

Instalado per DrakX-o

The Official Documentation for Mageia

La tekstoj kaj la ekranbildoj en ĉi helpo estas sub licenco CC-BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Tiu ĉi helpo estas skribita kun helpo de [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] kreita per [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz]

It was written by volunteers in their free time. Please contact [Documentation Team](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team], if you would like to help improve this manual.

Instalado per DrakX-o

Enhavo

Instalado per DrakX-o	1
1. Select and use ISOs	1
1.1. Introduction	1
1.2. Media	1
1.3. Downloading and Checking Media	3
1.4. Burn or dump the ISO	4
2. DrakX, la instalilo de Magejo	6
2.1. La instal-paŝoj	9
2.2. Instal-problemoj kaj eblaj solvoj	9
3. Bv. elekti la uzotan lingvon	10
4. Licenco kaj publikig-notoj	11
4.1. Licenco	11
4.2. Publikig-notoj	12
5. Konfiguri SCSI	12
6. Instalado/ĝisdatigo	14
7. Klavaro	15
8. Kreo de subdiskoj	16
9. Elekti surmetingojn	19
10. Confirm hard disk to be formatted	20
11. Agordi subdiskon per DiskDrake	21
12. Strukturi subdiskojn	22
13. Selektado de datumportilo (Konfiguru aldonaj instal-datumportiloj)	23
14. Media Selection (Nonfree)	24
15. Grafika medio	24
16. Pakajaj grupoj	26
17. Minimuma instalado	27
18. Elektro de individuaj pakajajoj	28
19. Uzula kaj superuzula administrado	29
19.1. Kreo de mastrumanta pasvorto (Set administrator (root) password):	29
19.2. Enigo de uzulo (Enter a user)	29
19.3. Sperta uzulo-administrado	30
20. Konfiguri X, grafik-karton kaj monitoron	31
21. Choose an X Server (Configure your Graphic Card)	32
22. Choosing your Monitor	33
23. Lanĉilaj ĉefaj elektoj	34
23.1. With a Bios system	34
23.2. With an UEFI system	35
24. Add or Modify a Boot Menu Entry	36
24.1. With a Bios system	36
24.2. With an UEFI system	37
25. Diversaj parametroj	38
25.1. Sistemaj parametroj	38
25.2. Aparatar-parametroj	39
25.3. Retaj parametroj	40
25.4. Sekureco	40
26. Konfiguru vian horzonon	41
27. Elektu vian Landon / Regionon	42
27.1. Enir-metodo	42
28. Konfiguru viajn Servojn	43
29. Selekti muson	44
30. Sound Configuration	45

30.1. Progresinta	45
31. Sekurec-nivelo	46
32. Ĝisdatigoj	47
33. Gratulon	48

Listo de Figuroj

1. Bonveniga instal-ekrano	7
----------------------------------	---

Instalado per DrakX-o



Neniu vidos ĉiujn ekranojn, kiujn vi vidas en ĉi helpo. Tio kiujn ekranojn vi vidas, dependas de via komputilo kaj viaj elektoj dum instalado.

1. Select and use ISOs

1.1. Introduction

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. Media

1.2.1. Definition

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.

You can find them [here](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

1.2.2. Classical installation media

1.2.2.1. Common features

- These ISOs use the traditional installer called drakx.
- They are able to make a clean install or an update from previous releases.

1.2.2.2. DVD

- Different media for architecture 32 or 64 bits.
- Some tools are available in the Welcome screen: Rescue System, Memory Test, Hardware Detection Tool.
- Each DVD contains many available desktop environments and languages.
- You'll be given the choice during the installation to add non free software.

1.2.2.3. DVD dual arch

- Both architectures are present on the same medium, the choice is made automatically according to the detected CPU.

- Uses Xfce desktop only.
- Not all languages are available. (be, bg, ca, de, en, es, fr, it, mk, pl, pt, ru, sv, uk) TO BE CHECKED!
- It contains non free software.

1.2.3. Live media

1.2.3.1. Common features

- Can be used to preview the distribution without installing it on a HDD, and optionally install Mageia on to your HDD.
- Each ISO contains only one desktop environment (KDE or GNOME).
- Different media for 32 or 64 bit architectures.
- **Live ISOs can only be used to create clean installations, they cannot be used to upgrade from previous releases.**
- They contain non free software.

1.2.3.2. Live CD KDE

- KDE desktop environment only.
- English language only.
- 32 bit only.

1.2.3.3. Live CD GNOME

- GNOME desktop environment only.
- English language only.
- 32 bit only.

1.2.3.4. Live DVD KDE

- KDE desktop environment only.
- All languages are present.
- Different media for 32 or 64 bit architectures.

1.2.3.5. Live DVD GNOME

- GNOME desktop environment only.
- All languages are present.
- Different media for 32 or 64 bit architectures.

1.2.4. Boot-only CD media

1.2.4.1. Common features

- 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.
- Different media for 32 or 64 bit architectures.
- English language only.

1.2.4.2. *boot.iso*

- Contains only free software, for those people who refuse to use non-free software.

1.2.4.3. *boot-nonfree.iso*

- Contains non-free software (mostly drivers, codecs...) for people who need it.

1.3. Downloading and Checking Media

1.3.1. Downloading

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 the possibility to change if the bandwidth is too 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 this window appears:

Check the radio button Save File.

1.3.2. Checking the downloaded media integrity

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.

Open a console, no need to be root, and:

- To use md5sum, type: `[sam@localhost]$ md5sum path/to/the/image/file.iso`.

- To use sha1sum, type: `[sam@localhost]$ sha1sum path/to/the/image/file.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. Burn or dump the 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 boot-able medium.

1.4.1. Burning the ISO to a 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. Dump the ISO to a USB stick

All Mageia ISOs are hybrids, which means you can 'dump' them to a USB stick and then use it to boot and install the system.



"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.

To recover the original capacity, you must redo partitioning and re-format the USB stick.

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

You could try:

- [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.

You can also use the dd tool in a console:

1. Open a console
2. Become root with the command `su -` (don't forget the final '-')

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

3. Plug 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. Enter the command `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. Enter the command: `# dd if=pathto/the/ISO/file of=/dev/sdX bs=1M`

Where X=your device name eg: `/dev/sdc`

Example: `# dd if=/home/user/Downloads/Mageia-4-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M`

7. Enter the command: `# sync`
8. Unplug your USB stick, it is done

2. DrakX, la instalilo de Magejo

Se vi estas nova aŭ nesperta uzulo de GNU/Linuxo, la instalilo de Magejo estas desegnita por igi vian instaladon aŭ ĝisdatigon tiel facila kiel eble.

La komenca menua ekrano havas plurajn elektojn, tamen defaŭlte lanĉiĝos la mageja instalilo, kiu kutime havos ĉion kion oni bezonas.

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:



Figuro 1. Bonveniga instal-ekrano

From this first screen, it is possible to set some personal preferences:

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

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 (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:

- 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 (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.



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

For more information about kernel options on legacy and UEFI systems, see: 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]



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: _
```

2.1. La instal-paŝoj

La instal-procezo dividiĝas en serio da paŝoj, kiuj povas esti sekvataj per la flanka panelo de la ekrano.

Ĉiu paŝo havas unu aŭ pliajn ekranojn kiuj povas ankaŭ havi Progresintan butonon kun aldonaj sed malofte bezonataj elektoj.

La plimulto el ekranoj havas butonon pri Helpo havigantan pliajn karigojn pri tiu paŝo.



Se iam dum la instalado vi decidus haltigi ĝin, eblas reŝarĝi la komputilon, sed bv. pri-pensi tion dufoje antaŭe. Post la formatigo de partigo aŭ post la ekinŝtalo de ĝisdatigo via komputilo ne plu restos egale, reŝarĝi ĝin povus igi vian sistemon neuzebla. Se mal-graŭ tio vi estas certa pri tio ke vi volas reŝarĝi, malfermu teksto-terminalon premante la tri klavojn Alt Ctrl F2 samtempe. Post tio, premu Alt Ctrl Delete samtempe por reŝarĝi.

2.2. Instal-problemoj kaj eblaj solvoj

2.2.1. Sen grafika interfaco

- Post la komenca ekrano vi eble ne alvenos al la ekrano pri lingvo-selekto. Ĉi tio povas okazi kun kelkaj grafik-kartoj kaj malnovaj maŝinoj. Provu utiligi malaltan rezolucion per la tajpo de "vvalo" en la komand-linio.
- 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. Instal-paneoj

Se la sistemo ŝajnas panei dum la instalado, tio povas esti pro aparatar-detekta problemo. Ĉikaze la aŭtomata detektado de aparatoj povas esti prokrastita. Por provi tion tajpu `noauto` en la komando-linio. Ĉi tiu elekto povas ankaŭ esti miksitaj kun la antaŭa se estas necese.

2.2.3. RAM problem

Ili estos malofte necesaj, sed en kelkaj kazoj la aparataro povas kalkuli la disponeblan ĉefmemoron malĝuste. Por konkretigi ĝin permane vi povas utiligi la parametron `mem=xxxM`, kie `xxx` estas la ĝusta kvanto da ĉefmemoro. Ekzemple `"mem=256M"` specifu 256MB-ojn el ĉefmemoro.

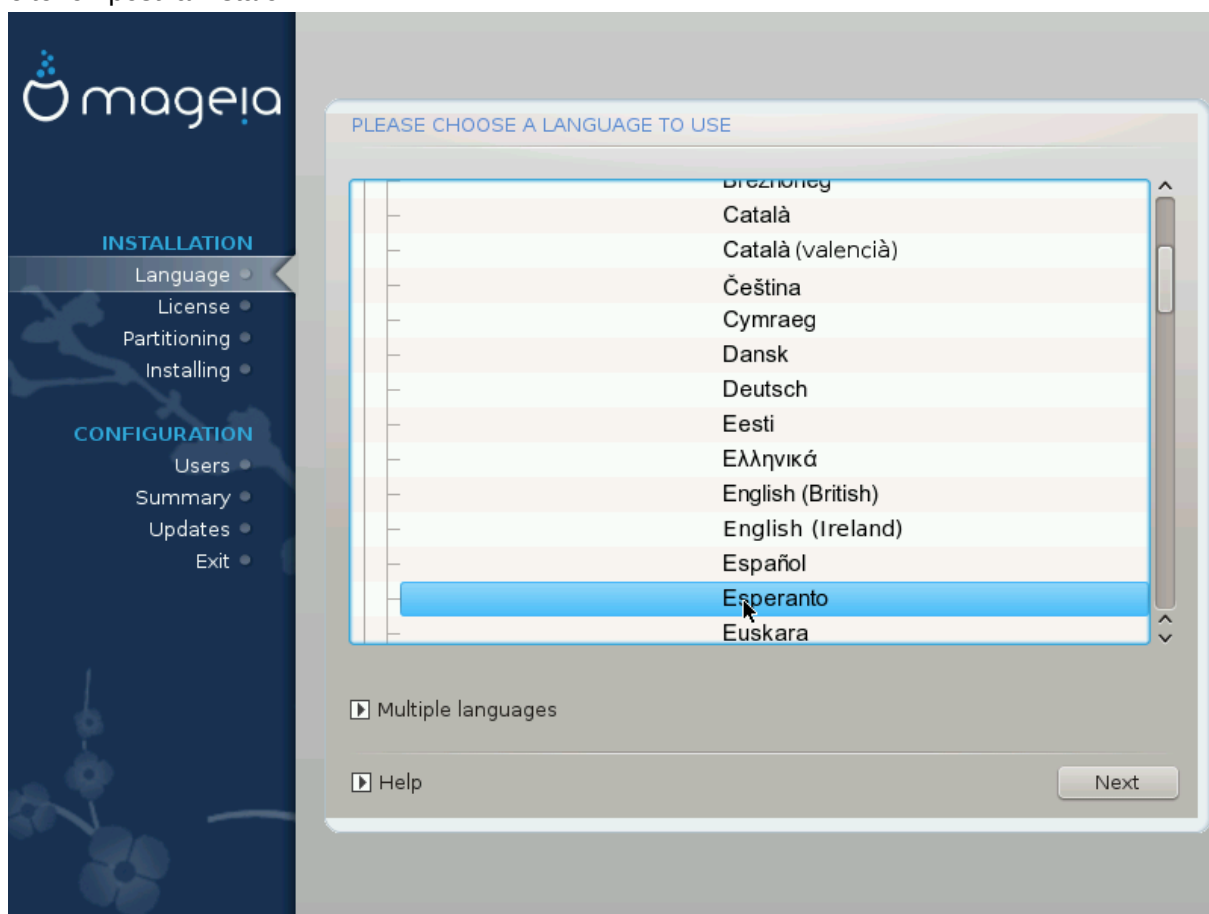
2.2.4. Dynamic partitions

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>.

3. Bv. elekti la uzotan lingvon

Selektu vian preferatan lingvon unue per la disfaldo de via kontinenta listo. Magejo uzos ĉi tiun selekton dum la instalado kaj por la instalita sistemo.

Se vi bezonas instali en via sistemo plurajn lingvojn por vi aŭ aliaj uzuloj, tiam vi devas utiligi la butonon Multaj lingvoj (Multiple languages) por aldoni ilin nun. Estos malfacile aldoni plian lingvan eltenon post la instalado.

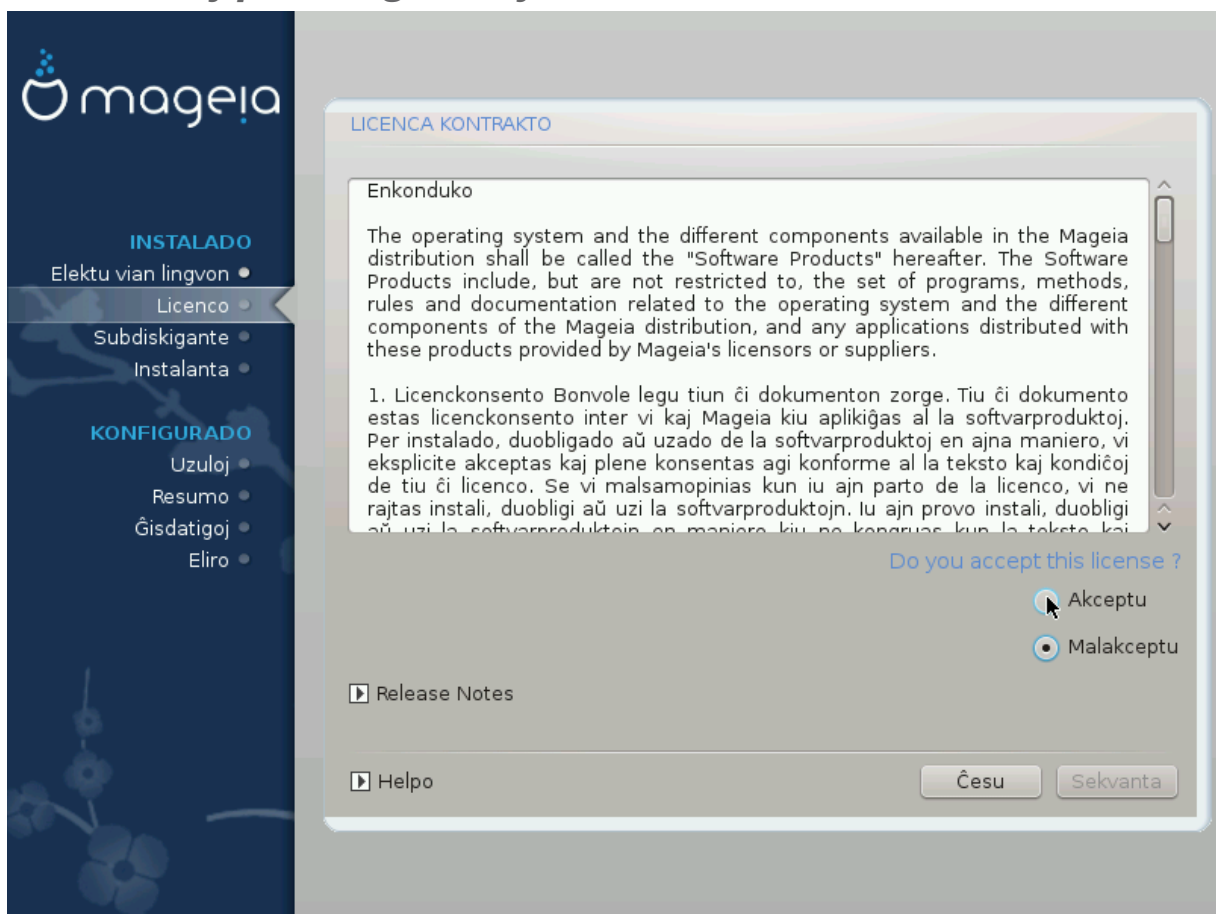




Se vi elektas pli ol unu lingvon, vi devas selekti unu el ili kiel vian preferatan lingvon en la komenca lingva ekrano. Ĝi markiĝos ankaŭ en la plurlingva ekrano .

- Se via klavara lingvo ne estas la sama kiel via preferata lingvo, tiam estas rekomendinde instali la lingvon de via klavaro ankaŭ.
- Mageia uses UTF-8 (Unicode) support by default.
Ĉi tio povas esti malŝaltita en la plurlingva ekrano se vi certas pri tio ke ĝi estas neadekvata por via lingvo. Malŝalti unikodon havos konsekvencojn sur ĉiuj instalitaj lingvoj.
- Vi povas ŝanĝi la lingvon de via sistemo post la instalado per la Kontrolilo de Magejo -> Sistemo -> Agordi skrib-sistemojn.

4. Licenco kaj publikig-notoj



4.1. Licenco

Antaŭ ol instali Magejon, bv. legi la licencon zorgeme.

Ĉi tiuj kondiĉoj aplikiĝas al la tuta distribuaĵo Magejo kaj devas esti akceptataj antaŭ ol daŭrigi la instaladon.

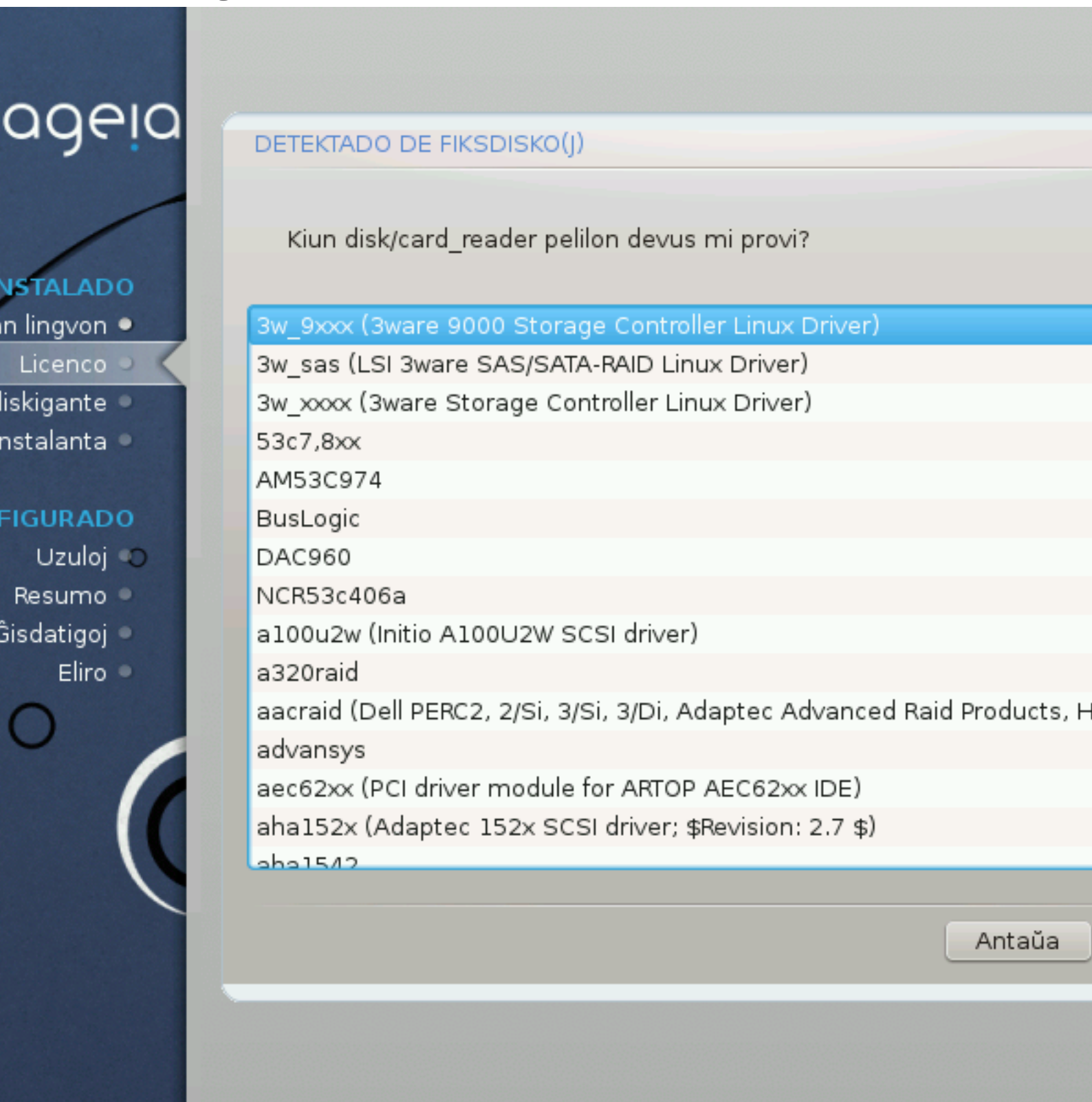
Por akcepti nur selektu Akceptu kaj klaku sur Sekvanta.

Se vi decidis ne akcepti tiujn kondiĉojn, tiam ni dankas vin pro via rigardo. Klakante sur Ĉesu vi reŝarĝos vian komputilon.

4.2. Publikig-notoj

Por vidi kio estas nova en ĉi tiu versio de Magejo, klaku sur la butono Publikig-notoj (Release Notes).

5. Konfiguri SCSI

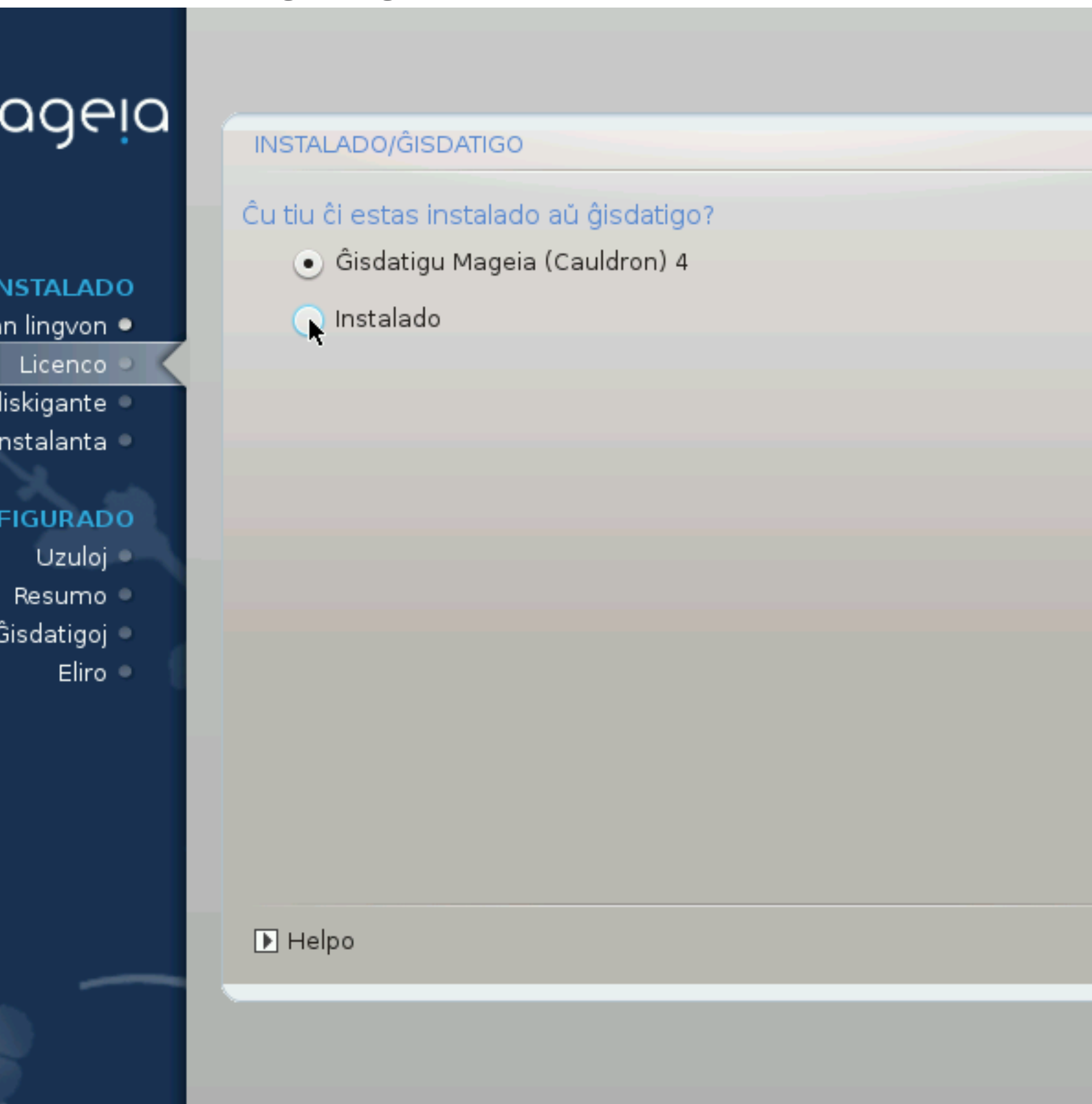


DrakX kutime trovas fiksitajn diskojn senprobleme. Ĝi tamen povas ne trovi kelkajn malnovajn SCSI-aparatojn kaj do malsukcesi pri la instalado de la bezonataj peliloj.

Se tio okazas, vi devos permane diri al Drakx kiun SCSI-aparaton vi havas.

DrakX devus tiam esti kapabla konfiguri la aparato(j)n ĝuste.

6. Instalado/ĝisdatigo



- Instalado

Uzu tiun elekton por freŝa instalado de Magejo .

- Ĝisdatigu

If you have one or more Mageia installations on your system, the installer will allow you to upgrade one of them to the latest release.



Only upgrading from a previous Mageia version that was *still supported* when this installer's version was released, has been thoroughly tested. If you want to upgrade a Mageia version that had already reached its End Of Life when this one was released, then it is better to do a clean install while preserving your `/home` partition.



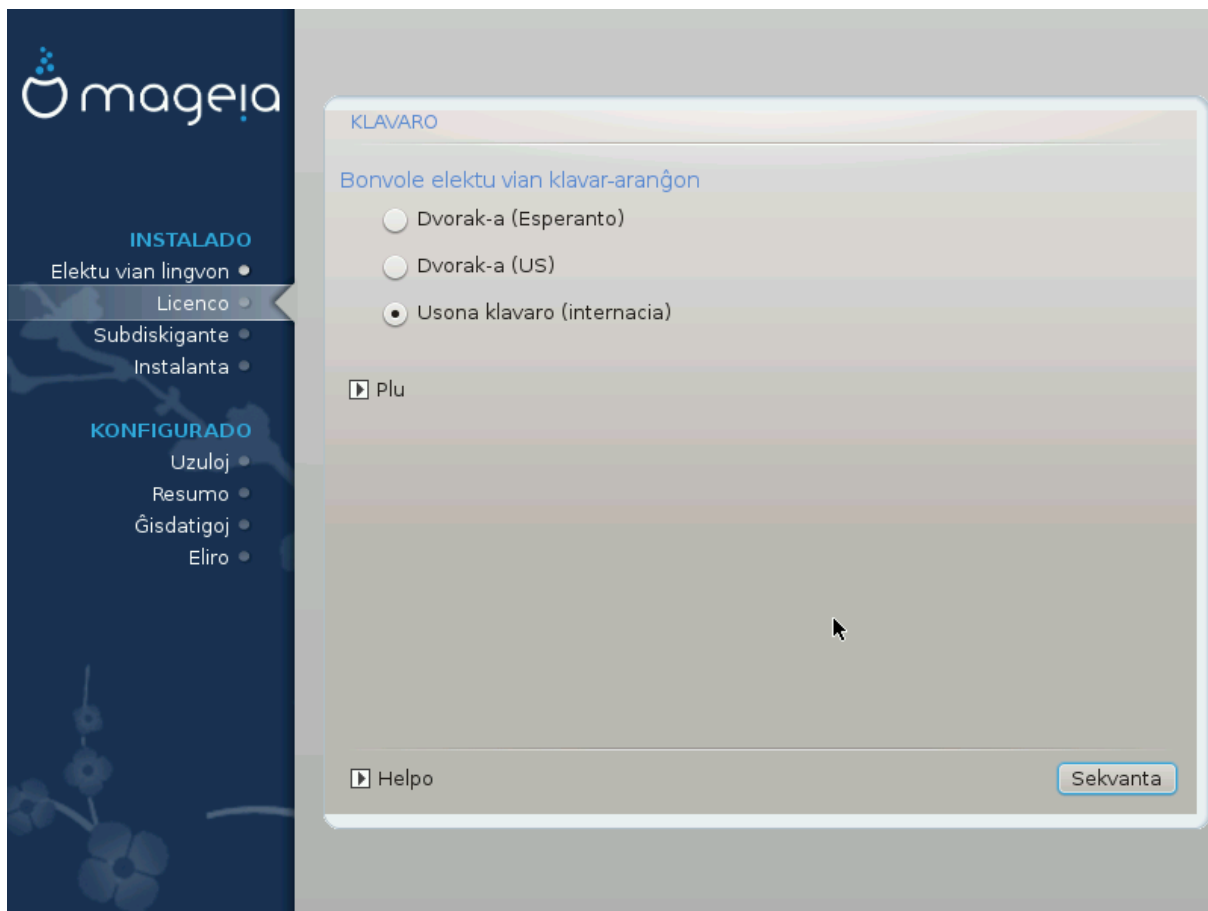
Se iam dum la instalado vi decidis haltigi ĝin, eblas reŝarĝi la komputilon, sed bv. pripensi tion dufoje antaŭe. Post la strukturado de subdisko aŭ post la ekinŝtalo de ĝisdatigo via komputilo ne plu restos egale, reŝarĝi ĝin povus igi vian sistemon neuzebla. Se malgraŭ tio vi estas certa pri tio ke vi volas reŝarĝi, malfermu teksto-terminalon premante la tri klavojn Alt Ctrl F2 samtempe. Post tio, premu Alt Ctrl Delete samtempe por reŝarĝi.



Se vi rimarkas ke vi forgesis selekti aldonan lingvon, vi povas reveni el la ekrano "Instalado/ĝisdatigo" al la ekrano por lingva elekto per la premo de Alt Ctrl Home. Ne faru tion poste en la instalado.

7. Klavaro

DrakX selektas adekvatan klavaron por via lingvo. Se ne estas disponebla ĝi aŭtomate elektos usonan klavaron.



- Estu certa pri tio ke la selekto estas ĝusta aŭ elektu male alian klavaron. Se vi ne scias kiun klavaron vi havas rigardu la specifojn kiuj venas kun via sistemo aŭ demandu al la vendisto. Eble estas etikedo sur la klavaro kiu identigas ĝin. Vi ankaŭ povas rigardi ĉi tie: eo.wikipedia.org/wiki/Klavarfasono [http://eo.wikipedia.org/wiki/Klavarfasono]
- Se via klavaro ne estas en la montrita listo klaku sur la butono Pli (Plu) por aliri etenditan liston kaj selektu vian klavaron tie.



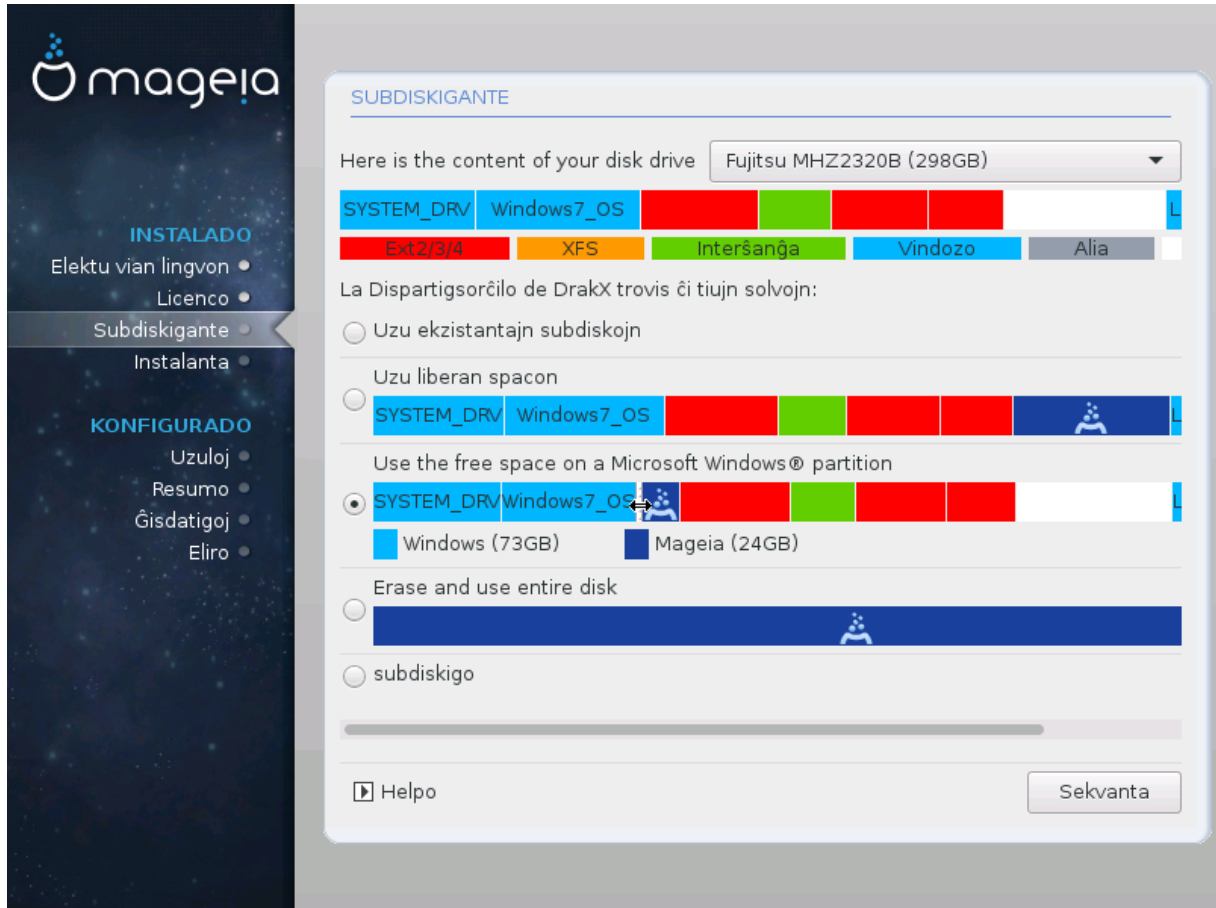
Post elekti klavaron per la butono Pli (Plu) , vi revenos al la unua priklavara ekrano sed povos ŝajni kvazaŭ klavaro de tiu ekrano estas elektita. Vi povas sentime ignori tiun anomalion kaj daŭrigi la instaladon: Via klavaro estas tiu kiun vi elektis per la etendita listo.

- Se vi elektis klavaron nebazitan sur latinaj literoj, vi vidos aldonan ekranon demandantan kiel vi ŝatus ŝanĝi inter latinaj kaj nelatinaj klavaroj

8. Kreo de subdiskoj

En tiu ĉi ekrano vi povas vidi la enhavon de via(j) stor-aparato(j) kaj la loko-proponon de DrakX por la instalo de Magejo.

La disponeblaj elektoj en la suba listo varias depende de la trajtoj kaj enhavo de via konkreta(j) stor-aparato(j).



- Uzu ekzistantajn subdiskojn

Se tiu elekto estas disponebla oni trovis linuks-akordigeblajn subdiskojn kiuj povas esti utiligataj por la instalado.

- Uzu liberan spacon

Se vi havas neuzitan spacon en via fiksita disko ĉi tiu elekto uzos ĝin por nova Mageja instalado.

- Uzu la liberan spacon de vindaĵa subdisko

Se vi havas neuzitan spacon en ekzistanta vindaĵa subdisko, la instalilo povas proponi utiligi ĝin.

Ĉi tio povas esti utila maniero atingi spacon por via nova Mageja instalado, sed temas pri riska operacio do vi devus fari sekurec-kopion de ĉiuj gravaj dosieroj antaŭe!

Rimarku ke ĉi tio implikas la ŝrumpigon de la vindaĵa subdisko. La subdisko devas esti "pura", tio estas Vindozo devis fermiĝi senprobleme la lastan fojon kiam ĝi estis uzita. Ĝi ankaŭ devas esti malfragmentiĝita kvankam tio ne estas garantio pri tio ke ĉiuj dosieroj en la subdisko estis movitaj el la areo uzota. Estas ege rekomendinde realigi sekurec-kopion de viaj personaj dosieroj.

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.

- Forviŝu kaj uzu la tutan diskon.

Ĉi tiu elekto utiligos la tutan diskon por Magejo.

Atentu! Ĉi tio forigos ĈIUJN datumojn en la elektita fiksita disko. Estu zorgema!

Se vi volas uzi parton de la disko por alia celo aŭ vi havas datumojn en la disko kiujn vi ne volas perdi, ne elektu ĉi tion.

- Subdiskigo

Ĉi tio havigas al vi plenan kontrolon sur la lokigo de la instalo en via(j) fiksita(j) disko(j).

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



Some newer drives are now using 4096 byte logical sectors, instead of the previous standard of 512 byte logical sectors. Due to lack of available hardware, the partitioning tool used in the installer has not been tested with such a drive. Also some ssd drives now use an erase block size over 1 MB. We suggest to pre-partition the drive, using an alternative partitioning tool like gparted, if you own such a device, and to use the following settings:

"Align to" "MiB"

"Free space preceding (MiB)" "2"

Also make sure all partitions are created with an even number of megabytes.

9. Elekti surmetingojn



Ĉi tie vi vidas la linuksajn subdiskojn kiuj estis trovitaj en via komputilo. Se vi ne akordas kun la sugestoj de DrakX vi povas ŝanĝi la surmetingojn.



Se vi ŝanĝas ion, certigu pri tio ke vi daŭre havas / (radikan) subdiskon.

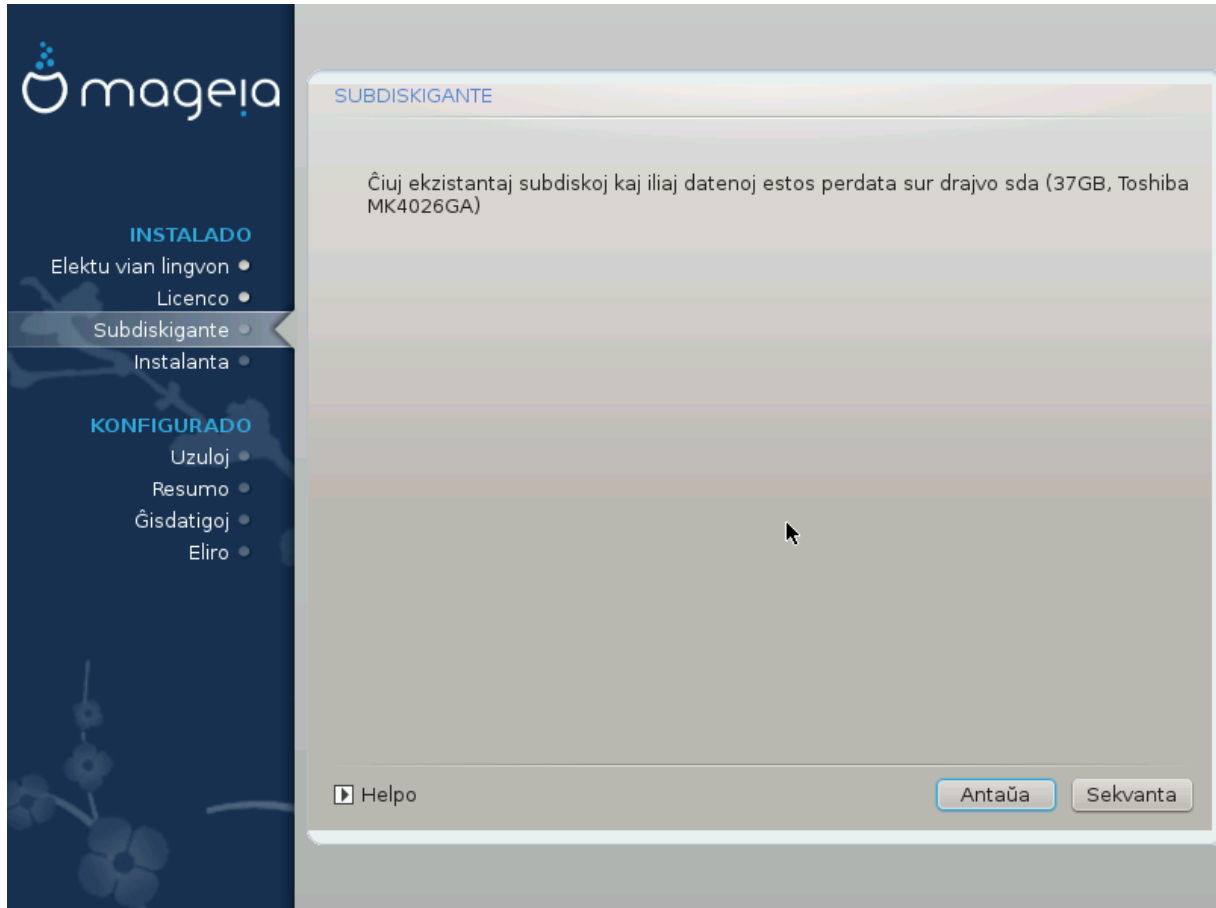
- Ĉiu subdisko estas montrita tiel: "Aparato" ("Kapablo", "Surmetingo", "Speco").
- "Aparato", konsistas el: "fiksita disko", ["fiksita diska litero"], "subdiska nombro" (ekzemple, "sda5").
- Se vi havas multajn subdiskojn, vi povas elekti multajn malsamajn surmetingojn per la faldebla menuo, kiel /, /home kaj /var. Vi povas ankaŭ fari viajn proprajn surmetingojn kiel /video por subdisko kie vi volas konservi viajn filmojn, aŭ /cauldron-home por la /home subdisko de kaldrona instalado.
- En kazoj de subdiskoj al kiuj vi ne volas aliri vi povas lasi la surmetingan kampon malplena.



Klaku sur Antaŭa se vi ne scias kion elekti, kaj tiam aktivigu Agordi subdiskon. En la aperonta ekrano, vi povas klaki sur konkreta subdisko por vidi ĝian specon kaj grandon.

Se vi certas pri tio ke la surmetingoj estas ĝustaj, klaku sur Sekvanta, kaj elektu ĉu vi nur volas strukturi la subdisko(j)n kiu(j)n sugestas DrakX aŭ pli da ili.

10. Confirm hard disk to be formatted



Click on Previous if you are not sure about your choice.

Click on Next if you are sure and want to erase every partition, every operating system and all data on that hard disk.

11. Agordi subdiskon per DiskDrake



Se vi volas utiligi ĉifradon en via subdisko / vi devas havi apartan subdiskon /boot. La ĉifrada elekto por la subdisko /boot ne devas esti selektita, alie via sistemo ne startos.

Agordu via(j)n disko(j)n ĉi tie. Vi povas forigi aŭ krei subdiskojn, ŝanĝi la dosiersistemon de subdisko aŭ ŝanĝi ĝian grandon kaj eĉ vidi kio estas en ĝi antaŭ ol komenci.

Estas langeto por ĉiu trovita fiksita disko aŭ alispeca stor-aparato kiel USB-ŝlosilo. Ekzemple sda, sdb kaj sdc se estas tri.

Premu Forviŝu ĉion por forigi ĉiujn subdiskojn en la elektita stor-aparato

Por aliaj agoj: klaku sur la dezirata subdisko unue. Tiam vi povos vidi ĝin, elekti dosiersistemon kaj surmetigon, ŝanĝi ĝian grandon aŭ forigi ĝin.

Daŭrigu ĝis kiam vi agordos ĉion laŭ via deziro.

Klaku sur Finata kiam vi estos preta.



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 above)

12. Strukturi subdiskojn



Ĉi tie vi povas elekti kiu(j)n subdisko(j)n vi ŝatus strukturi. Iu ajn datumo en subdisko(j) *ne* markita(j) por strukturado estos savita.

Kutime almenaŭ la subdiskoj elektitaj de DrakX bezonos strukturon

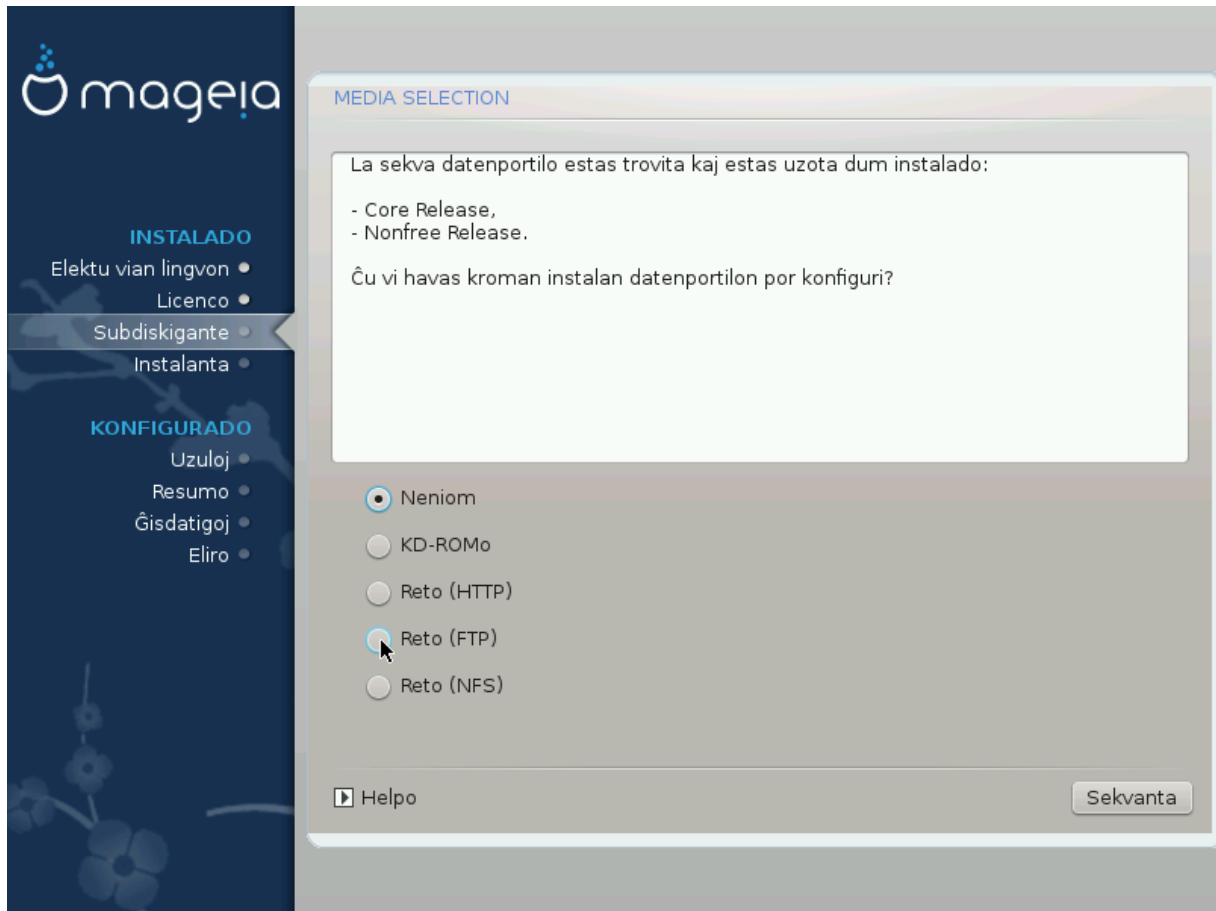
Klaku sur Progresinta por elekti subdiskojn kie vi ŝatus kontroli ĉu ekzistas *difektitaj blokoj*



Se vi ne certas ĉu vi faris la ĝustan elekton, vi povas klaki sur Antaŭa, denove sur Antaŭa kaj tiam sur subdiskigo por reveni al la ĉefa ekranu. En tiu ekranu vi havas elekton por vidi kio estas en viaj subdiskoj.

Se vi estas certa pri la elekto, klaku sur Sekvanta por daŭrigi.

13. Selektado de datumportilo (Konfigurado aldonaj instaladatumportiloj)



This screen gives you the list of already recognized repositories. You can add other sources for packages, like an optical disc or a remote source. The source selection determines which packages will be available for selection during the next steps.

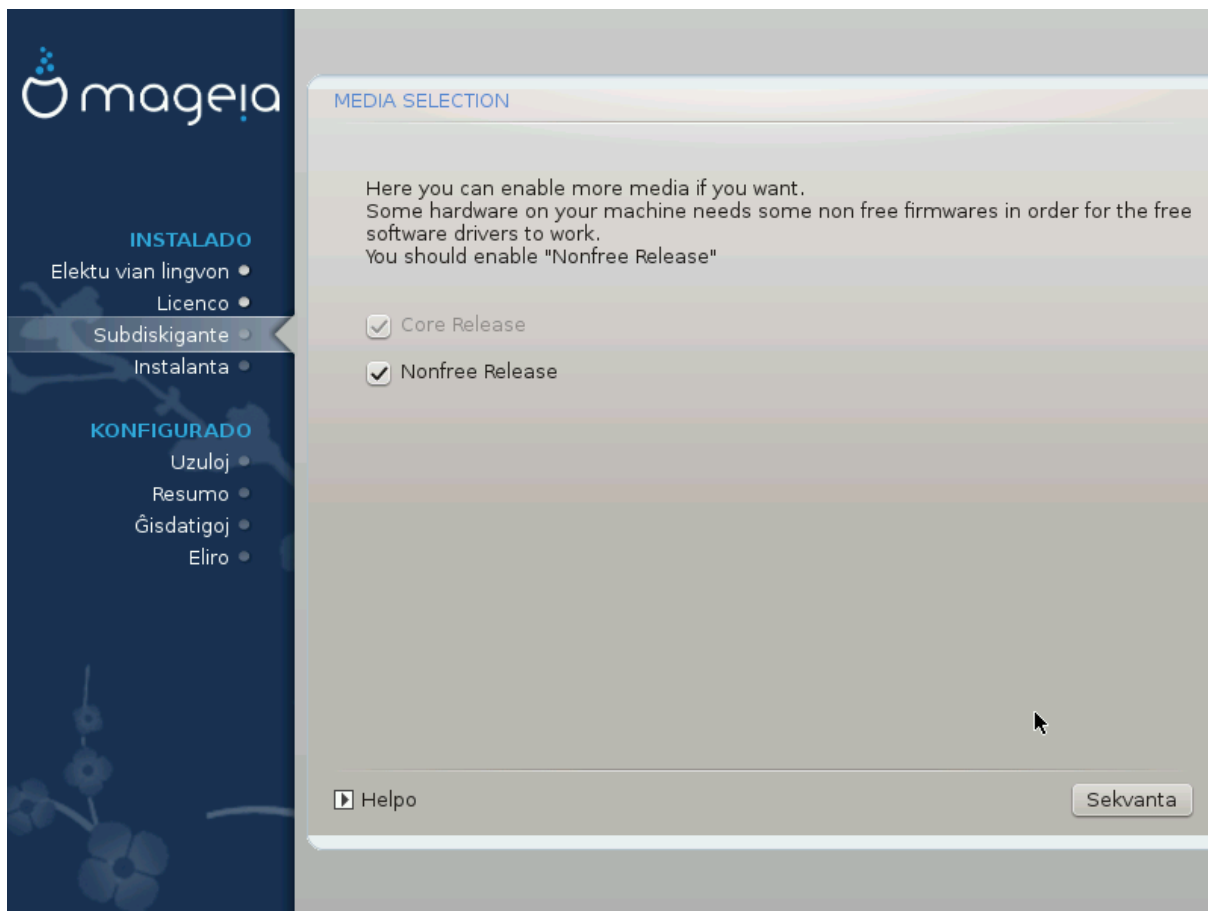
Por interreta datumportilo sekvighos per du pashoj:

1. Selekti kaj aktivigi de retkonekto, se jam ne estas enshaltita
2. Selektado de spegulo aŭ specifado de URL (triona eniro). Per selektado de spegulo, vi havas aliron al selektado de ĉiuj datumbazoj administrataj de Mageia, kiel la Nonfree, la Tainted datumbazoj kaj la Aktualigoj. Per la URL, vi povas designati specifan datumbazon aŭ vian propran NFS instaladon.



If you are updating a 64 bit installation which may contain some 32 bit packages, it is advised to use this screen to add an online mirror by ticking one of the Network protocols here. The 64 bit DVD iso only contains 64 bit and noarch packages, it will not be able to update the 32 bit packages. However, after adding an online mirror, installer will find the needed 32 bit packages there.

14. Media Selection (Nonfree)



Here you have the list of available repositories. Not all repositories are available, according to which media you use for installing. The repositories selection determines which packages will be available for selection during the next steps.

- The *Core* repository cannot be disabled as it contains the base of the distribution.
- The *Nonfree* repository includes packages that are free-of-charge, i.e. Mageia may redistribute them, but they contain closed-source software (hence the name - Nonfree). For example this repository includes nVidia and ATI graphics card proprietary drivers, firmware for various WiFi cards, etc.
- The *Tainted* repository includes packages released under a free license. The main criteria for placing packages in this repository is that they may infringe patents and copyright laws in some countries, e.g. Multimedia codecs needed to play various audio/video files; packages needed to play commercial video DVD, etc.

15. Grafika medio

Depende de viaj elektoj ĉi tie, povos aperi aliaj agordaj ekranoj.

Post la selekto-paŝo(j), vi vidos glitan ekranon dum la pakaĵ-instalo. La glitado povas esti malaktivigita premante la butonon Detaloj



Elektu ĉu vi preferas uzi la labortablajn mediojn KDE-on aŭ Gnome-on. Ambaŭ venas kun kompleta aro da utilaj aplikaĵoj kaj iloj. Aktivigu Agordi se vi volas utiligi unu aŭ ambaŭ, aŭ se vi volas personigi la defaŭltajn program-elektojn de tiuj labortablaj medioj. La labortablo LXDE-o estas pli malpeza ol la du antaŭaj. Ĝi havas malpli da grafikaj uzulaj interfacoj kaj pakaĵoj instalitaj defaŭlte.

16. Pakaĵaj grupoj

ELEKTADO DE PAKAĴAJ GRUPOJ

▼ **Laborstacio**

<input checked="" type="checkbox"/> Oficeja laborstacio	<input type="checkbox"/> Ludstacio
<input checked="" type="checkbox"/> Plurmediaj stacio	<input checked="" type="checkbox"/> Interreta stacio
<input type="checkbox"/> Reta komputilo (kliento)	<input checked="" type="checkbox"/> Konfigurado
<input checked="" type="checkbox"/> Konsoliloj	<input type="checkbox"/> Programado
<input type="checkbox"/> Dokumentaro	

> **Servilo**

▼ **Grafika medio**

<input type="checkbox"/> KDE Laborstacio	<input checked="" type="checkbox"/> Gnoma Laborstacio
<input type="checkbox"/> Cinnamon Workstation	<input type="checkbox"/> RazorQT Desktop
<input type="checkbox"/> Enlightenment e17 Desktop	<input type="checkbox"/> Aliaj grafikaj labortabuloj

Elektado de individuaj pakaĵoj

Tuta grandeco: 3161 / 10463 MB

▶ Helpo Unselect All

La tabula medio K, la baza grafika medio kun kolekto da akompanaj iloj

Pakaĵoj estis arigitaj en grupoj por plifaciligi la elekton de tio kion vi bezonas en via sistemo. La grupoj estas sufiĉe memklarigaj, tamen plia informo pri la enhavo de ĉiu pakaĵaro estas disponebla kiam oni metas la musan montrilon sur ili.

- Laborstacio.
- Servilo.
- Grafika medio.
- Elektado de individuaj pakaĵoj: vi povas uzi ĉi tiun elekton por aldoni aŭ forigi permane pakaĵojn.

Read [Sekcio 17, "Minimuma instalado"](#) for instructions on how to do a minimal install (without or with X & IceWM).

17. Minimuma instalado

Vi povas elekti Minimuman Instalon malselektante ĉion en la Pakaĵara Elekta ekrano, vidu [Sekcio 16, "Pakaĵaj grupoj"](#).

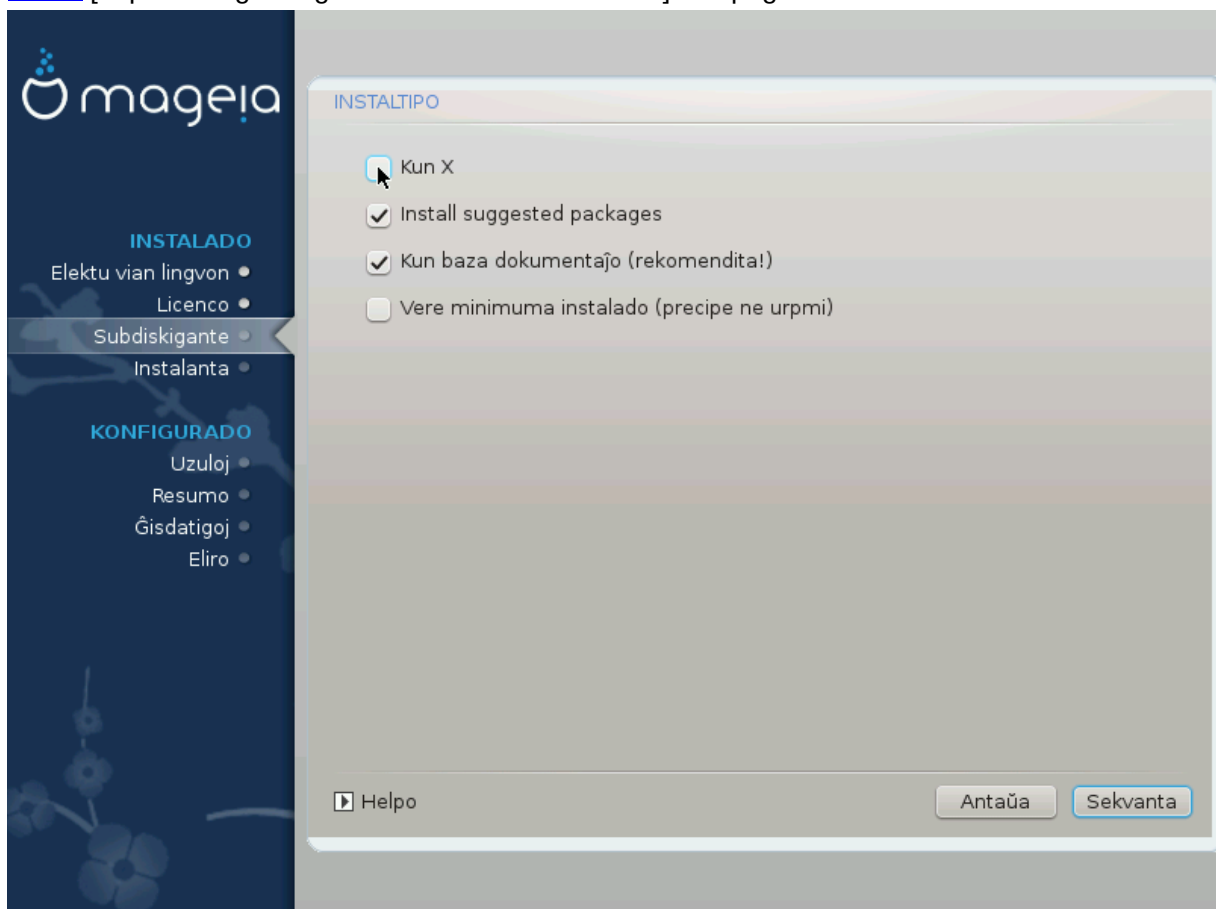
If desired, you can additionally tick the "Individual package selection" option in the same screen.

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 [Sekcio 18, "Elektado de individuaj pakaĵoj"](#).

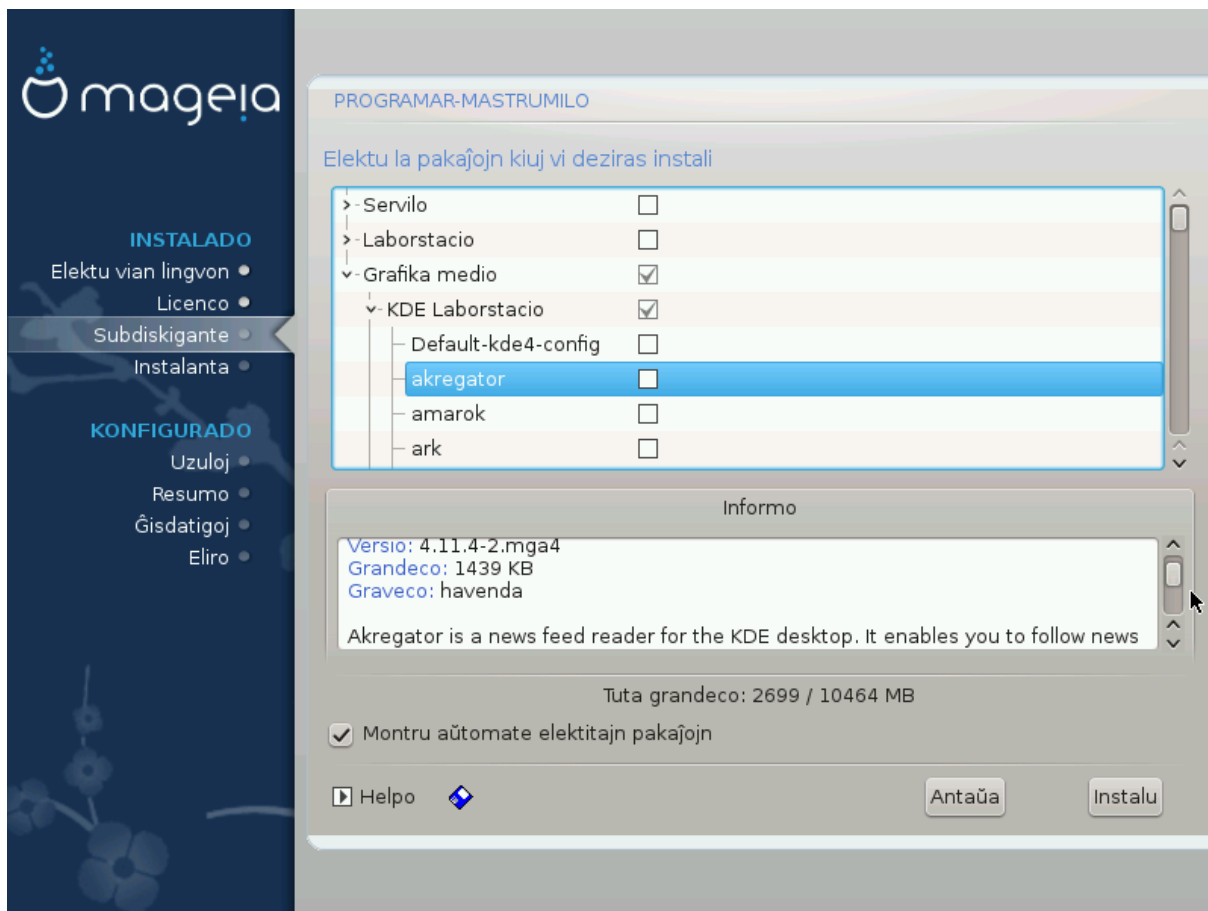
Se vi elektas ĉi tian instalon la venonta ekrano proponos al vi instali plurajn utilajn aldonaĵojn kiel dokumentojn aŭ Ikso-servilon.

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. Elekto de individuaj pakaĵoj



Ĉi tie vi povas elekti aŭ malelekti aldonajn pakaĵojn por agordi vian instalon.

Post fari vian elekton, vi povas klaki sur la disketa ikono sube en la paĝo por konservi vian pakaĵ-elekton (konservi en USB-ŝlosilo funkcias ankaŭ). Vi povos utiligi ĉi tiun dosieron por instali la samajn pakaĵojn en aliaj sistemo klakante sur la sama butono dum la instalado kaj elektante ŝarĝi ĝin.

19. Uzula kaj superuzula administrado

The screenshot shows the Mageia User Management interface. On the left is a dark blue sidebar with the Mageia logo and navigation menus for 'INSTALLADO' and 'KONFIGURADO'. The 'KONFIGURADO' menu is expanded to show 'Uzuloj', 'Resumo', 'Ĝisdatigoj', and 'Eliro'. The main content area is titled 'USER MANAGEMENT' and contains two sections: 'Set administrator (root) password' and 'Enter a user'. The first section has two password fields, one with a green checkmark. The second section has a user icon button, a text field for 'Vera nomo', a dropdown for 'Login name', and two more password fields. At the bottom, there are 'Progresinta' and 'Helpo' buttons, and a 'Sekvanta' button on the right.

19.1. Kreo de mastrumanta pasvorto (Set administrator (root) password):

Estas konsilinde por ĉiuj instaloj de Magejo krei superuzulan pasvorton, kutime nomita la *mastrumanta (root) pasvorto* en Linukso. Kiam vi tajpos pasvorton en la supra skatolo ĝia koloro ŝanĝiĝos el ruĝa al flava kaj verda dependante de la forto de la pasvorto. Verda kampo signifas ke vi estas uzanta fortan pasvorton. Vi devas retajpi la saman pasvorton en la plisuba skatolo, tio certigos ke vi ne mistajpis la unuan pasvorton dank'al komparo inter ambaŭ.



En ĉiuj pasvortoj diferenciĝas inter majuskloj kaj minuskloj, estas pli bone utiligi miksaĵon de literoj (majusklaĵ kaj minusklaĵ), nombroj kaj aliaj karakteroj en pasvorto.

19.2. Enigo de uzulo (Enter a user)

Aldonu uzulon ĉi tie. Uzulo havas malpli da rajtoj ol la superuzulo (root), sed sufiĉajn por retumi, utiligi oficej-programojn aŭ ludi komputil-ludojn kaj por io ajn kion la averaĝa uzulo faras perkomputile

- Piktogramo: se vi klakas sur ĉi tiu butono vi ŝanĝos la uzulan ikonon.
- Vera nomo: Metu la uzulan realan nomon en ĉi tiu teksta skatolo.
- Saluta nomo (login name): Ĉi tie eniru la uzulan salutan nomon aŭ lasu ke drakx-o utiligu version de la uzula vera nomo. *La saluta nomo diferencigas inter majuskloj kaj minuskloj.*

- Pasvorto: En ĉi tiu teksta skatolo vi devus tajpi la uzulan pasvorton. Estas kampo je la fino de la teksto-skatolo indikanta la forton de la pasvorto. (Vidu ankaŭ [Rimarko](#))
- Pasvorto (denove): Retajpu la uzulan pasvorton en ĉi tiu teksta skatolo kaj darkx kontrolos ĉu la pasvorto estas la sama en ĉiuj uzulaj pasvortaj teksto-skatoloj.



Any user you add while installing Mageia, will have a world readable (but write protected) home directory.

However, while using your new install, any user you add in *MCC - System - Manage users on system* will have a home directory that is both read and write protected.

If you don't want a world readable home directory for anyone, it is advised to only add a temporary user now and to add the real one(s) after reboot.

If you prefer world readable home directories, you might want to add all extra needed users in the *Configuration - Summary* step during the install. Choose *User management*.

The access permissions can also be changed after the install.

19.3. Sperta uzulo-administrado

Se la Progresinta butono estas klakita aperos ekrano ebliganta eldoni la konfiguron de la aldonata uzulo.

Additionally, you can disable or enable a guest account.



Ĉio konservita de gasto uzanta defaŭltan *rbash-an* gastan konton en la dosierujo */home* estos forigita post la elsaluto. La gasto devus konservi gravajn dosierojn en USB-ŝlosilo.

- Aktivigi gastan konton (Enable guest account): Ĉi tie vi povas aktivigi aŭ malaktivigi gastan konton. Gasta konto ebligas gaston ensaluti kaj uzi la komputilon, sed ĝi havas pli da limigoj ol tiu de normalaj uzuloj.
- Ŝelo: Ĉi tio vidigos liston ebligantan ŝanĝi la "shell"-on uzatan de la uzulo aldonita en la antaŭa ekrano. Oni povas elekti Bash-on, Dash-on kaj Sh-on
- Uzula ID: Ĉi tie vi povas starigi uzulan identigilon por la uzulo aldonita en la antaŭa ekrano. La identigilo estas nombro. Lasu ĝin malplena se vi ne scias kion fari.
- Grupa ID: Ĉi tio ebligas vin starigi grupan identigilon. Ankaŭ temas pri nombro, kutime la sama kiel tiu de la uzulo. Lasu ĝin malplena se vi ne scias kion fari.

20. Konfiguri X, grafik-karton kaj monitoron



Ne gravas kiun grafikan medion (ankaŭ konata kiel labortabla medio) vi elektis por ĉi tiu instalado de Magejo, ili ĉiuj baziĝas sur grafika uzula interfacio nomita X Window System, aŭ simple X. Do cele al bona funkciado de KDE, GNOME, LXDE aŭ iu alia grafika medio, la jena konfigurado de X devas esti ĝusta. Elektu la ĝustan konfiguron se vi rimarkas ke DrakX ne elektis konfiguron aŭ vi pensas ke tiu elekto estas malĝusta.

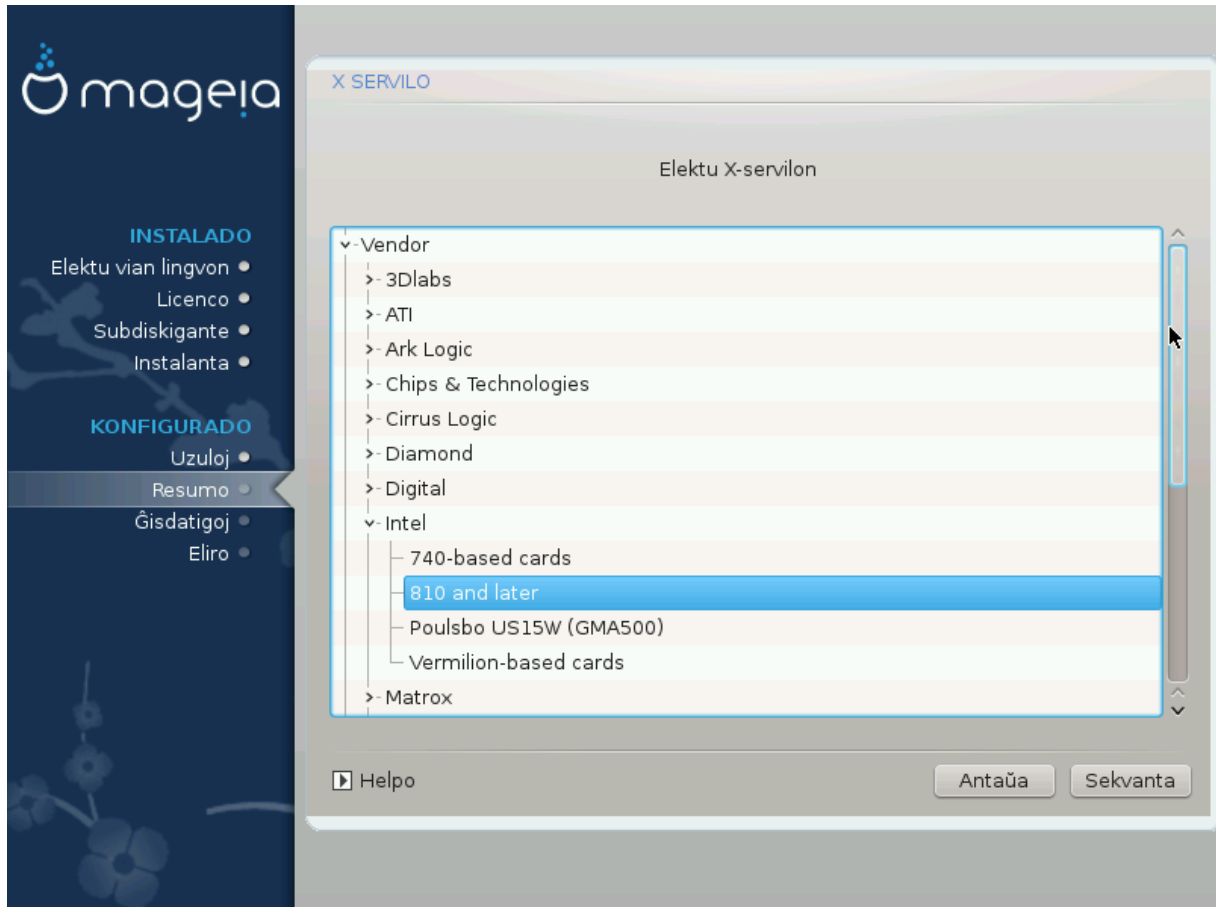
- *Grafik-karto* : Elektu vian karton en la listo se bezonate.
- *Ekran*: Vi povas elekti "Plug'n Play" siakaze aŭ elekti vian monitoron en la Vendista aŭ Ĝenerala listo. Elektu Akomodata se vi preferas permane starigi la horizontalan kaj vertikalan refreŝ-datumon de via monitoro.



Malĝustaj refreŝ-datumoj povas damaĝi vian monitoron

- *Distingivo*: Starigu la deziratan distingivon kaj kolorprofundon de via monitoro ĉi tie.
- *Testo*: La testo-butono ne ĉiam aperas dum la instalado. Se la butono estas tie, vi povas testi vian konfiguron premante ĝin. Se vi vidas demandon demandantan vin ĉu via konfigurado ĝustas, vi povas respondi "jes" kaj la konfigurado estos konservita. Se vi vidas nenion vi revenos al konfigur-ekrano kaj povos rekonfiguri ĉion ĝis kiam la testo sukcesos. *Certiĝu pri tio ke via konfigurado estas ĝusta se la testo-butono ne estas disponebla*
- *Opcioj*: Ĉi tie vi povas aktivigi aŭ malaktivigi kelkajn elektojn.

21. Choose an X Server (Configure your Graphic Card)



DrakX has a very comprehensive database of video cards and will usually correctly identify your video device.

If the installer has not correctly detected your graphic card and you know which one you have, you can select it from the tree by:

- vendor
- then the name of your card
- and the type of card

If you cannot find your card in the vendor lists (because it's not yet in the database or it's an older card) you may find a suitable driver in the Xorg category

The Xorg listing provides more than 40 generic and open source video card drivers. If you still can't find a named driver for your card there is the option of using the vesa driver which provides basic capabilities.

Be aware that if you select an incompatible driver you may only have access to the Commandline Interface.

Some video card manufacturers provide proprietary drivers for Linux which may only be available in the Nonfree repository and in some cases only from the card manufacturers' websites.

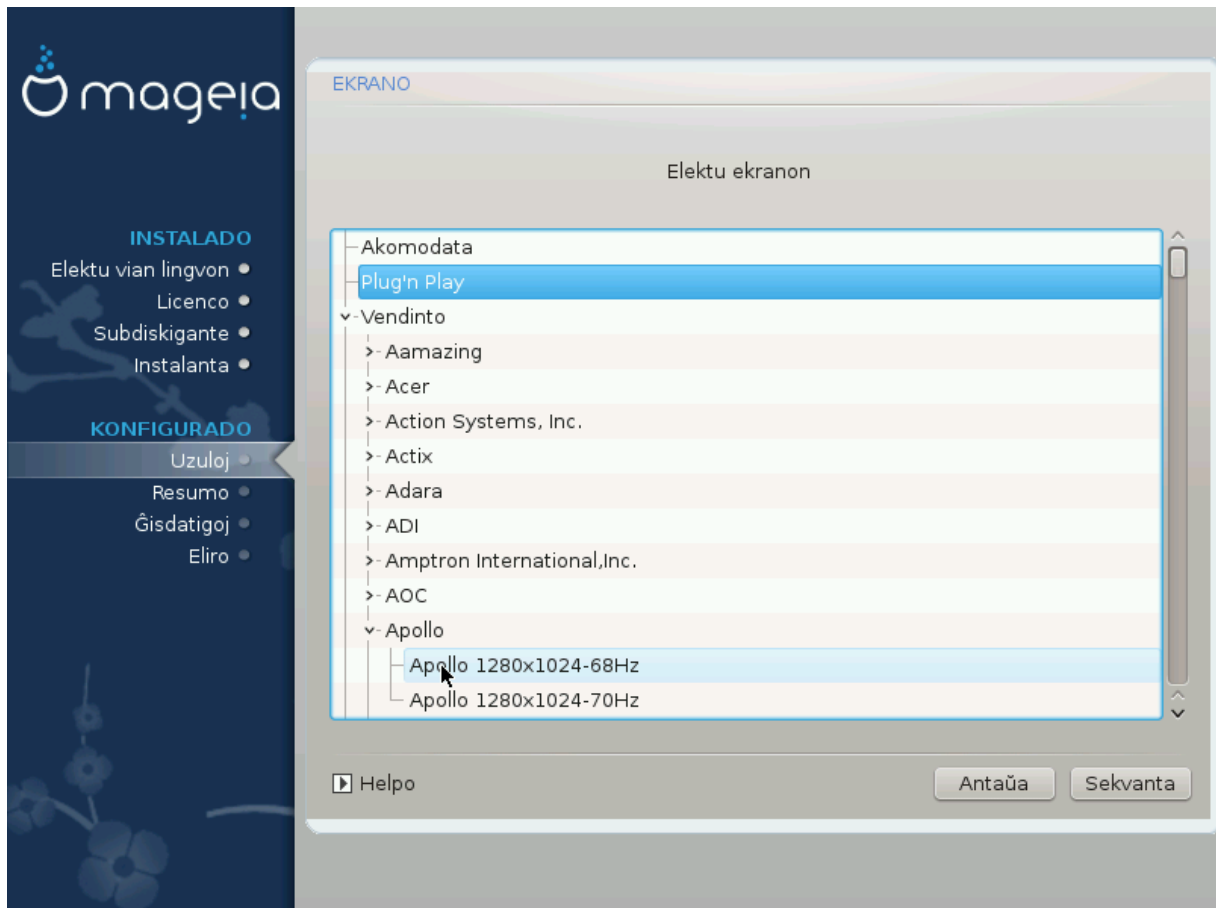
The Nonfree repository needs to be explicitly enabled to access them. If you didn't select it previously, you should do this after your first reboot.

22. Choosing your Monitor

DrakX has a very comprehensive database of monitors and will usually correctly identify yours.



Selecting a monitor with different characteristics could damage your monitor or video hardware. Please don't try something without knowing what you are doing. If in doubt you should consult your monitor documentation



Custom

This option allows you to set two critical parameters, the vertical refresh rate and the horizontal sync rate. Vertical refresh determines how often the screen is refreshed and horizontal sync is the rate at which scan lines are displayed.

It is **VERY IMPORTANT** that you do not specify a monitor type with a sync range that is beyond the capabilities of your monitor: you may damage your monitor. If in doubt, choose a conservative setting and consult your monitor documentation.

Plug 'n Play

This is the default option and tries to determine the monitor type from the monitor database.

Vendor

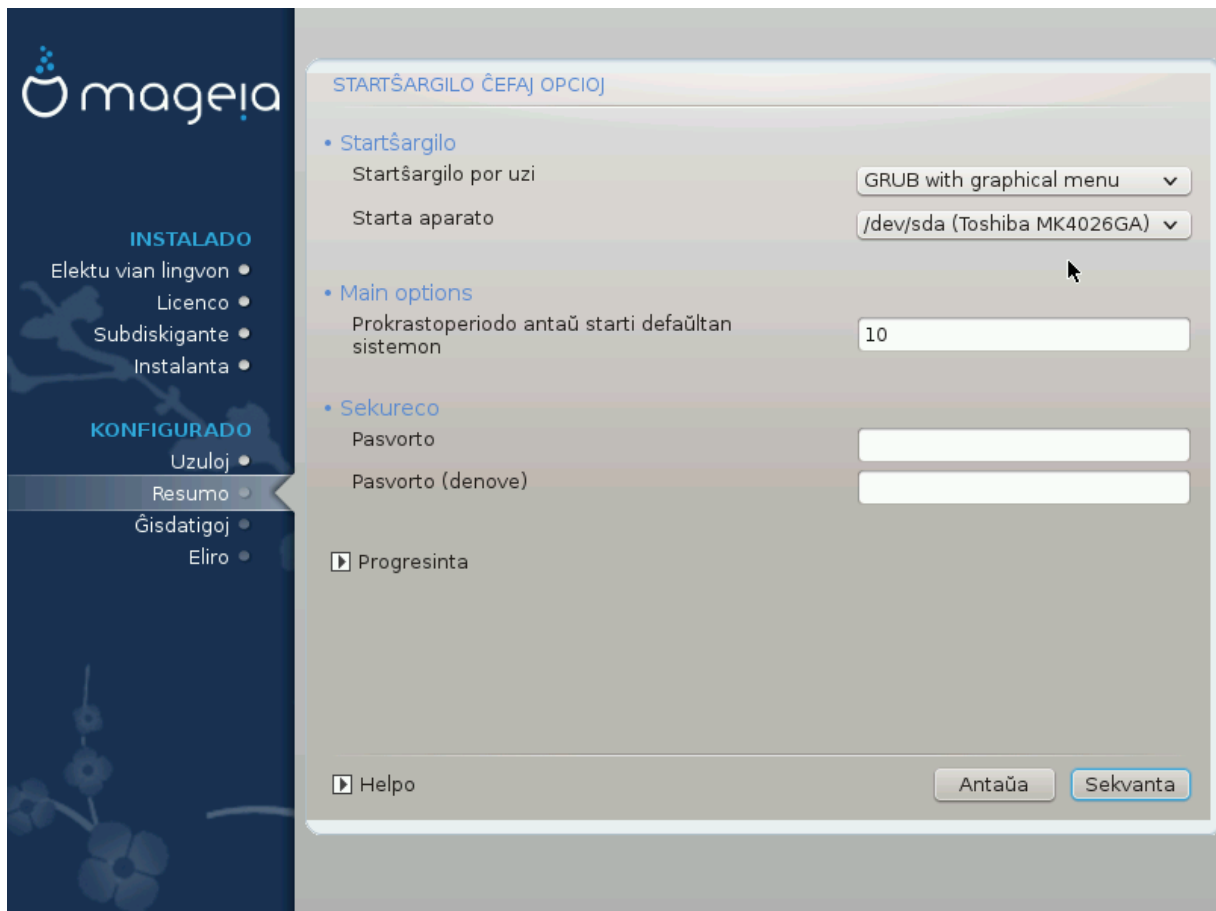
If the installer has not correctly detected your monitor and you know which one you have, you can select it from the tree by selecting:

- vendor
- the monitor manufacturers name
- the monitor description

Generic

selecting this group displays nearly 30 display configurations such as 1024x768 @ 60Hz and includes Flat panel displays as used in laptops. This is often a good monitor selection group if you need to use the Vesa card driver when your video hardware cannot be determined automatically. Once again it may be wise to be conservative in your selections.

23. Lanĉilaj ĉefaj elektoj



23.1. With a Bios system

Se vi preferas malsaman lanĉilan konfiguron al tiu elektita aŭtomate fare de la instalilo, vi povas ŝanĝi ĝin ĉi tie.

Eble vi havas jam alian operacian sistemon en via maŝino, tiukaze vi devas decidi ĉu vi volas aldoni Magejon al via ekzistanta lanĉilo aŭ ebligi al Magejo krei novan.



La grafika menuo de Magejo estas bela :)

23.1.1. Uzi la lanĉilon de Magejo

Defaŭlte Magejo skribas novan GRUB-lanĉilon en la MBR de via unua fiksita disko. Se vi jam havas aliajn operaciajn sistemojn, Magejo provos aldoni ilin al via nova Mageja lanĉilo.

Mageia now also offers GRUB2 as an optional bootloader in addition to GRUB legacy and Lilo.



Linux systems which use the GRUB2 bootloader are not currently supported by GRUB (legacy) and will not be recognised if the default GRUB bootloader is used.

The best solution here is to use the GRUB2 bootloader which is available at the Summary page during installation.

23.1.2. Uzi ekzistantan lanĉilon

Se vi decidis uzi ekzistantan lanĉilon tiam vi devos klaki sur la lanĉila butono Konfiguruj, kiu ebligas vin ŝanĝi la instal-lokon de la lanĉilo.

Ne selektu aparaton kiel "sda" aŭ vi anstataŭigos la ekzistantan MBR. Vi devas selekti la saman radikalan subdiskon kiun vi elektis dum la subdiskigo, ekzemple sda7.

Klarigcele, sda estas aparato, sda7 subdisko.



Iru al tty2 per la premo de Ctrl+Alt+F2 kaj tajpu `df` por vidi kie estas via radika subdisko `/`. Ctrl+Alt+F7 venigos vin ree al la instal-ekrano.

La ĝusta procezo por aldoni vian Magejan sistemon al ekzistanta lanĉilo estas preter la celo de tiu ĉi helpilo, tamen en la plimulto el la kazoj estos necese lanĉi lanĉilan instal-programon kiu devus detekti kaj konfiguri ĝin aŭtomate. Vidu la dokumentaron por la konkreta operacia sistemo.

23.1.3. Lanĉila sperta elekto

Se vi havas tre limigitan spacon en via disko por subdisko `/` enhavanta samtempe la dosierujon `/tmp`, klaku sur Progresinta kaj aktivigu la skatolon dirantan Purigu `/tmp` dum ĉiuj startadoj. Tio helpos teni iom da libera spaco.

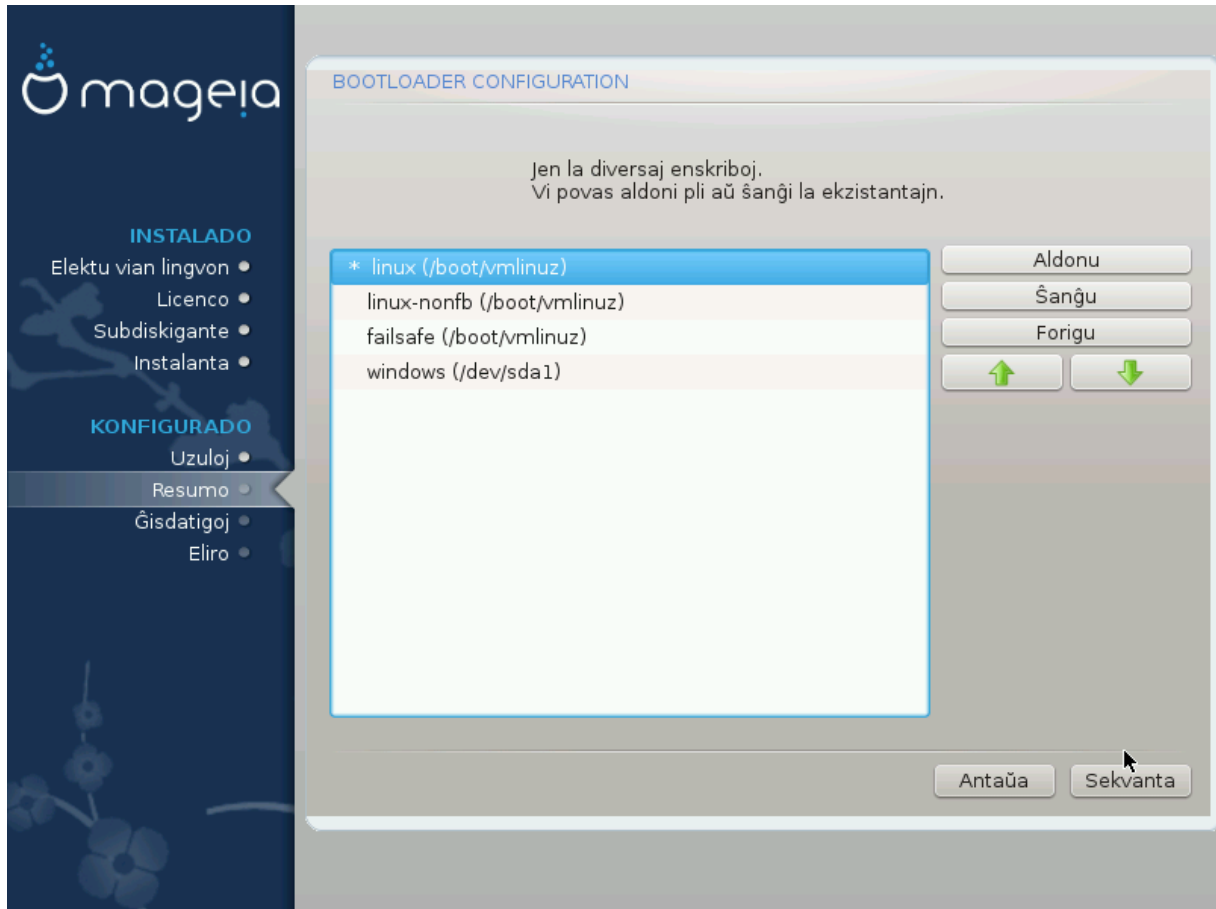
23.2. With an UEFI system

With an UEFI system, the user interface is slightly different as you cannot choose the boot loader since only Grub2-efi is available.

If Mageia is the first system installed on your computer, the installer created an ESP (EFI System Partition) to receive the bootloader (Grub2-efi). If there was already UEFI operating systems previously installed on your computer (Windows 8 for example), the Mageia installer detected the existing ESP created by Windows and added 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 really knowing what you do.

24. Add or Modify a Boot Menu Entry

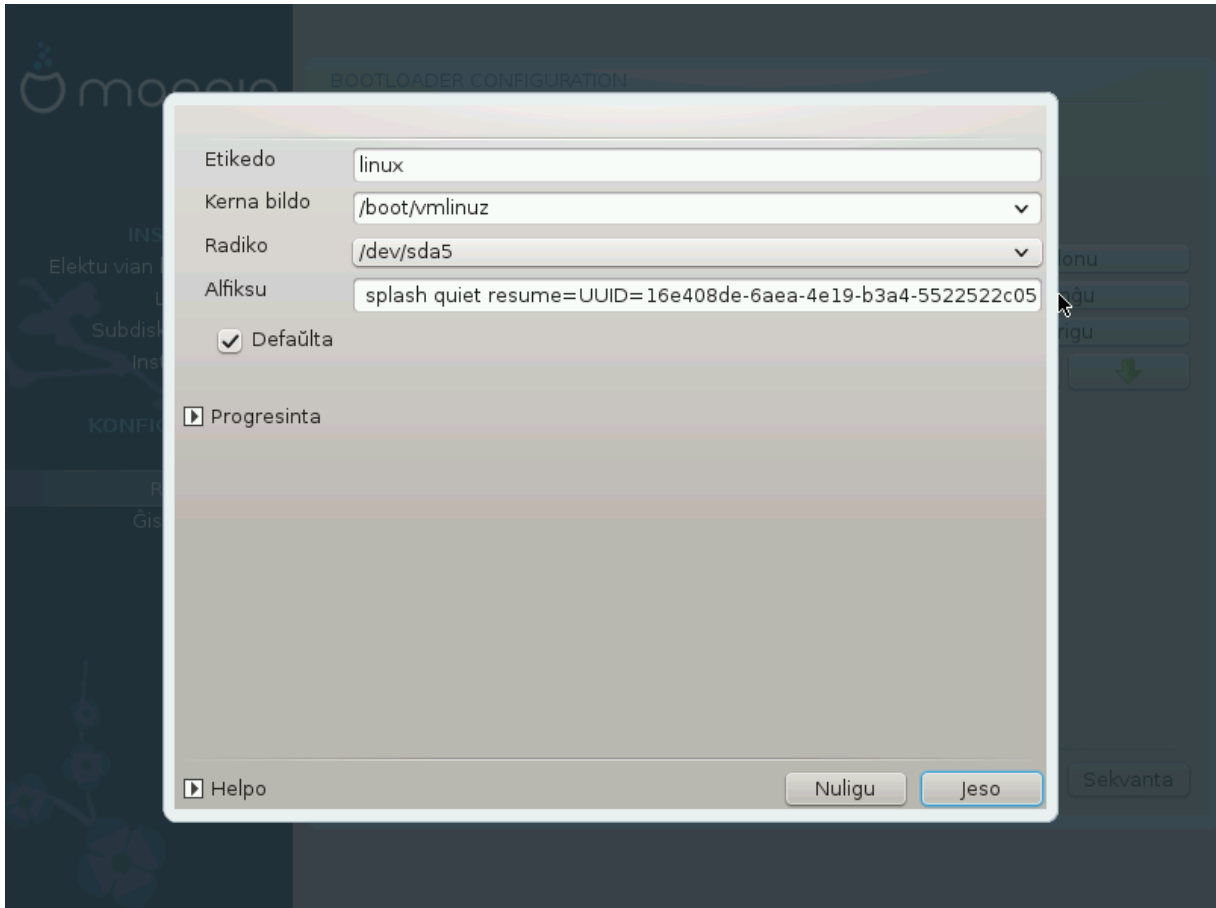


24.1. With a Bios system

You can add an entry or modify the one you select first, by pressing the relevant button in the *Bootloader Configuration* screen and editing the screen that pops up on top of it.



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.



Some things that can be done without any risk, are changing the label of an entry and ticking the box to make an entry the default one.

You can add the proper version number of an entry, or rename it completely.

The default entry is the one the systems boots into if you don't make a choice while booting up.



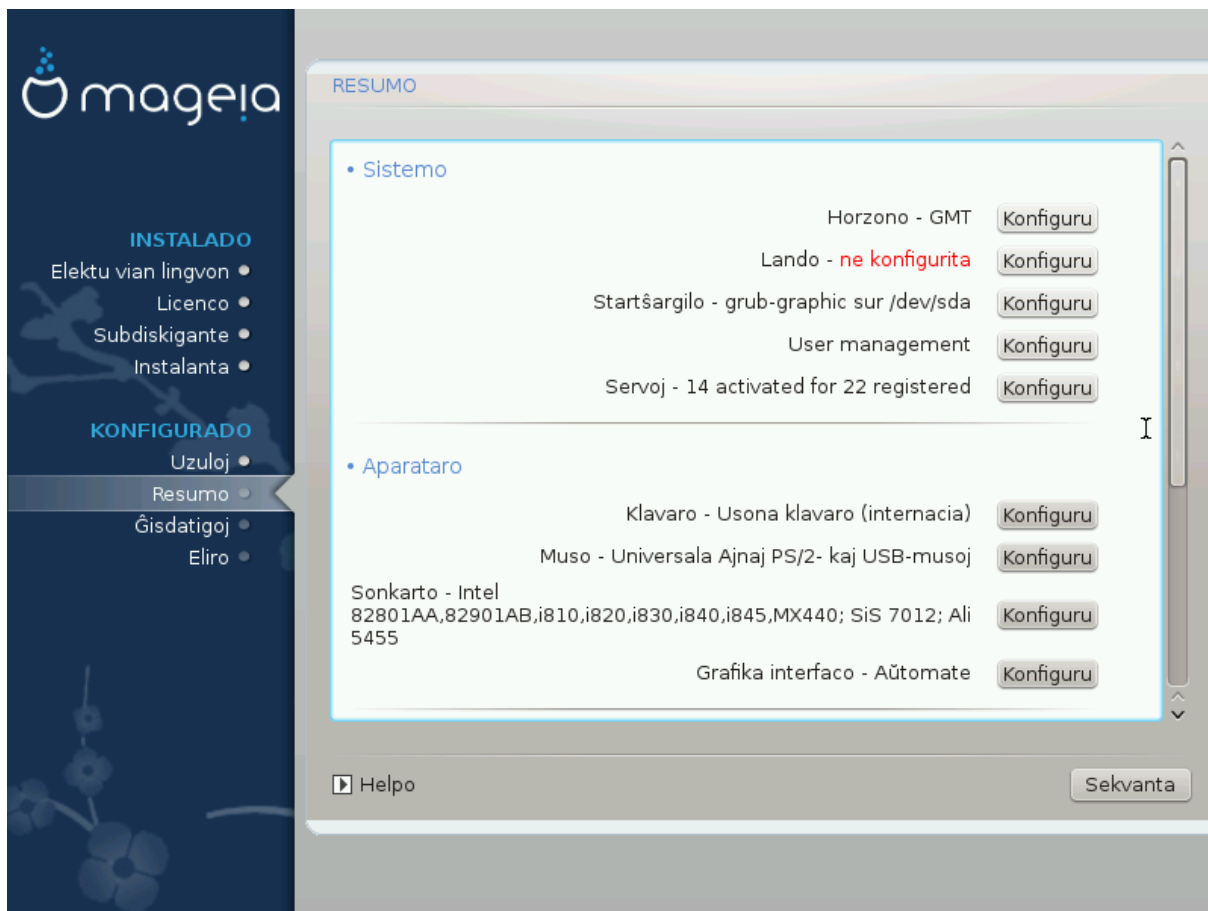
Editing other things can leave you with an unbootable system. Please don't just try something without knowing what you are doing.

24.2. With an UEFI system

In this case you are using Grub2-efi and you cannot use this tool to edit entries at this step. To do that you need to manually edit `/boot/grub2/custom.cfg` or use `grub-customizer` instead. All you can do here, is to choose the default entry in the drop down list.

After a click on the Next button, another drop down list allows to choose the video resolution for Grub2 which is a graphical boot loader.

25. Diversaj parametroj



DrakX faris inteligentajn antaŭelektajn por la konfigurado de via sistemo dependante de tio kion vi elektis kaj la aparataro kiun ĝi mem eltrovis. Vi povas kontroli la konfigurojn ĉi tie kaj ŝanĝi ilin se vi volas klakante sur Konfiguruj.

25.1. Sistemaj parametroj

- Horzono
DrakX elektis tempo-zonon por vi, dependante de via preferata lingvo. Vi povas ŝanĝi ĝin se bezonate. Vidu ankaŭ [Sekcio 26, "Konfiguruj vian horzonon"](#)
- Lando
Se vi ne troviĝas en la selektita lando, estas tre grave ke vi korektu ĝin. Vidu [Sekcio 27, "Elektu vian Landon / Regionon"](#)
- Startŝarĝilo
DrakX faris bonajn elektojn por la konfigurado de la sistema ŝarĝilo.
Ŝanĝu nenion se vi ne scias kiel konfiguri Grub kaj/aŭ Lilo
Por plia informo vidu [Sekcio 23, "Lanĉilaj ĉefaj elektoj"](#)
- Uzula administrado (User management)
Vi povas aldoni pliajn uzulojn ĉi tie. Ĉiuj havos sian propran dosierujon /home.
- Servoj:

Sistemaj servoj celas tiujn malgrandajn programojn funkciantajn fone (demonoj). Ĉi tiu ilo ebligas vin aktivigi aŭ malaktivigi diversajn taskojn.

Vi devus kontroli zorgeme antaŭ ol ŝanĝi ion ĉi tie - eraro povus okazigi ke via komputilo ne funkcii ĝuste.

For more information, see [Sekcio 28, "Konfiguru viajn Servojn"](#)

25.2. Aparatar-parametroj

- Klavaro:

Ĉi tie vi konfiguras aŭ ŝanĝas vian klavar-agordon kiu dependas de via lando, lingvo aŭ klavar-speco.

- Muso:

Ĉi tie vi povas aldoni aŭ konfiguri aliajn indikajn aparatojn, tabuletojn, mov-globojn, ktp.

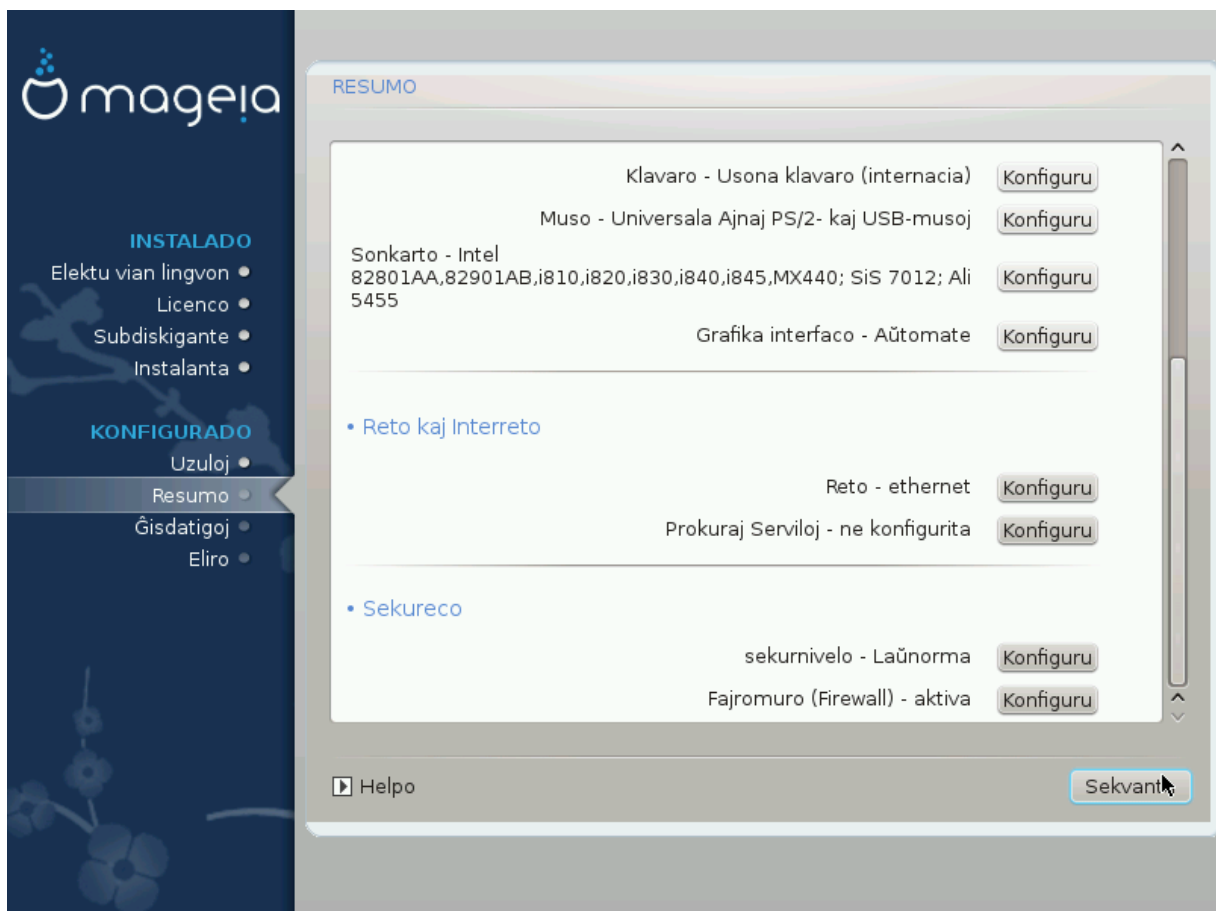
- Son-karto :

The installer uses the default driver, if there is a default one. The option to select a different driver is only given when there is more than one driver for your card, but none of them is the default one.

- Grafika interfaco:

Ĉi tiu sekcio ebligas vin konfiguri vian grafik-karto(j)n kaj montrilo(j)n.

Por plia informo vidu [Sekcio 20, "Konfiguri X, grafik-karton kaj monitoron"](#).



25.3. Retaj parametroj

- Reto:

Vi povas konfiguri vian reton ĉi tie, sed por ret-kartoj utiligantaj neliberajn pelilojn estas plibone fari tion post la reŝarĝo de la sistemo per Mageja Konfigurilo . Por tio vi devos aktivigi la neliberajn deponejojn.



Kiam vi aldonas ret-karton ne forgesu konfiguri vian fajronŝirmilon por ke ĝi kontrolu ankaŭ tiun ret-interfacon.

- Prokuraj serviloj:

Prokura servilo funkcias kiel peranto inter via komputilo kaj interreto. Ĉi tiu sekcio ebligas vin konfiguri vian komputilon por utiligi prokuran servon.

Eble vi devas konsulti vian ret-mastrumanton por scii la parametrojn kiujn vi devas enigi ĉi tie

25.4. Sekureco

- Sekurec-nivelo :

Ĉi tie vi starigas la sekurec-nivelon por via komputilo, en la plimulto el okazoj la defaŭlta konfiguracio estas adekvata por ĝenerala uzo.

Aktivigu la elekton pli adekvatan laŭ viaj bezonoj.

- Fajroŝirmilo (Fajromuro):

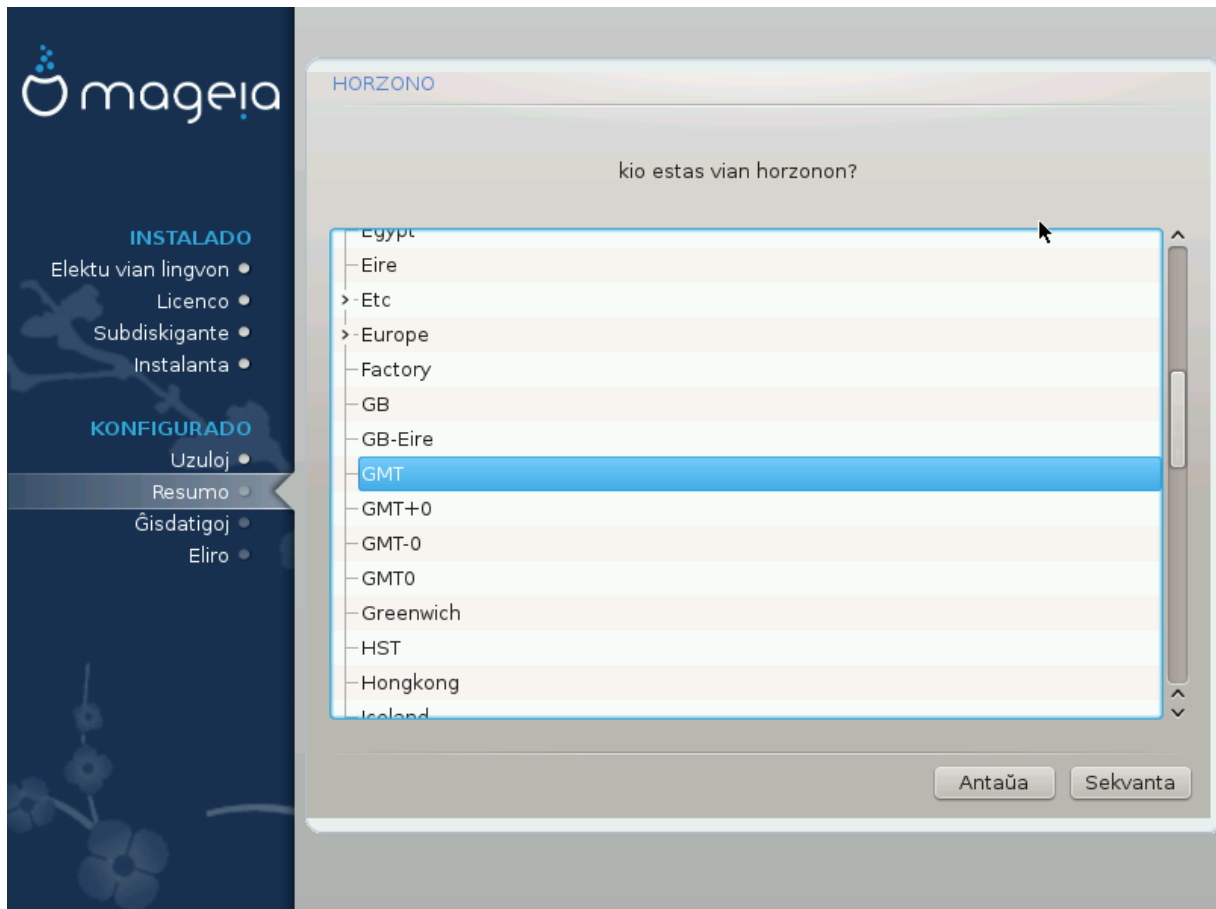
Fajroŝirmilo celas esti bariero inter viaj gravaj datumoj kaj la friponoj en la reto kiuj volas kompromiti aŭ forŝteli ilin.

Elektu la servojn kiuj devas havi aliron al via sistemo. Viaj elektoj dependos de tio por kio vi utiligas la komputilon.



Rimarku ke ebligi ĉion (sen fajroŝirmilo) povas esti tre riska.

26. Konfigurigu vian horzonon



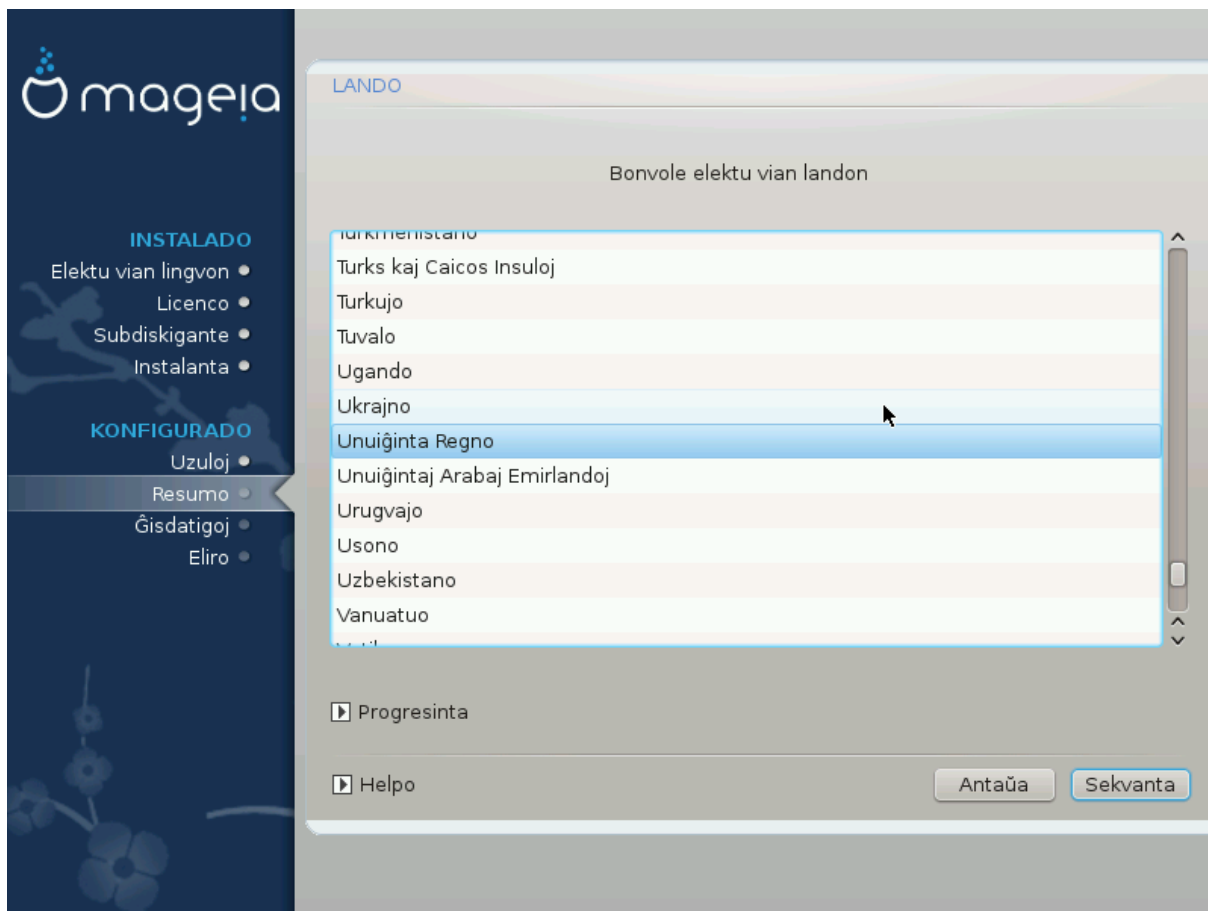
Elektu vian horzonon selektante vian landon aŭ urbon proksiman kiu troviĝu en la sama tempo-zono.

En la sekva ekrano vi povas alĝustigi vian sisteman horloĝon je la loka horo aŭ je GMT, ankaŭ konata kiel UTC.



Se vi havas pli ol unu operacia sistemo en via komputilo, certigu pri tio ke ili estas alĝustigitaj ĉiuj je la loka horo aŭ je UTC/GMT.

27. Elektu vian Landon / Regionon



Selektu vian landon aŭ regionon. Ĉi tio estas grava por ĉiaj konfiguroj, kiel la monero kaj senkabla reguliga domajno. Konfiguri eraran landon povus kaŭzi ke vi ne kapablu utiligi senkablan reton.

Se via lando ne estas en la listo, klaku sur la butono Aliaj Landoj kaj elektu vian landon / regionon tie.



Se via lando estas nur en la listo Aliaj Landoj, post klaki sur Enorde povas ŝajni ke vi elektis landon de la unua listo. Bv. ignori tion, DrakX daŭrigos kun via reala elekto.

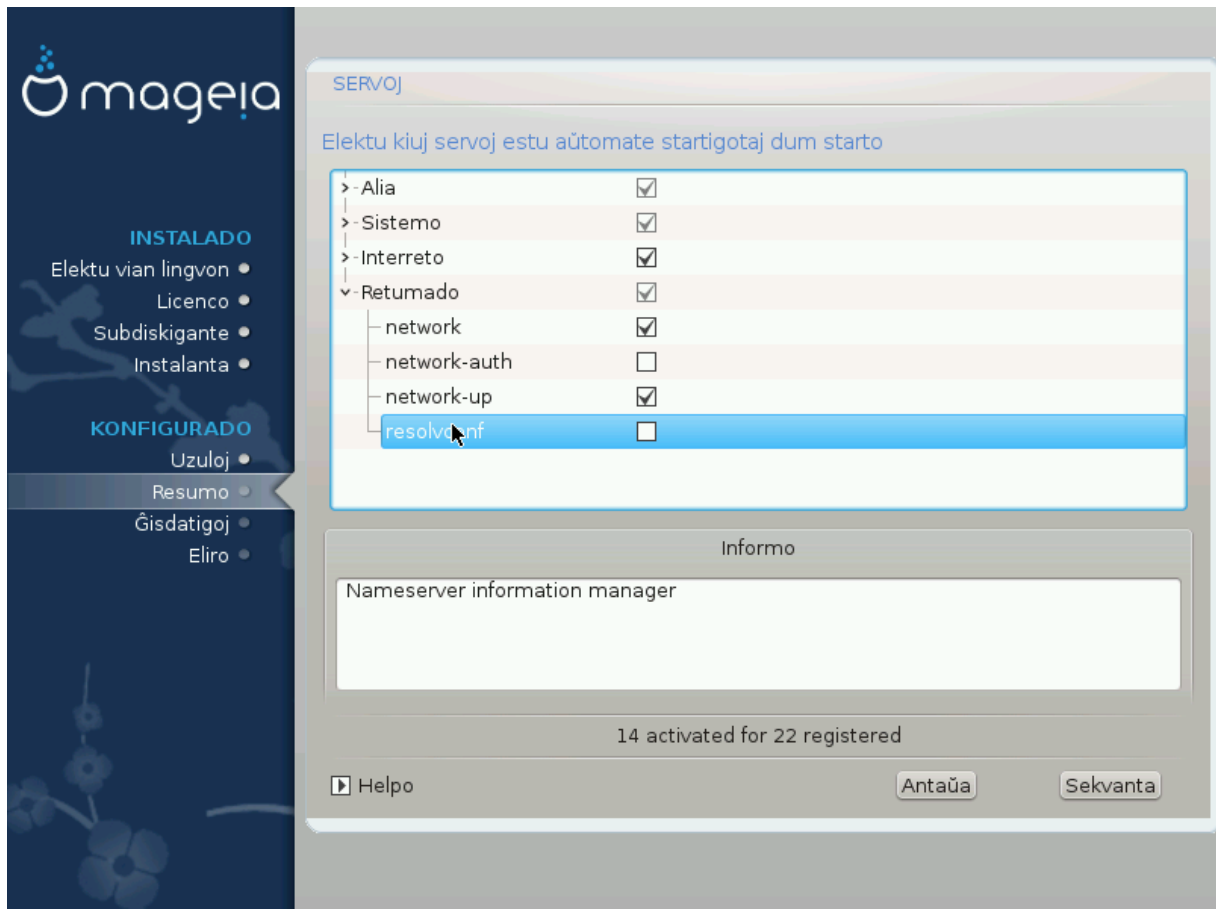
27.1. Enir-metodo

En la ekrano Aliaj Landoj vi povas ankaŭ elekti enir-metodon (sube en la listo). Enir-metodoj ebligas uzulojn tajpi mult-lingvajn literojn (ĉina, japana, korea, ktp.). IBus estas la defaŭlta enir-metodo en Magejaj DVD, kaj en Afrikaj/Barataj kaj Aziaj/ne-Barataj KD. Por aziaj kaj afrikaj tajp-konfiguroj, IBus agordos la defaŭltan enir-metodon aŭtomate tiel uzuloj ne bezonos konfiguri ĝin permane. Aliaj enir-metodoj (SCIM, GCIN, HIME, ktp.) ankaŭ havigas similajn funkciojn kaj povas esti instalitaj se vi aldonis HTTP/FTP-an medion antaŭ la pakaĵa selekto.



Se vi nevole preterpaŝis la enir-metodon dum la instalo, vi povas aliri ĝin post ŝarĝi la instalitan sistemon per "Konfiguri vian Komputilon" -> "Sistemo" aŭ lanĉante localdrake kiel mastrumanto.

28. Konfigurigu viajn Servojn



Ĉi tie vi povas decidi kiuj servoj (ne) devus esti lanĉitaj je la starto de la sistemo.

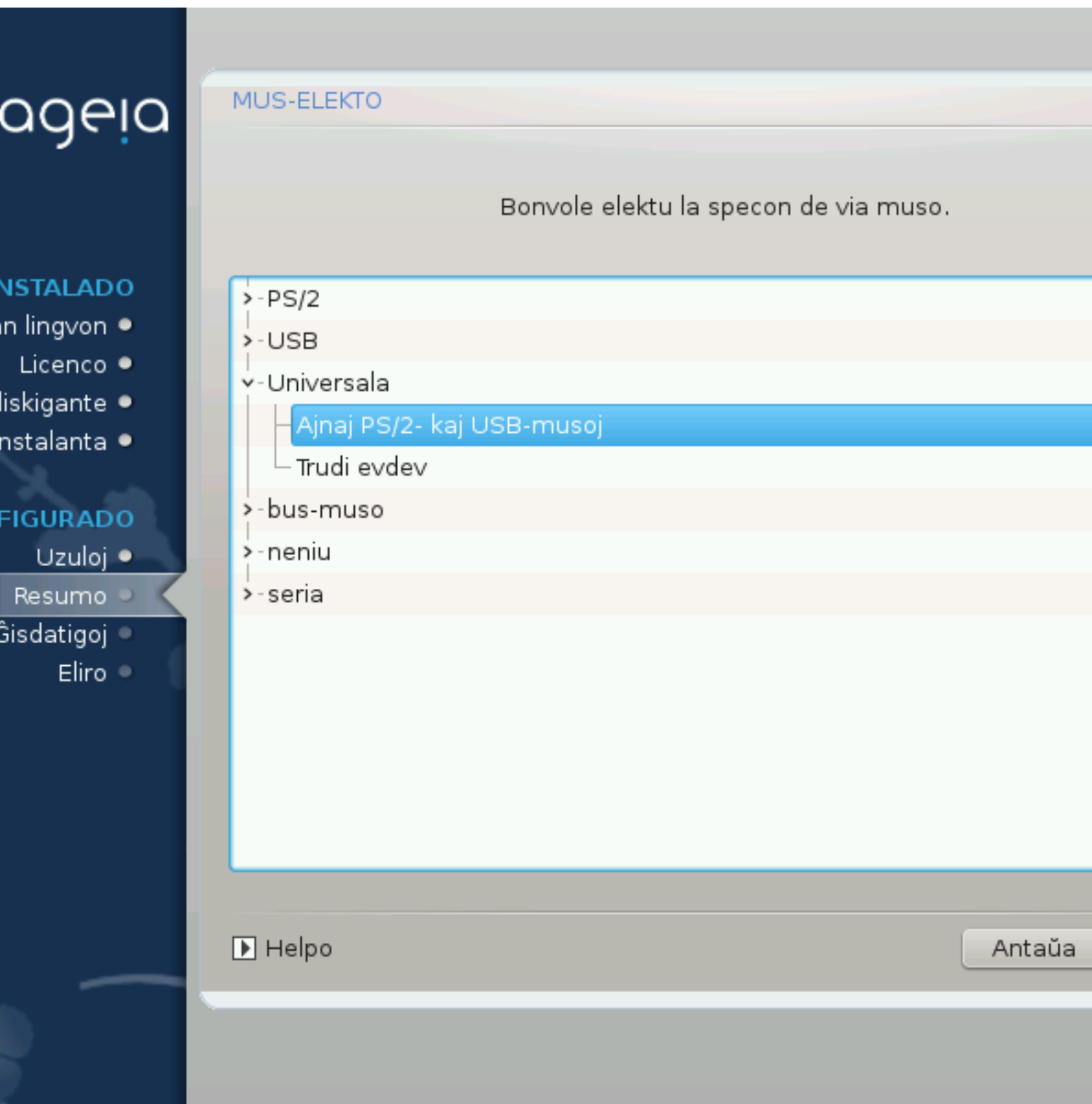
Estas kvar grupoj, klaku sur la triangulo kiu troviĝas antaŭ grupo por etendi ĝin kaj vidi ĉiujn servojn disponeblajn.

La elekto kiun faris DrakX estas kutime adekvata.

Se vi elektas servon, iu informo pri ĝi montriĝos en la suba skatolo.

Ŝanĝu aferojn nur se vi scias tre bone kion vi estas faranta.

29. Selekti muson

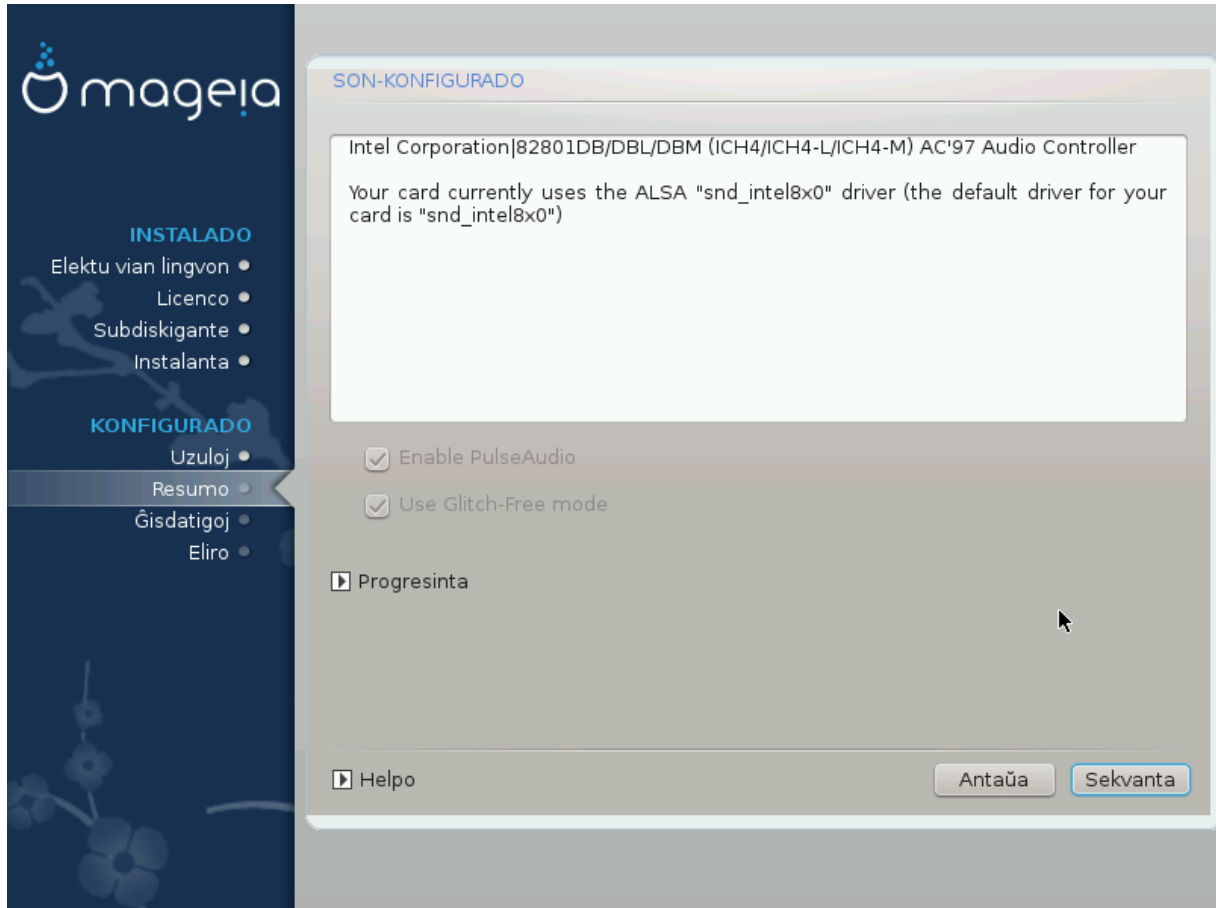


Se vin ne kontentigas la funkciado de via muso, vi povas elekti iun malsaman ĉi tie.

Ofte, Universala - Ajna PS/2- kaj USB-musoj estas bona elekto.

Selektu Universalan - Trudi evdev por konfiguri la butonojn kiuj ne funkcias en muso kun ses aŭ pli butonoj.

30. Sound Configuration



In this screen the name of the driver that the installer chose for your sound card is given, which will be the default driver if we have a default one.

The default driver should work without problems. However, if after install you do encounter problems, then run **draksound** or start this tool via MCC (Mageia Control Center), by choosing the Hardware tab and clicking on Sound Configuration at the top right of the screen.

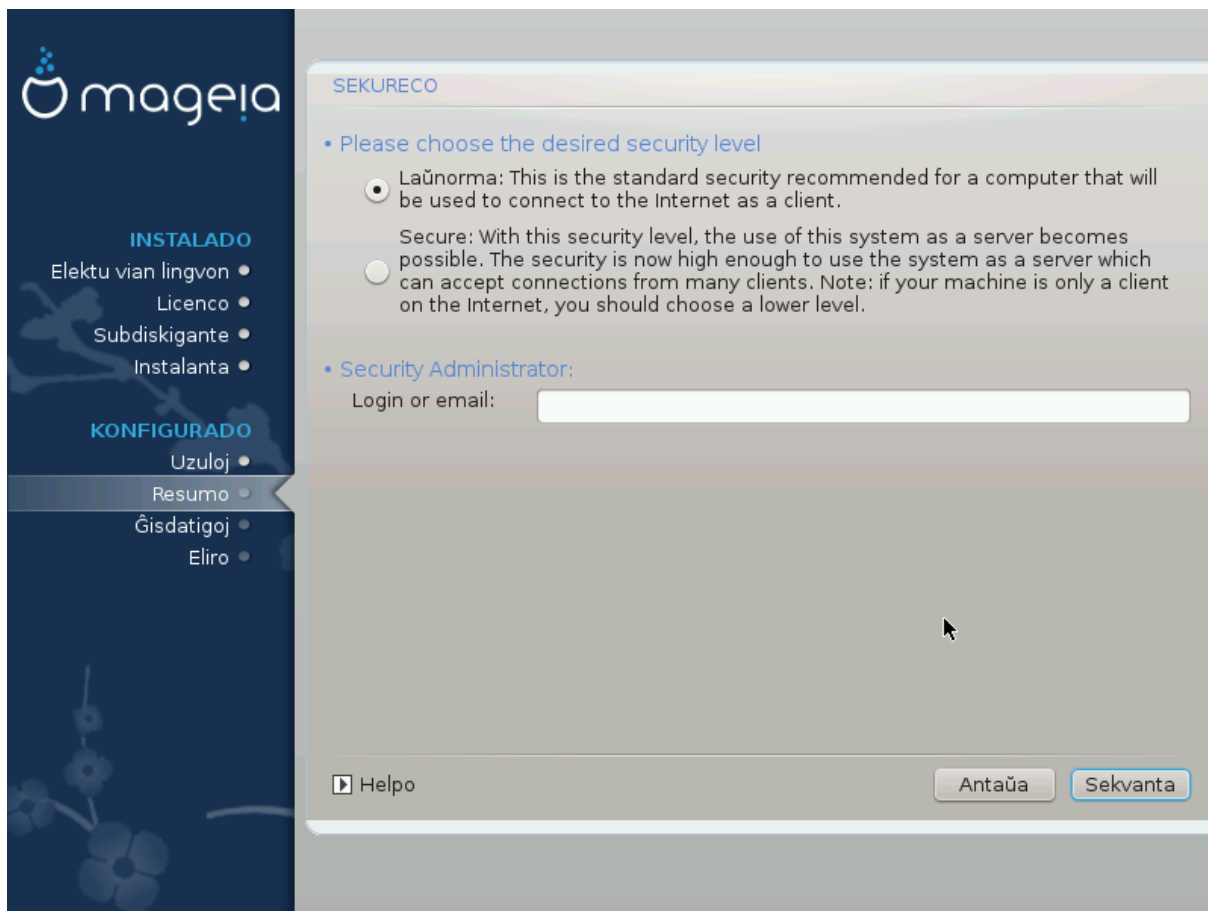
Then, in the draksound or "Sound Configuration" tool screen, click on Advanced and then on Troubleshooting to find very useful advice about how to solve the problem.

30.1. Progresinta

Clicking Advanced in this screen, during install, is useful if there is no default driver and there are several drivers available, but you think the installer selected the wrong one.

In that case you can select a different driver after clicking on Let me pick any driver.

31. Sekurec-nivelo

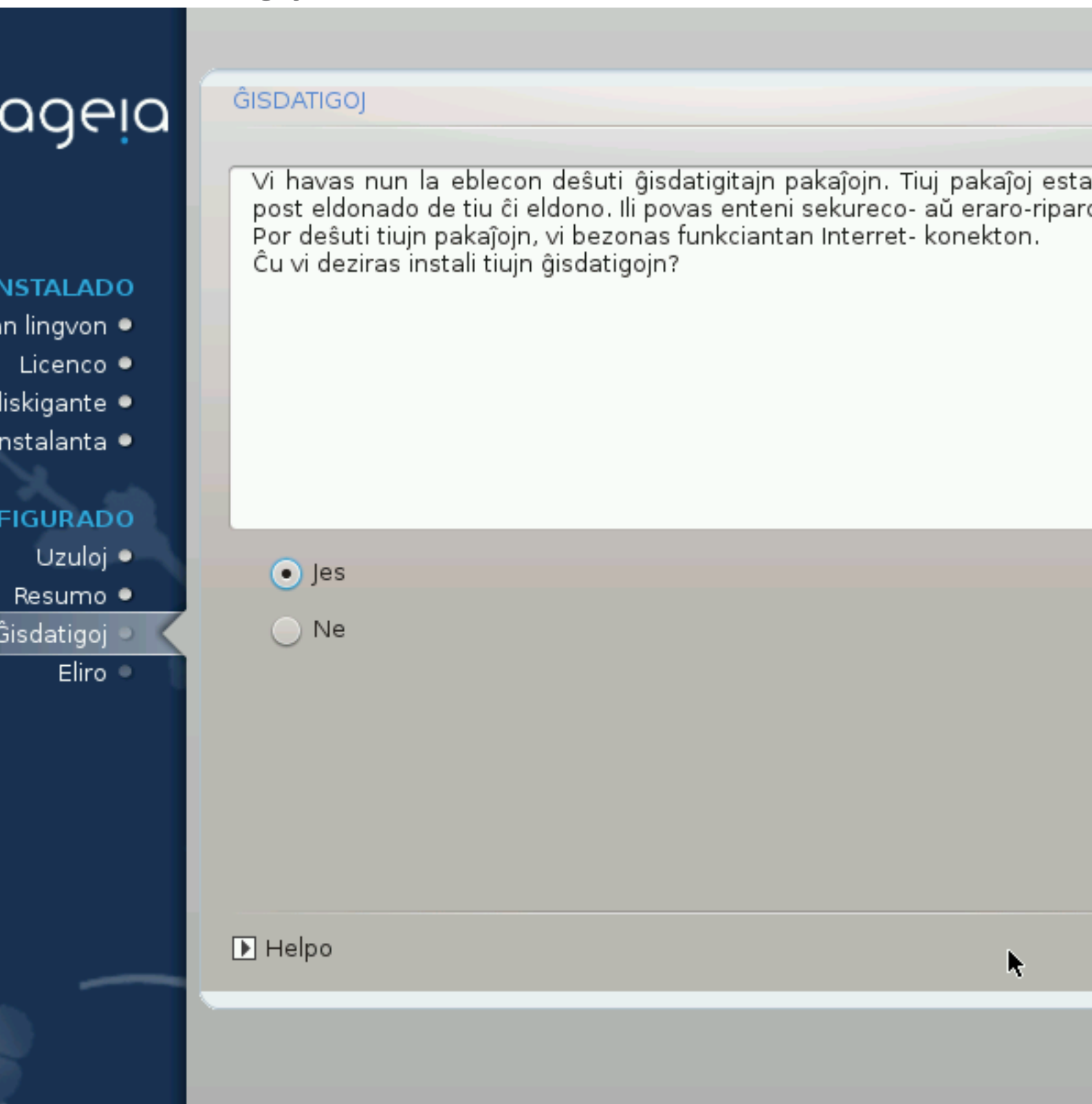


Vi povas alĝustigi vian sekurec-nivelon ĉi tie.

Lasu la defaŭltan konfiguron senŝanĝe se vi ne scias kion elekti.

Post la instalo, ĉiam eblos alĝustigi la sekurec-konfiguron en la fako Sekureco en la Mageja Kontrolilo.

32. Ĝisdatigoj

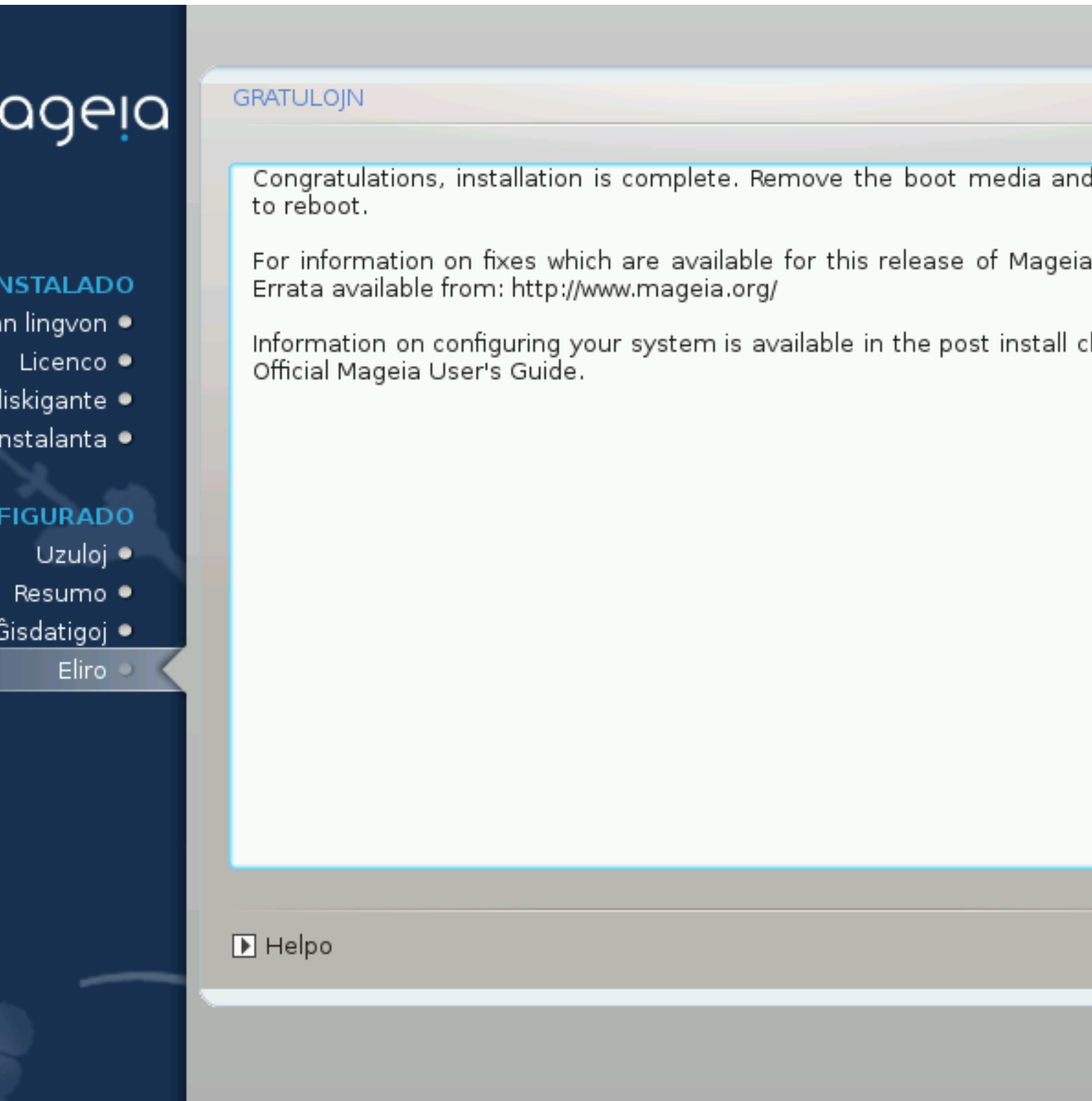


Ekde la publikigo de ĉi tiu versio de Magejo, pluraj pakaĵoj estis probable ĝisdatigitaj aŭ plibonigitaj.

Elektu jes se vi deziras elŝuti kaj instali ilin, elektu ne se vi ne volas fari tion nun aŭ se vi ne havas retaliron

Klaku sur Sekvanta por daŭrigi

33. Gratulon



Finiĝis la instalado kaj konfigurado de Magejo kaj nun vi povas sekure eltiri la instal-medion kaj reŝarĝi vian komputilon.

Post tiu reŝarĝo, en la ŝarĝila ekranu vi povos elekti kiun operacian sistemon lanĉi (se vi havas pli ol unu).

Se vi ne ŝanĝis la preferojn de la ŝarĝilo, Magejo estos aŭtomate elektita kaj ŝarĝita.

Ĝuu!

Vizitu www.mageia.org se vi havas demandojn aŭ volas kontribui al Magejo