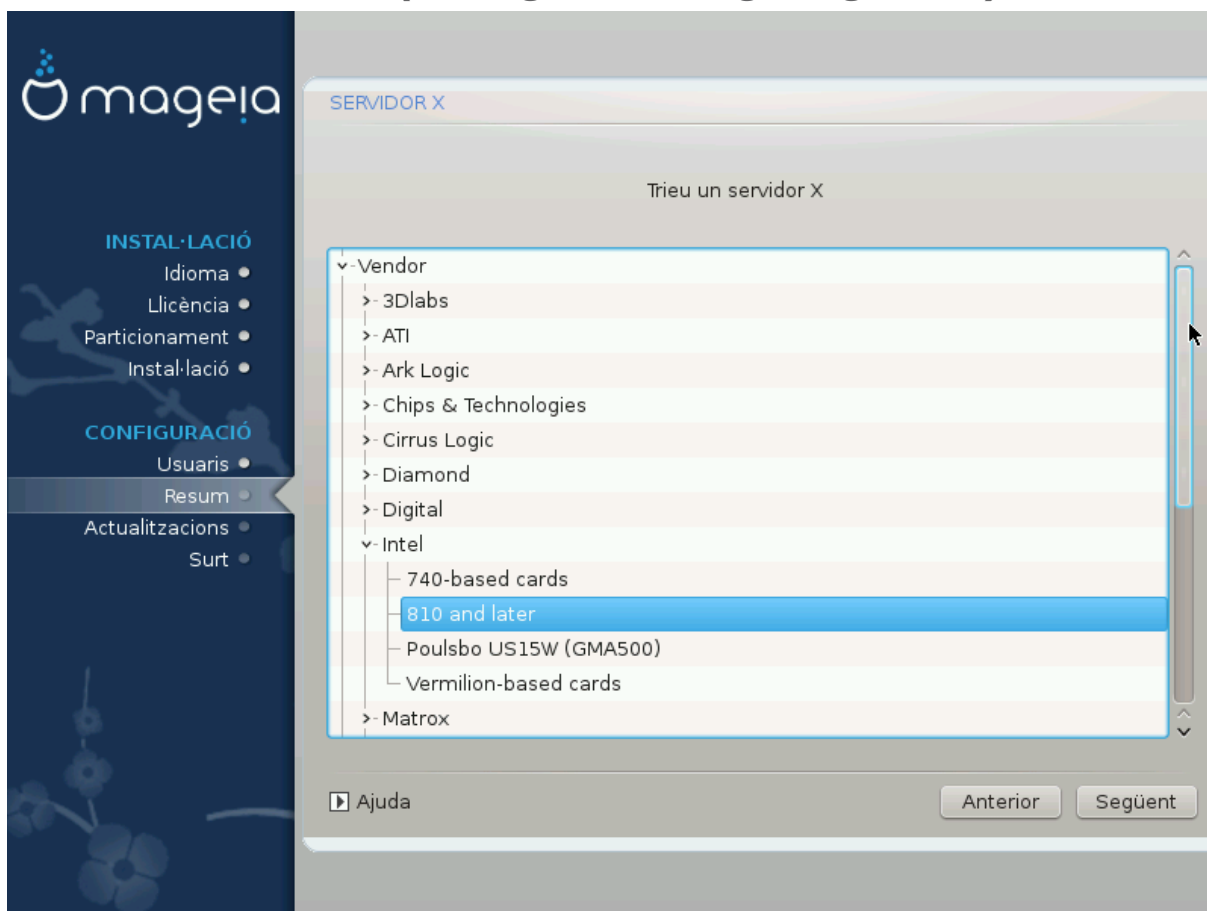
- *Targeta gràfica*: si cal, trieu la vostra targeta de la llista.
- *Monitor*: podeu triar Plug'n Play quan sigui possible, o bé trieu un monitor de la llista de Proveïdor o de Genèric. Trieu Personalitzat si preferiu establir manualment les freqüències de refresc horitzontal i vertical del monitor.



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.

20. Tria un 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 d'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.

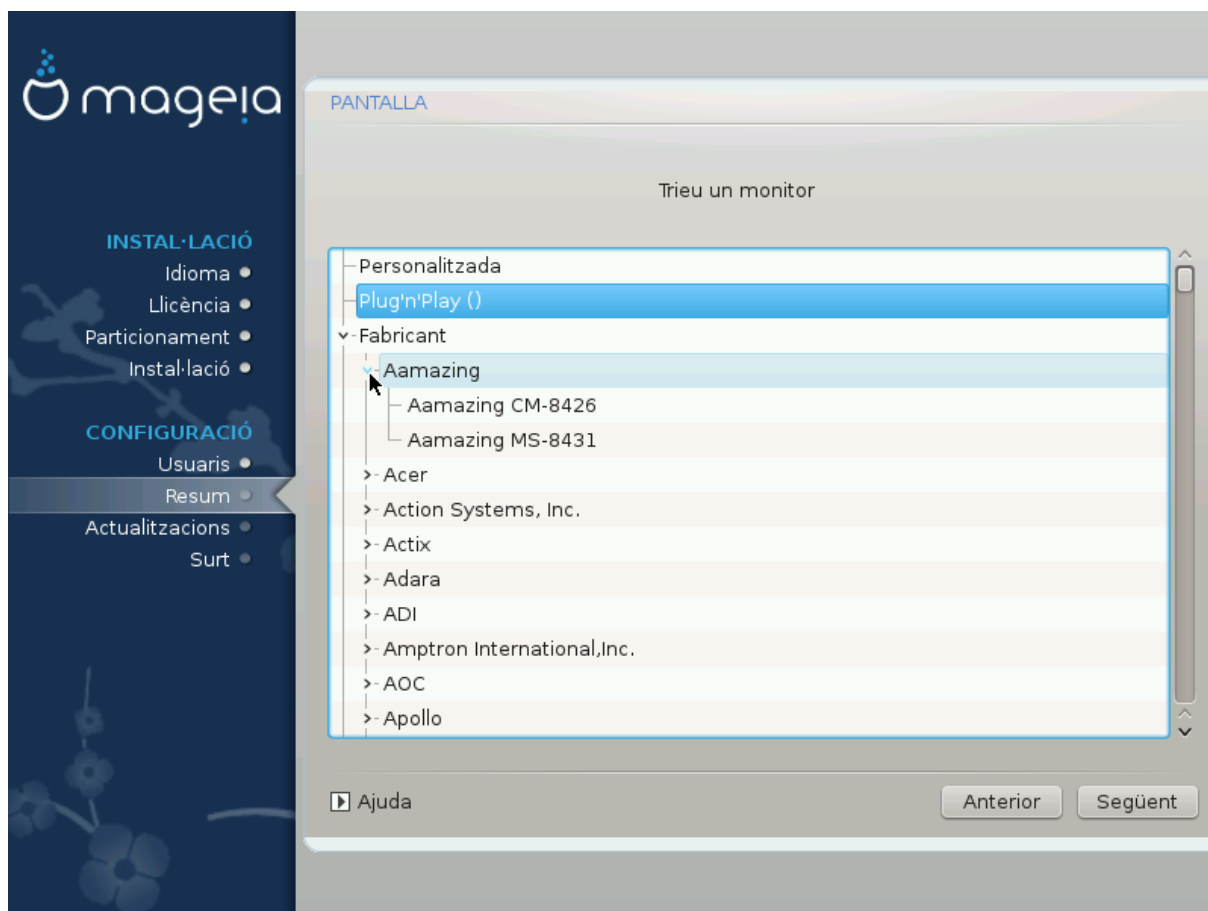
Cal activar explícitament els dipòsits Nonfree per a poder-hi accedir. Si encara no ho heu fet, ho podreu fer després de la primera reinicialització.

21. 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

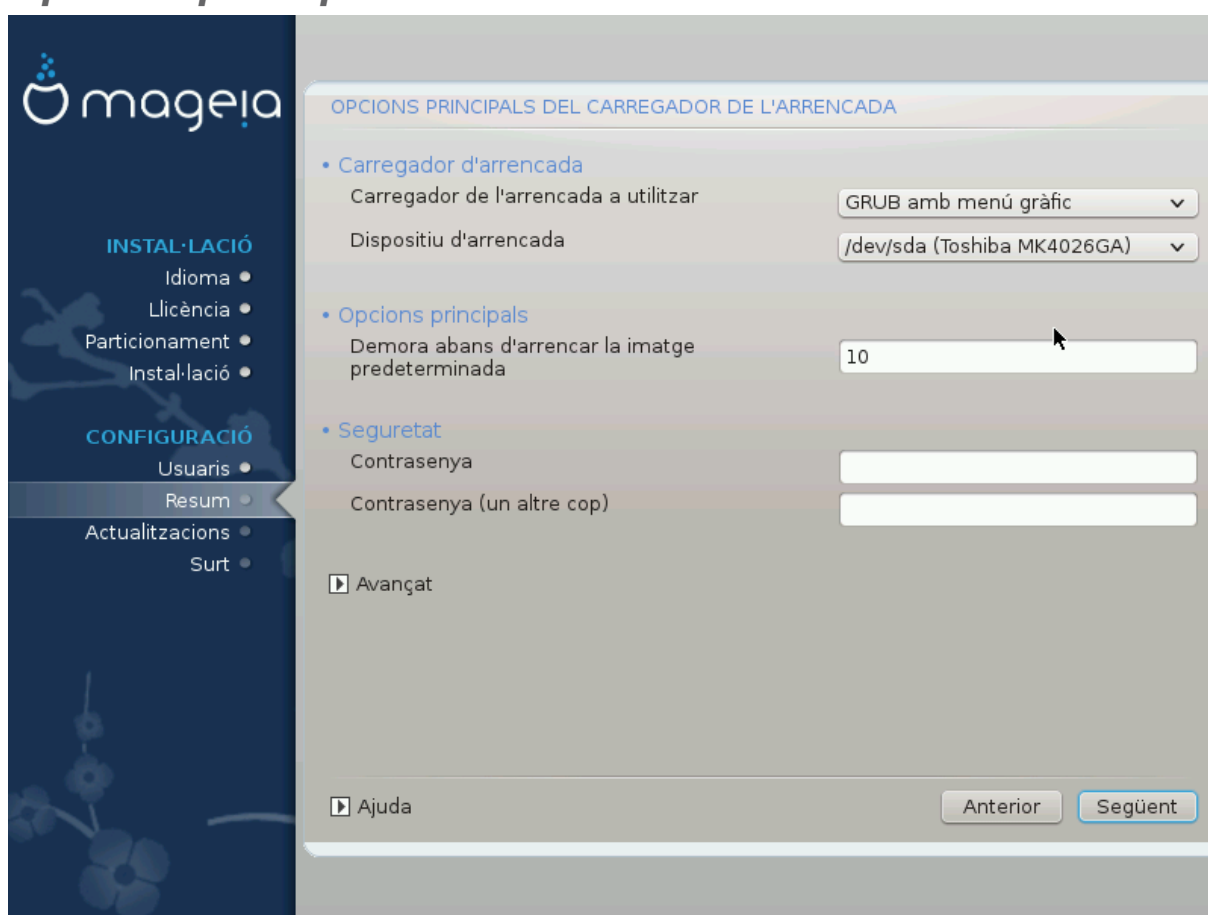
Si l'instal·lador no ha detectat correctament el monitor i sabeu quin és, el podeu seleccionar de l'arbre:

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

Genèric

Seleccionant aquest grup se us presentaran gairebé 30 configuracions de pantalles, per exemple 1024x768 @ 60Hz 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.

22. Opcions principals del menú d'arrencada



Si preferiu una configuració del carregador d'arrencada diferent de la que ha estat triada automàticament, la podeu canviar aquí.

Potser ja teniu un altre sistema operatiu a l'ordinador. En aquest cas, heu de decidir si voleu afegir Mageia al carregador d'arrencada existent, o bé permetre a Mageia que en creï un de nou.



Els menús gràfics de Mageia són bonics :)

22.1. Ús del carregador d'arrencada de Mageia

Per defecte, Mageia escriu un nou carregador d'arrencada GRUB (antic) a l'MBR (Master Boot Record) de la primera unitat de disc dur. Si ja teniu altres sistemes operatius instal·lats, Mageia provarà d'afegir-los al nou menú d'arrencada de Mageia.

Mageia també ofereix GRUB2 com a carregador d'arrencada opcional, a més de l'antic GRUB i Lilo.



Els sistemes Linux que fan servir el carregador d'arrencada GRUB2 no estan admesos actualment per GRUB (antic) i no seran reconeguts si es fa servir el carregador d'arrencada predeterminat GRUB.

Aquí la millor solució és fer servir el carregador d'arrencada GRUB2, que està disponible a la pàgina de resum durant la instal·lació.

22.2. Ús d'un carregador d'arrencada existent

Si decidiu fer servir un carregador d'arrencada existent llavors haureu de pensar a fer ATURA a la pàgina de resum durant la instal·lació, i clicar el botó de Configuració del carregador d'arrencada, que us permetrà canviar-ne la localització.

No seleccioneu un dispositiu, com ara «sda», o se sobreescriurà l'MBR existent. Heu de seleccionar la partició arrel que heu triat durant la fase prèvia de particionament, per exemple sda7.

Perquè quedi clar, sda és un dispositiu, mentre que sda7 n'és una partició.



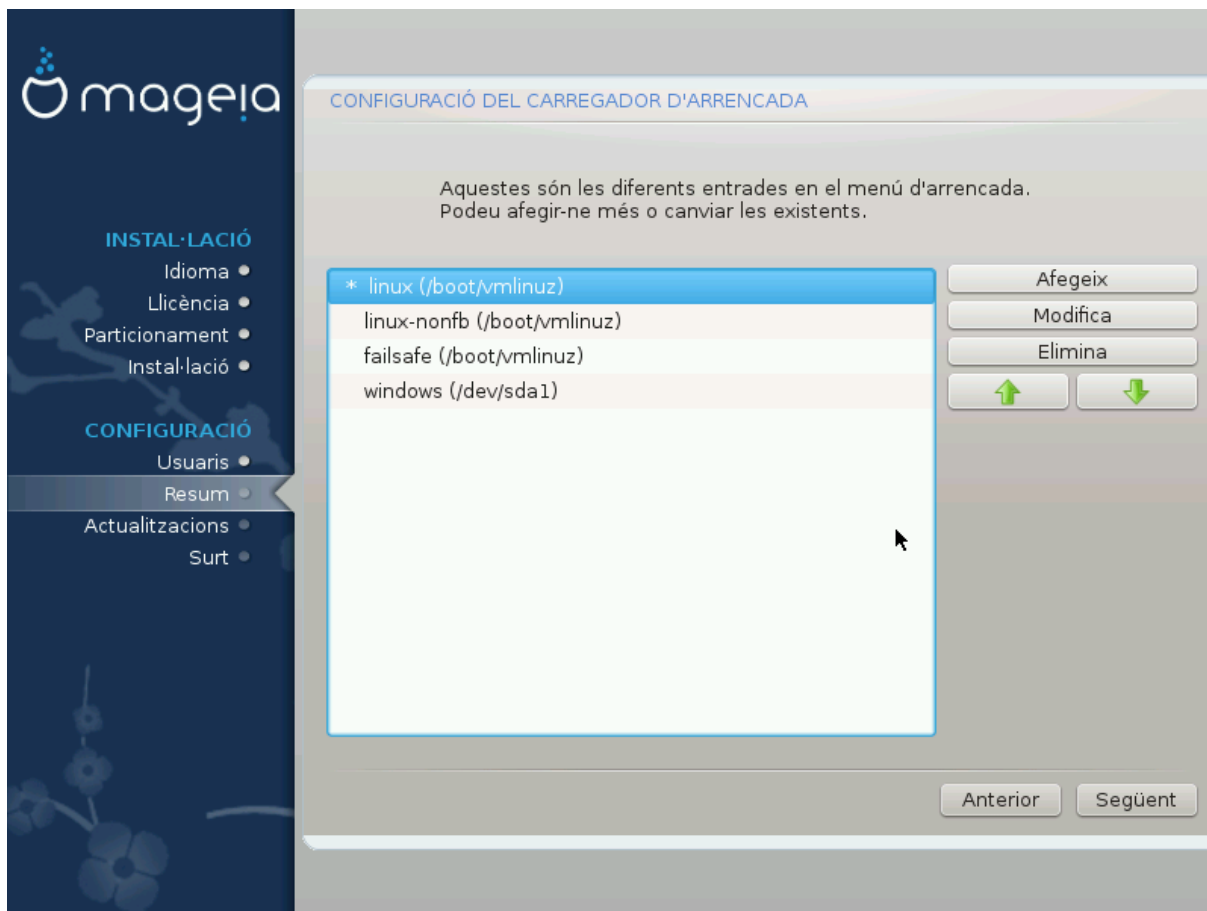
Aneu a tty2 amb Ctrl+Alt+F2 i escriviu `df` per a comprovar on és la partició / (root). Ctrl+Alt+F7 us torna a la pantalla d'instal·lació.

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

22.3. Opció avançada del carregador d'arrencada

Si l'espai de disc per a la partició / que conté /tmp és molt limitat, cliqueu a Avançat i marqueu la casella Neteja /tmp en cada arrencada. Això ajudarà a mantenir espai lliure.

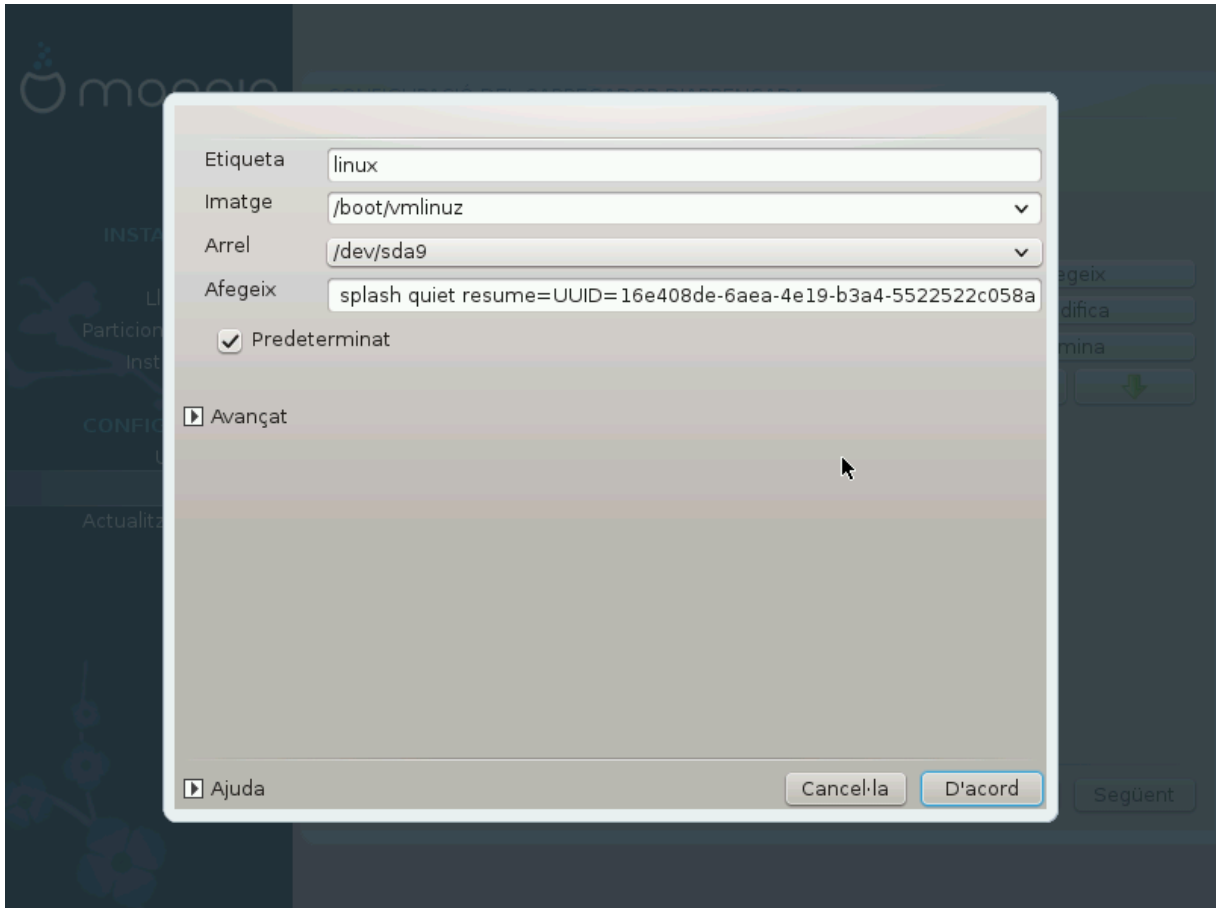
23. Afegeix o modifica una entrada al menú d'arrencada



Podeu afegir una entrada o modificar la que heu triat, prement el botó adequat a la pantalla de *Configuració de l'arrencada* i editant la pantalla que hi apareix.



If you have chosen Grub 2 as your bootloader, you cannot use this tool to edit entries at this step, press 'Next'. You need to manually edit `/boot/grub2/custom.cfg` or use `grub-customizer` instead.



Algunes coses que es poden fer sense perill són canviar l'etiqueta d'una entrada i marcar la casella per a fer-la predeterminada.

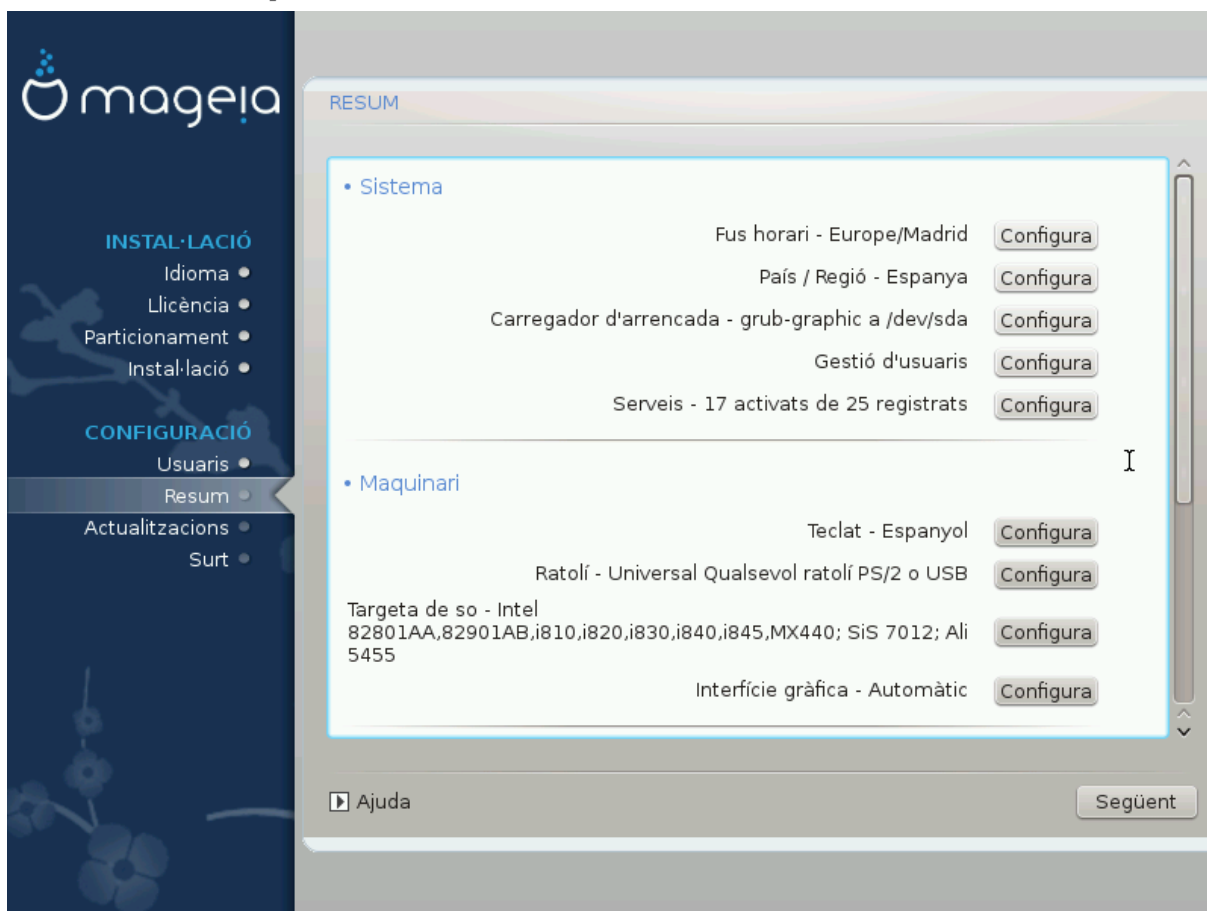
Podeu afegir el número de versió d'una entrada, o bé reanomenar-la completament.

L'entrada predeterminada és aquella que es farà servir si no es fa cap selecció mentre el sistema està arrencant.



L'edició d'altres coses us pot deixar amb un sistema que no pot arrencar. No proveu altres coses si no sabeu què esteu fent.

24. 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.

24.1. Paràmetres del sistema

- Zona horària
DrakX us ha triat una zona horària basant-se en la llengua de preferència. Si cal la podeu canviar. Vegeu també [Secció 25, "Configura la zona horària"](#)
- País / Regió
Si no us trobeu al país seleccionat, és molt important que corregiu la configuració. Vegeu [Secció 26, "Selecioneu país / regió"](#)
- Carregador d'arrencada
DrakX ha fet una bona tria per a la configuració del carregador d'arrencada.
No canvieu res, excepte si sabeu com configurar Grub i/o Lilo
Per a més informació vegeu [Secció 22, "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 27, "Configura els serveis"](#)

24.2. Paràmetres del maquinari

- Teclat:

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

- Ratolí:

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

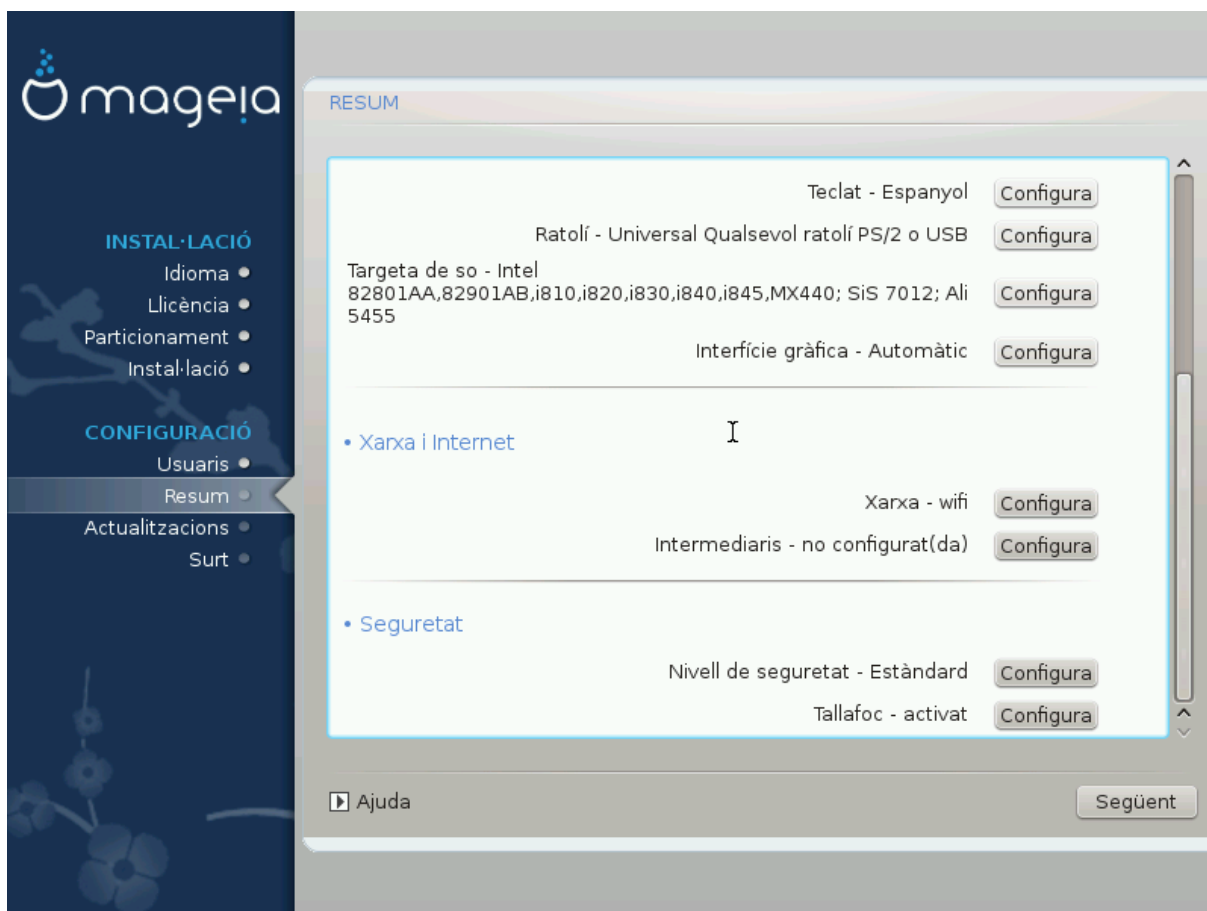
- Targeta de so:

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 19, "Configuració de targeta gràfica i monitor"](#).



24.3. 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

24.4. 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 rondan per internet amb intenció de comprometre-les o robar-les.

Seleccioneu els serveis als quals voleu poder accedir. Les seleccions dependran de l'ús que es vulgui donar a l'ordinador.



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

25. Configura la zona horària

The screenshot shows the Mageia installer's 'FUS HORARI' (Time Zone) configuration screen. The title bar reads 'FUS HORARI'. The main question is 'En quina zona horària us trobeu?' (In which time zone do you find yourself?). A scrollable list of cities is displayed, with 'Madrid' selected and highlighted in blue. The list includes: Jersey, Kaliningrad, Kiev, Lisbon, Ljubljana, London, Luxembourg, Madrid, Malta, Mariehamn, Minsk, Monaco, Moscow, Nicosia, and Oslo. At the bottom right, there are two buttons: 'Anterior' (Previous) and 'Següent' (Next). On the left side, there is a dark blue sidebar with the Mageia logo and a navigation menu. The menu has two main sections: 'INSTAL·LACIÓ' (Installation) with sub-items 'Idioma' (Language), 'Licència' (License), 'Particionament' (Partitioning), and 'Instal·lació' (Installation); and 'CONFIGURACIÓ' (Configuration) with sub-items 'Usuaris' (Users), 'Resum' (Summary), 'Actualitzacions' (Updates), and 'Surt' (Exit).

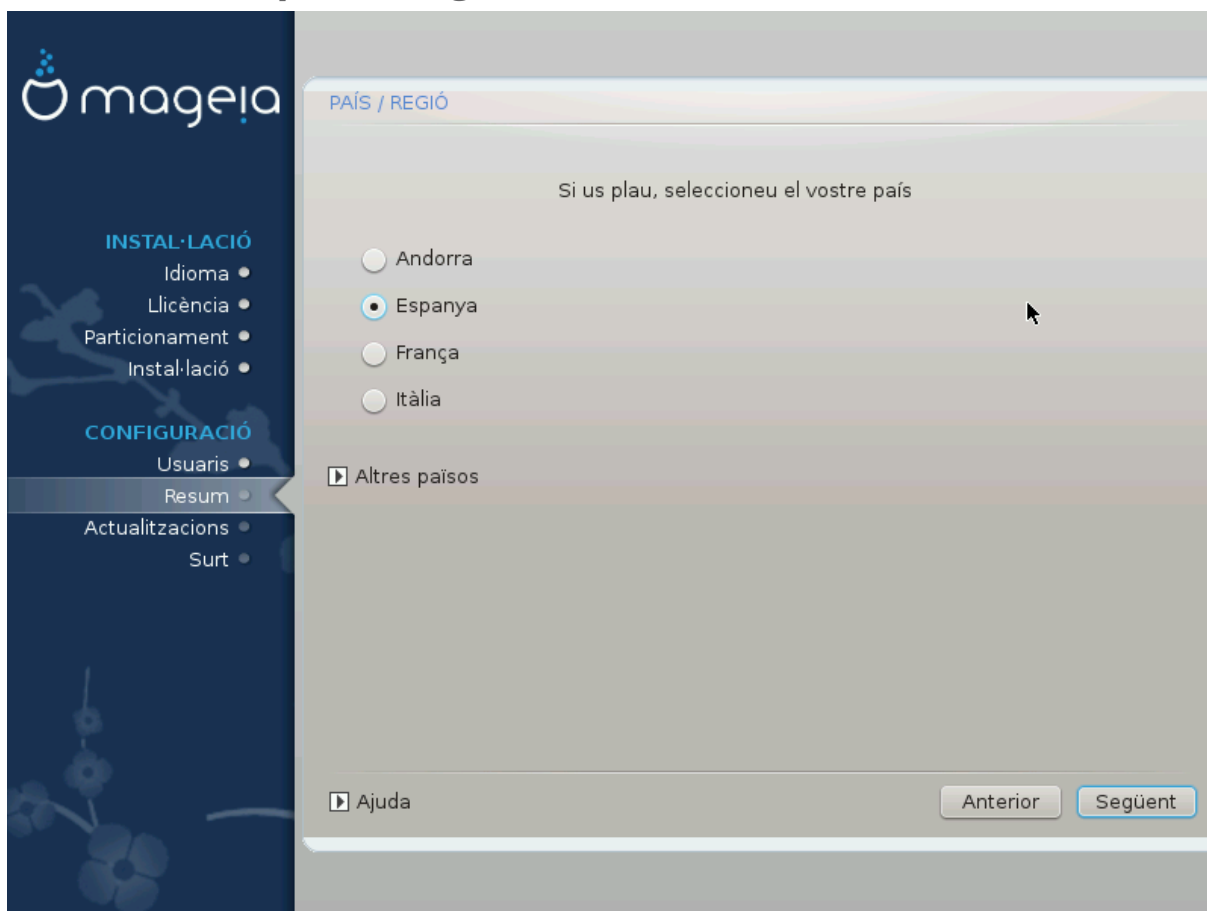
Trieu el fus horari escollint un país o bé una ciutat propera en el mateix fus horari.

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.

26. Seleccioneu país / regió



Seleccioneu el país o la regió. Això és important per a tota mena de configuracions, com ara la moneda o el domini de regulació de la wifi. Si trieu un país equivocat potser no podeu fer anar la xarxa sense fils.

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.

26.1. Mètode d'entrada

A la pantalla d'Altres països també podeu seleccionar un mètode d'entrada (al final de la llista). Els mètodes d'entrada permeten que els usuaris introdueixin caràcters multilingües (xinès, japonès, coreà, etc.). IBus és el mètode d'entrada predeterminat als DVDs de Mageia, i als Live-CD d'Àfrica/Índia i Àsia/no-Índia. Per a les localitzacions d'Àsia i Àfrica, s'establirà IBus com a mètode d'entrada predeterminat, perquè els usuaris no l'hagin de configurar manualment. Altres mètodes d'entrada (SCIM, GCIN, HIME, etc.) també proporcionen funcionalitats similars i es poden instal·lar si heu afegit suports HTTP/FTP abans de la selecció de paquets.



Si durant la instal·lació us heu oblidat de configurar el mètode d'entrada, hi podeu accedir després de reiniciar el sistema, mitjançant «Configura l'ordinador» -> «Sistema», o bé executant localdrake com a usuari primari.

27. Configura els serveis

The screenshot shows the Mageia installer's 'SERVEIS' (Services) configuration window. On the left is a dark sidebar with the Mageia logo and navigation menus for 'INSTAL·LACIÓ' (Installation) and 'CONFIGURACIÓ' (Configuration). The main area is titled 'SERVEIS' and contains the instruction 'Escolliu els serveis que s'han d'iniciar automàticament durant l'arrencada' (Choose the services that should be started automatically during boot). A tree view on the left shows categories: 'Altres', 'Sistema', 'Internet', and 'Xarxa' (Network). Under 'Xarxa', there are sub-items: 'network', 'network_auth', 'network-up', and 'resolvconf'. A list on the right shows these items with checkboxes: 'Altres' (checked), 'Sistema' (checked), 'Internet' (checked), 'Xarxa' (checked), 'network' (checked), 'network_auth' (unchecked), 'network-up' (checked), and 'resolvconf' (unchecked). The 'network_auth' item is highlighted in blue. Below the list is an 'Informació' (Information) box with the text 'Cal que la xarxa estigui activa si s'habilita' (Network must be active if enabled). At the bottom, there is a status bar showing '17 activats de 25 registrats' (17 active of 25 registered) and buttons for 'Ajuda' (Help), 'Anterior' (Previous), and 'Següent' (Next).

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

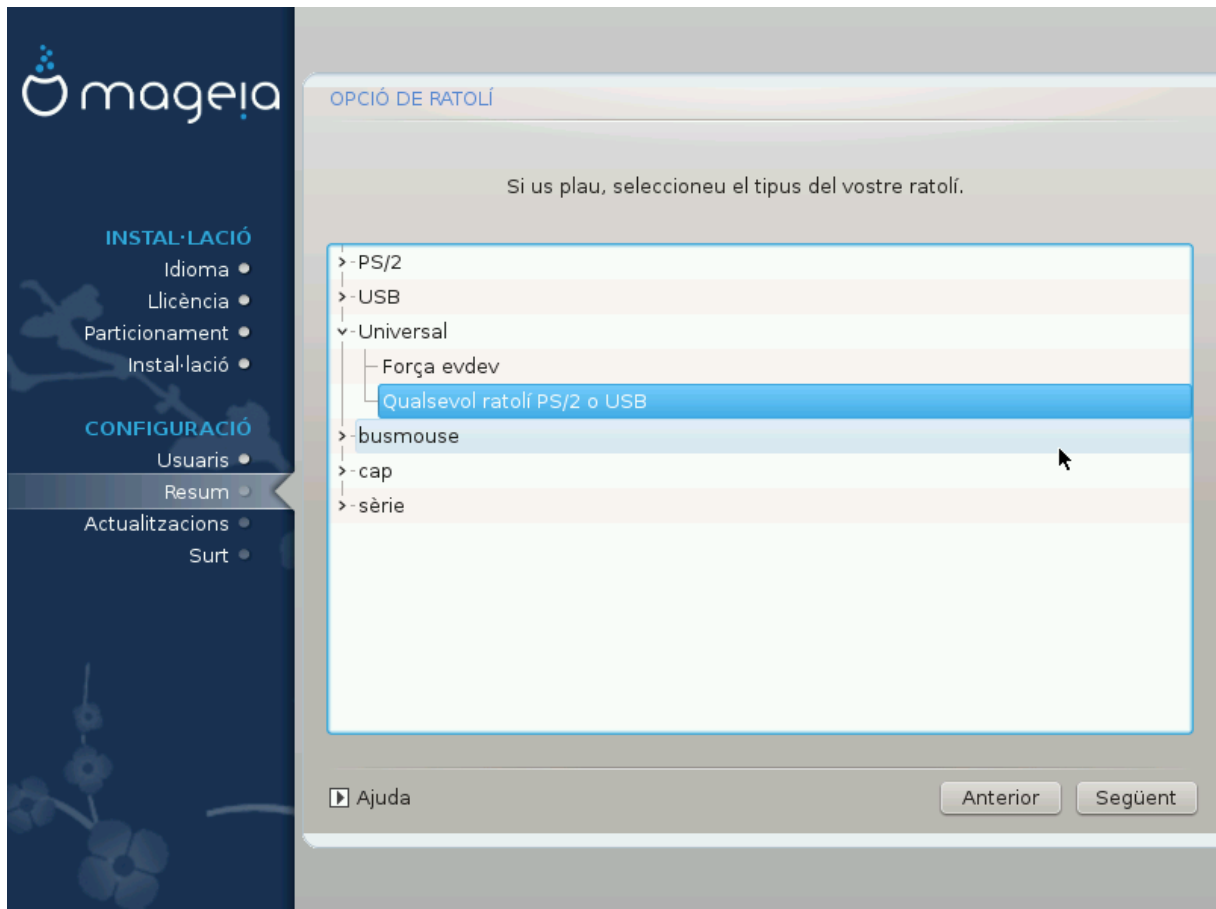
Hi ha quatre grups, cliqueu sobre el triangle que hi ha abans de cada grup per a expandir-lo i mostrar tots els serveis que conté.

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.

28. Seleccioneu el ratolí

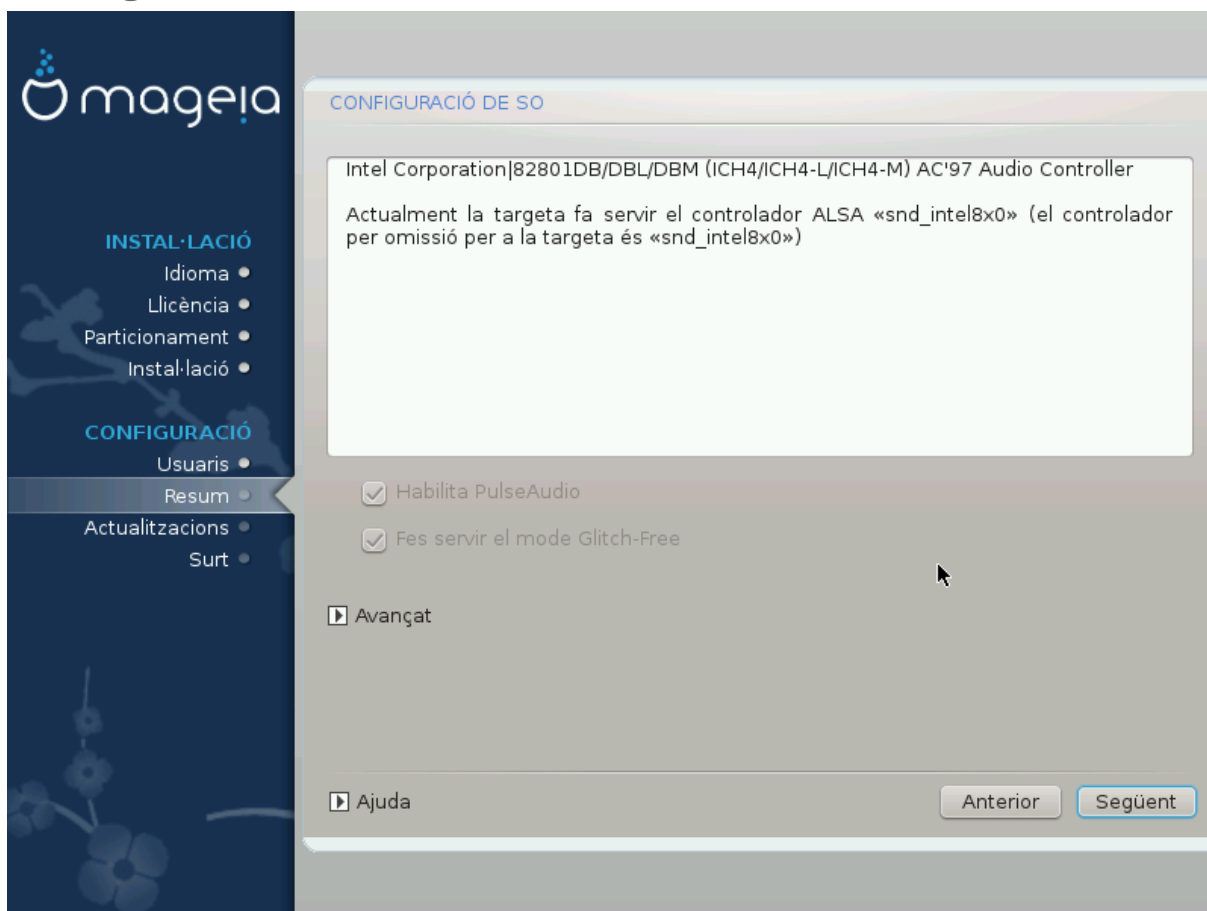


Si no us agrada com respon el ratolí, aquí en podeu seleccionar un altre.

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.

29. 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.

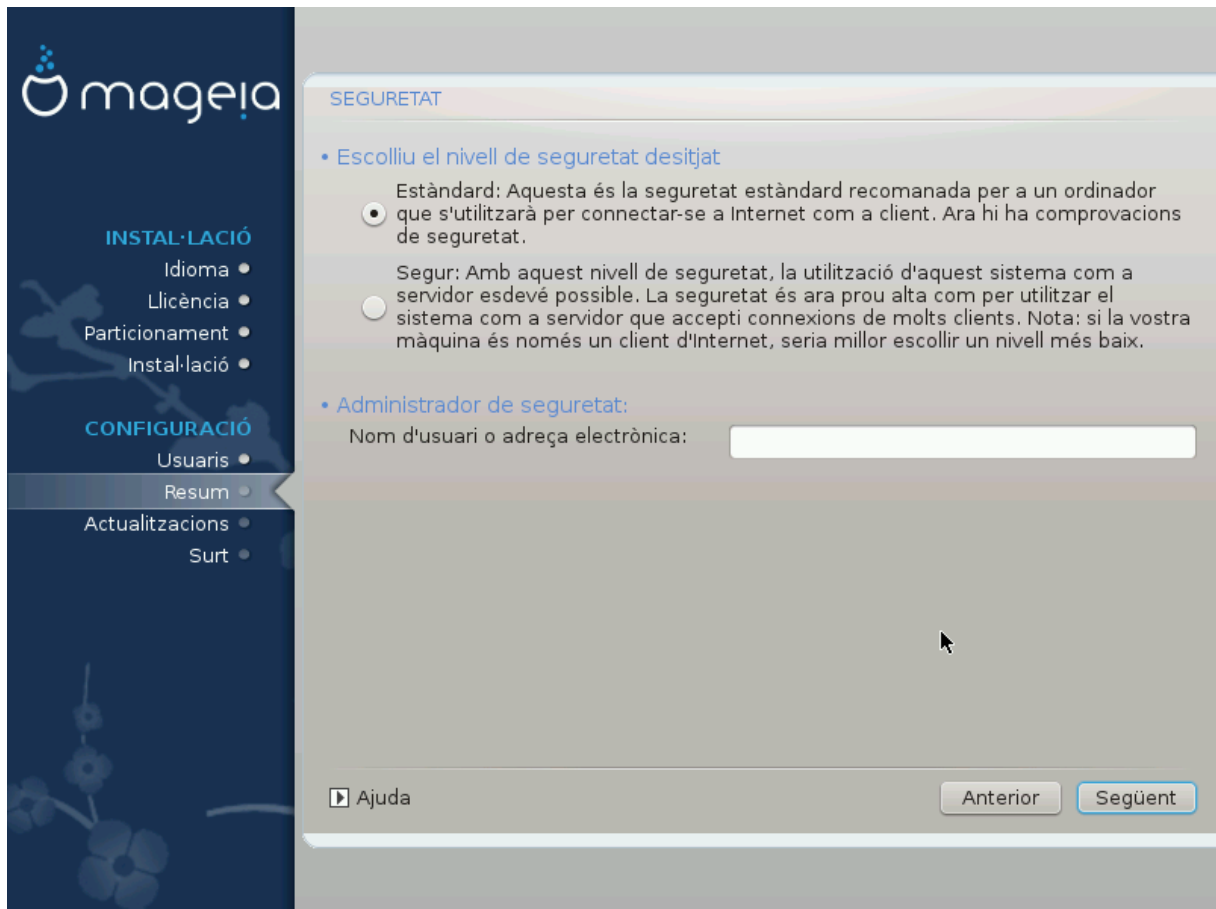
Llavors, a la pantalla de l'eina draksound o «Configuració del so», cliqueu a Avançat i després a Solució de problemes per a trobar consells molt útils per a resoldre el problema.

29.1. 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.

30. Nivell de seguretat

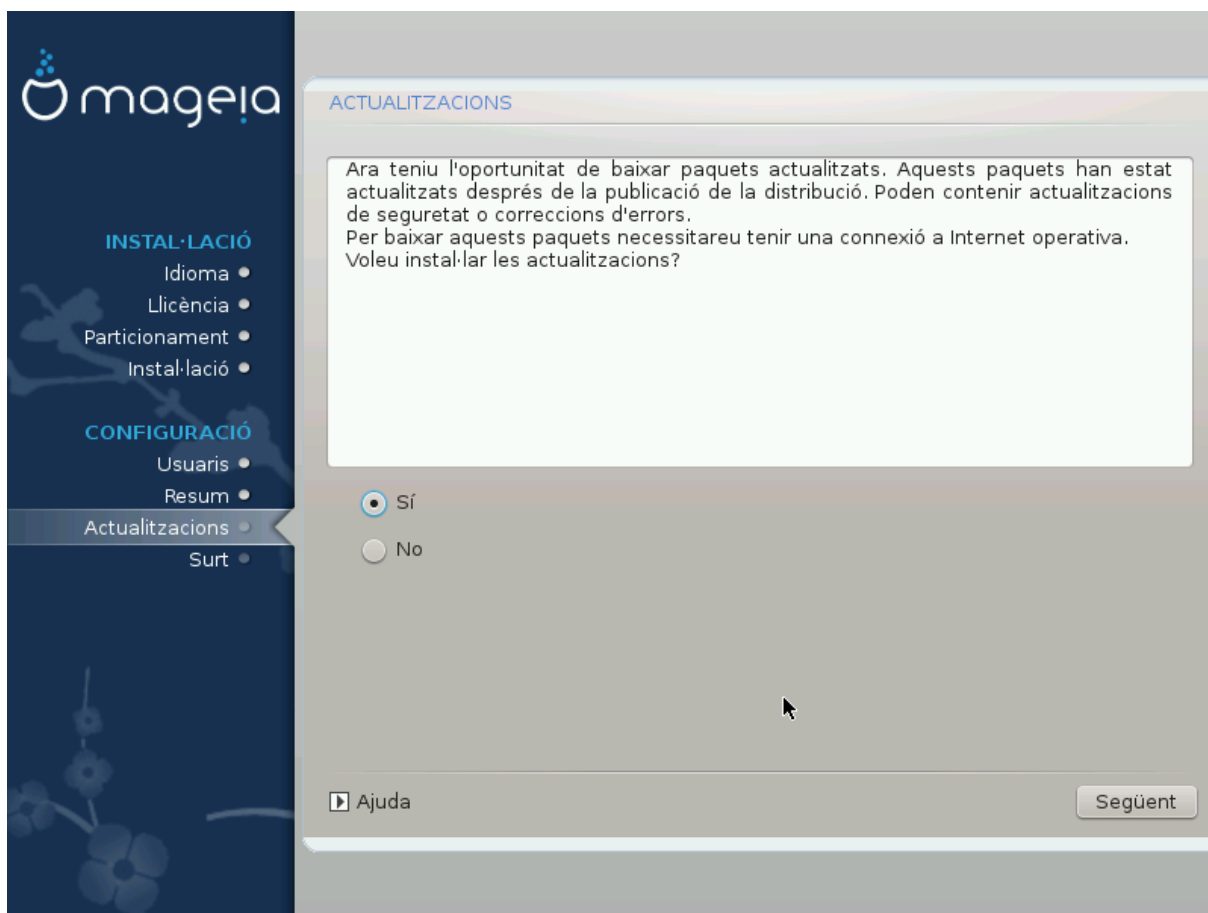


Aquí podeu ajustar el nivell de seguretat.

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.

31. Actualitzacions

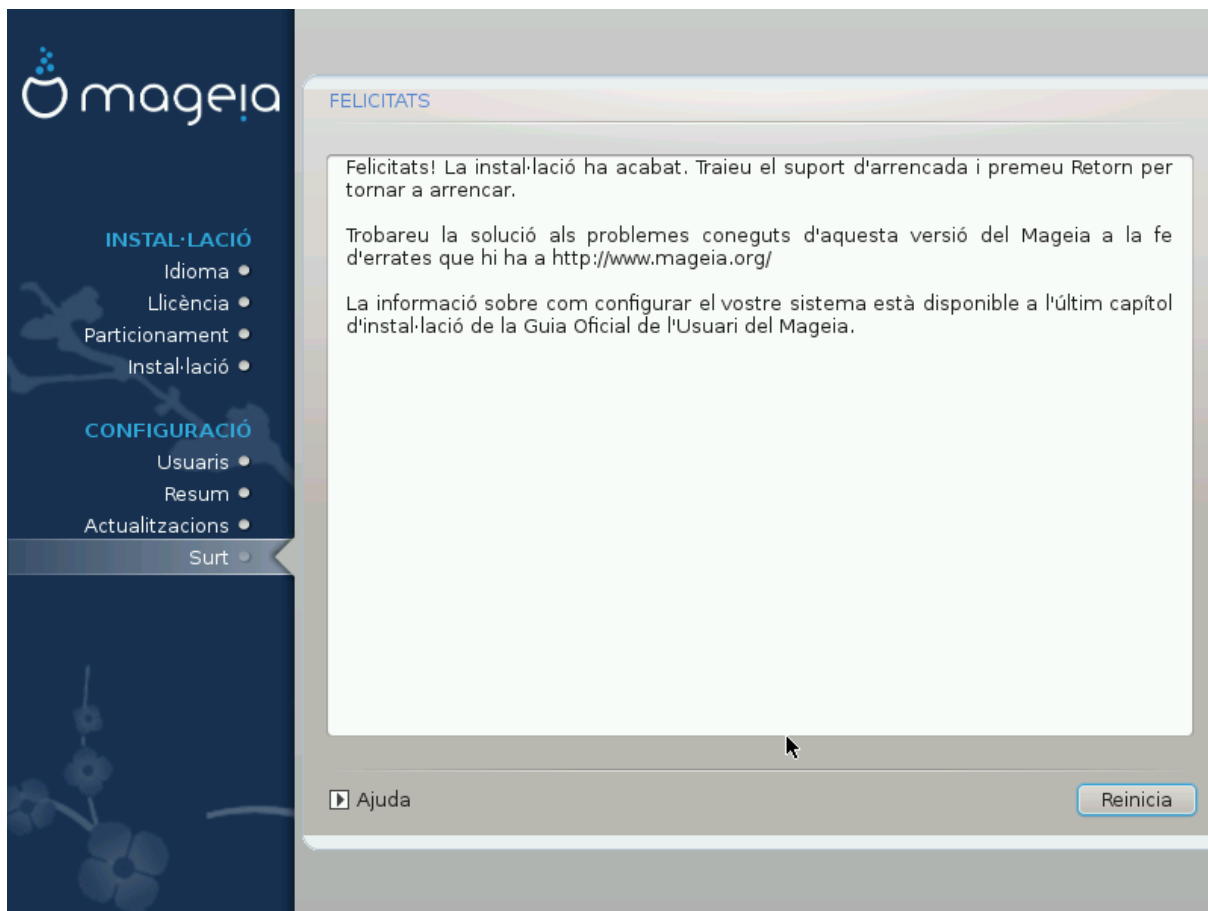


Des del llançament d'aquesta versió de Mageia s'han actualitzat o millorat alguns paquets.

Trieu Sí si voleu descarregar-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.

32. 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 carregador 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 carregador d'arrencada, se seleccionarà automàticament la instal·lació Mageia i s'iniciarà.

Gaudiu!

Visiteu www.mageia.org si teniu algun dubte o voleu col·laborar amb Mageia.