

# Manual oficial de l'usuari



## **Linux Mint 5 “Elyssa”**

---

**MAIN EDITION**

Versió 1 del document

# Continguts

## Continguts

<b><u>CONTINGUTS.....</u></b>	<b>2</b>	DEFINIR LES VOSTRES APLICACIONS FAVORITES.....	53
		CREAR ELS VOSTRES DRECCES.....	55
		LLENÇAR UNA APLICACIÓ AUTOMÀTICAMENT AL INICI.....	55
		CANVIAR L'APARENÇA DEL MINTMENU.....	55
		ACTIVAR EL CONNECTOR (PLUG-IN) RECENT.....	56
		RESTAURAR LA CONFIGURACIÓ INICIAL.....	57
		SUBSTITUIR MINTMENU AMB EL MENÚ PER DEFECTE DEL GNOME.....	58
		CANVIAR ALTRES OPCIONS.....	59
<b><u>INTRODUCCIÓ A LINUX MINT.....</u></b>	<b>3</b>	<b><u>INSTAL·LAR/ELIMINAR APLICACIONS.....</u></b>	<b>61</b>
		<b>ADMINISTRACIÓ DE PAQUETS A LINUX MINT.....</b>	<b>61</b>
<b>HISTÒRIA.....</b>	<b>3</b>	<b>INSTAL·LAR NOVES APLICACIONS.....</b>	<b>62</b>
<b>PROPÒSIT.....</b>	<b>3</b>	MINTINSTALL I EL SOFTWARE PORTAL.....	62
<b>NOMBRES I NOMS DE VERSIÓ .....</b>	<b>4</b>	SYNAPTIC I APT.....	66
<b>EDICIONS.....</b>	<b>4</b>	ELIMINAR APLICACIONS.....	69
<b>ON TROBAR AJUDA.....</b>	<b>5</b>	APT.....	69
		SYNAPTIC.....	70
<b><u>INSTAL·LACIÓ DE LINUX MINT.....</u></b>	<b>6</b>	ACTUALITZAR EL SISTEMA I LES APLICACIONS....	72
		FENT SERVIR MINTUPDATE.....	72
<b>DESCARREGAR LA ISO.....</b>	<b>6</b>	<b><u>APROFITEU AL MÀXIM EL VOSTRE ESCRIPTORI.....</u></b>	<b>77</b>
VIA TORRENT.....	7	COPIAR I ENGANXAR AMB EL MOUSE.....	77
Instal·lar un client Torrent.....	7	PRENDRE NOTES AMB TOMBOY.....	77
Descarregar el fitxer Torrent.....	8	COMPARTIR FITXERS AMB MINTUPLOAD.....	79
VIA UN SERVIDOR MIRALL.....	8	FENT SERVIR UN COMPTA MINT-SPACE AMB MINTUPLOAD.....	82
LLEGIR LES NOTES DE LA VERSIÓ.....	8	ARXIVAR EMAILS I LLOCS WEB COM A PDF.....	84
COMPROVAR L'MD5.....	8	<b><u>CONCLUSIÓ.....</u></b>	<b>85</b>
GRAVAR LA ISO EN UN CD.....	10		
INICIAR EL LIVECD.....	10		
INSTAL·LAR LINUX MINT AL VOSTRE DISC DUR.	11		
CONFIGURACIÓ INICIAL.....	24		
<b><u>INTRODUCCIÓ A L'ESCRITORI DE LINUX MINT.....</u></b>	<b>33</b>		
<b>L'ESCRITORI GNOME.....</b>	<b>33</b>		
<b>MINTDESKTOP.....</b>	<b>33</b>		
<b>MINTMENU.....</b>	<b>37</b>		
CONEIXENT MINTMENU.....	38		
El menú “Llocs”.....	38		
El menú “Sistema”.....	45		
El menú “Aplicacions”.....	49		
El camp “Cerca”.....	52		

# Introducció a Linux Mint

Linux Mint es un sistema operatiu dissenyat per a funcionar en PC i plataformes x86.

Un ordinador pot fer servir Linux Mint de la mateixa manera com fa servir Microsoft Windows o, fins i tot, pot fer servir els dos. Un ordinador fent servir tant Windows com Linux es coneix amb el nom “dual-boot” (arrencada dual, l'usuari selecciona quin sistema operatiu vol iniciar en encendre l'ordinador). Això també serveix amb Apple Mac OS, BSD, altres distribucions Linux i, en general, amb qualsevol altre sistema operatiu. Un ordinador pot, fins i tot, ser “multi-boot” (arrencada múltiple) i oferir una àmplia selecció de sistemes operatius per arrencar al inici.

Linux Mint funciona correctament sense la necessitat de tenir altres sistemes operatius, però també cohabita correctament, auto-detecta i es comunica sense problemes amb altres sistemes operatius. Per exemple, si s'instal·la Linux Mint en un ordinador que està fent servir Microsoft Windows (XP, Vista o qualsevol altra versió), Linux Mint detectarà Windows. Llavors, es configurarà automàticament un sistema dual-boot per a poder seleccionar entre Linux Mint i Windows en encendre l'ordinador i, a més, serà possible accedir als arxius de Windows des de Linux Mint.

Com que Linux és més segur, més estable, més eficient i, actualment, més fàcil de fer servir que Windows, representa una gran alternativa per a usuaris domèstics i per empreses.

## Història

Linux Mint és un sistema operatiu molt recent. El seu desenvolupament va començar al 2006. Tot i així, està basat en capes de software molt madures i aprofita els avantatges del kernel Linux, les eines GNU i l'escriptori Gnome. Linux Mint també compta amb els projectes Ubuntu i Debian, ja que fa servir els seus sistemes com a base.

El projecte Linux Mint es centra en fer l'escriptori més usable i més eficient per a l'usuari en tasques quotidianes. Sota l'escriptori, el sistema operatiu s'aprofita d'una base molt robusta, una enorme col·lecció de software disponible i un conjunt de serveis molt ben integrats.

Des del començament del projecte, Linux Mint va esdevenir popular ràpidament i ara està entre els sistemes operatius més usats del món.

## Propòsit

El propòsit de Linux Mint és proveir un sistema operatiu d'escriptori que tant usuaris domèstics com empreses poden fer servir sense cap cost i que sigui tan eficient, fàcil i elegant com sigui possible.

Una de les ambicions del projecte Linux Mint és esdevenir la principal alternativa a Microsoft Windows als PC fent més fàcil a la gent acostumar-se a les tecnologies avançades enlloc de simplificar-les o fer-les semblants al que ja existeix a Windows.

L'objectiu no és assemblar-se a Microsoft Windows o a Apple Mac OS, sinó desenvolupar la nostra pròpia idea de l'escriptori ideal. Nosaltres haurem de treballar per treure el millor de les més modernes tecnologies que existeixen per a Linux i fer fàcils de fer servir per a tothom les característiques més avançades.

## Nombres i noms de versió

Aquest manual cobreix la versió 5 de Linux Mint que té com a nom en clau “Elyssa”.

Els números de versió i els noms en clau segueixen una lògica única a Linux Mint:

- Des de la versió 5, Linux Mint segueix un cicle de publicació de 6 mesos i fa servir un esquema de versió simplificat. El número de versió simplement s'incrementa cada 6 mesos.
- Si es fan revisions a alguna de les versions publicades (una mica com els Service Packs a Windows), el seu número de versió rep un increment de revisió menor. Per exemple, “5” esdevindria “5.1”.
- Els noms en clau a Linux Mint sempre són noms femenins acabats en “a”. Es segueix l'ordre alfabètic i la primera lletra del nom en clau correspon a l'índex del número de versió a l'alfabet.
- 

Fins ara Linux Mint a fet servir els següents noms en clau:

Version	Codename
1.0	Ada
2.0	Barbara
2.1	Bea
2.2	Bianca
3.0	Cassandra
3.1	Celena
4.0	Daryna
5	Elyssa

## Edicions

Aquest manual cobreix la “Main Edition” (Edició Principal).

Una “Edition” és simplement una “edició” especial de Linux Mint que està pensada per adreçar-se a una necessitat concreta. Aquí tenim les edicions més populars:

- Main Edition
- Light Edition (el mateix que la Main Edition però sense els codecs multimedia i les tecnologies patentades, especialitzada sobretot per als EUA i el Japó, on les lleis sobre patents són aplicables)
- x64 Edition (el mateix que la Main Edition però optimitzada per a arquitectures de 64 bits)
- Enterprise Edition (escriptori per a empreses basat en la Main Edition)
- KDE Community Edition (fa servir un escriptori KDE)
- XFCE Community Edition (fa servir un escriptori XFCE)
- Minibox Community Edition (fa servir OpenBox amb Gnome i ocupa menys de 350 MB)
- Fluxbox Community Edition (extremadament lleugera per a utilitzar en ordinadors antics)

Com podeu veure, algunes d'aquestes “edicions” estan etiquetades com a “Community Edition”. Això significa que són desenvolupades i mantenides per la Comunitat Linux Mint. Si no sabeu quina edició escollir, us recomanem escollir la Main Edition.

Si preteneu redistribuir o fer un ús comercial de Linux Mint als EUA o al Japó i no coneixeu les lleis sobre patents, hauríeu de fer servir la Light Edition.

Si teniu menys de 4 GB de RAM, encara que el vostre processador sigui 64bit, la millor opció és la Main Edition. No hi ha una millora tangible en el rendiment entre la Main i la x64 Edition en ordinadors amb menys de 4 GB de RAM, i la Main Edition se sap que és més estable (X86\_64 és una tecnologia molt recent i la majoria del software funciona més ràpid i millor en un entorn de 32 bit, sense importar si la CPU suporta 64bit o no).

## On trobar ajuda

Els usuaris de Linux Mint us seran de gran ajuda i són generalment molt actius. Si teniu alguna pregunta o algun problema relacionat amb Linux Mint, hauríeu de poder trobar l'ajuda d'altres usuaris que hi ha online.

Primerament, assegureu-vos de registrar-vos als "Linux Mint Forums". Aquesta és la principal font on podreu trobar ajuda: <http://www.linuxmint.com/forum>

Si preferiu xatejar amb altres usuaris, us podeu connectar a la sala IRC. Des de Linux Mint només cal executar l' "XChat-Gnome" des del menu. Si feu servir qualsevol altre sistema operatiu o un altre client IRC, assegureu-vos de connectar al servidor [irc.spotchat.org](http://irc.spotchat.org) i d'entrar al canal #linuxmint.

Linux Mint fa servir els repositoris Ubuntu i és completament compatible amb aquesta, de forma que el 99% de les recursos, articles, tutorials i fins i tot el software fet per a Ubuntu 8.04 "Hardy Heron" també servirà per a Linux Mint 5 "Elyssa". Si no aconseguíu trobar ajudar en un tema concret per a Elyssa, proveu a buscar el mateix tema per a Hardy.

*Nota: Ubuntu és un altre sistema operatiu basat en GNU/Linux.*

*Nota: Un repositori és semblant a un servei online on el software es guarda i es posa a disposició del sistema operatiu, que pot instal·lar i actualitzar des d'aquest. La majoria de sistemes operatius basats en GNU/Linux fan servir repositoris i connecten amb ells via HTTP o FTP per tal d'instal·lar i actualitzar no només el propi sistema operatiu sino també totes les aplicacions de software que en són compatibles.*

Finalment, si sou incapaços de trobar cap tipus d'ajuda, o si voleu estar segurs que sempre teniu atenció de primera classe per part dels desenvolupadors, sempre podeu contractar suport tècnic professional des d'aquesta adreça: <http://linuxmint.com/support.php>

## Instal·lació de Linux Mint

Podeu descarregar el sistema operatiu Linux Mint de franc. Generalment consta d'un arxiu ISO de 700MB que s'ha de gravar en un CD. El CD es pot arrencar i proporciona un sistema operatiu "viu" que es pot provar sense que afecti al vostre ordinador.

Si us agrada el que veieu al LiveCD, llavors podeu decidir instal·lar el sistema al disc dur. Totes les eines necessàries (partiment i eines d'instal·lació) són presents al CD.

### Descarregant la ISO

Nota: Si no teniu una connexió de banda ampla, o si la vostra connexió a Internet és molt lenta i 700MB és massa per vosaltres podeu demanar un CD des d'aquí: [http://on-disk.com/index.php?manufacturers\\_id=70](http://on-disk.com/index.php?manufacturers_id=70)

Visiteu la pàgina de descàrrega de Linux Mint: <http://www.linuxmint.com/download.php>

Ara, escolliu la darrera versió i la edició que us interessa.

Hauríeu de veure una pàgina com aquesta:

En aquesta pàgina, hauríeu de poder veure:

- una signatura MD5
- un enllaç *torrent*
- una llista de servidors de descàrrega

L'arxiu que heu de descarregar és un arxiu ISO. Existeixen dues vies per a descarregar aquest fitxer, fent servir *torrent* (un protocol Peer to Peer) o mitjançant un servidor de descàrrega (que pot ser amb protocol HTTP o bé FTP). Un cop ha finalitzat la descàrrega, podeu assegurar-vos que la ISO no s'ha corromput comprovant la seva signatura amb l'MD5.

## Download Linux Mint 5 Elyssa

### Information about this edition

RELEASE	Linux Mint 5 Elyssa
EDITION	Main Edition RC2 (BETA 048)
DESKTOP	Gnome
MEDIA	CD
SIZE	690MB
MD5	7597955b8b25641bacd098c287aafff6
TORRENT	<u><a href="#">Not Available</a></u>

### Official Mirrors

MIRROR	CONTINENT	LINK
HEAnet	Europe	<u><a href="#">Download</a></u>
linuxmint.rf-linux.org	Europe	<u><a href="#">Download</a></u>
Secution, LLC.	North America	<u><a href="#">Download</a></u>
University of Crete	Europe	<u><a href="#">Download</a></u>
Vietnam BSD/Linux Mirror	Asia	<u><a href="#">Download</a></u>

## Via Torrent

Torrent és un protocol Peer to Peer (P2P). Bàsicament, enlloc de descarregar les dades des d'un lloc centralitzat, un *torrent* us permet descarregar parts del fitxer ISO de diferents persones que el tenen arreu d'Internet.

A més gent descarregant el fitxer ISO, més velocitat de descàrrega s'aconsegueix. Aquesta es la via preferida i recomanada per a descarregar Linux Mint.

### Instal·lar un client Torrent

Primerament, necessiteu una aplicació per a poder fer servir el *torrent*.

Si féu servir Linux, llavors podeu instal·lar el "Transmission". Si féu servir Linux Mint, Transmission es troba instal·lat per defecte.

Si féu servir Windows, llavors podeu utilitzar l'Azureus (<http://azureus.sourceforge.net/>).

### **Descarregar l'arxiu Torrent**

El següent pas és seguir l'enllaç al *torrent* des de la pàgina web de Linux Mint i descarregar l'arxiu .torrent. Aquest arxiu es molt petit i el podreu obrir amb el vostre client torrent.

El client torrent segurament us preguntarà on voleu descarregar la ISO, seleccioneu una destinació al vostre disc dur i espereu fins que la descàrrega s'hagi completat.

Més informació sobre el protocol torrent: <http://en.wikipedia.org/wiki/BitTorrent>

### **Via un servidor de descàrrega**

Si no podeu fer servir el protocol torrent o si no us vé de gust (ocorre, especialment els Dilluns al matí), llavors doneu un cop d'ull a la llista de servidors de descàrrega i seleccioneu-ne un. Us proporcionarà un enllaç al mateix arxiu ISO, que només heu de clicar per tal de començar la descàrrega.

Nota: Recordeu que l'ample de banda està limitat i, a més gent descarregant des d'un servidor, més lenta serà la descàrrega per a tothom que la faci des de dit servidor.

## **Llegiu les Notes de la Versió**

La descàrrega probablement s'allargarà durant almenys una hora. És un bon moment per a familiaritzar-se amb les noves característiques que s'inclouen a la versió que esteu descarregant.

Les Release Notes (Notes de la Versió) són bàsicament una pàgina web que mostra la següent informació:

- Quines són les noves característiques que s'inclouen en aquesta versió?
- Quins són els problemes coneguts d'aquesta versió?
- Com actualitzar des de la versió anterior?

També contenen captures de pantalla i normalment són fàcils de llegir. Evidentment, podríeu trobar tot això per vosaltres mateixos simplement fent servir el sistema, però així us en podríeu perdre algunes coses i seria una pena no conèixer l'existència d'una característica que no vau llegir les notes de la versió.

Les notes de la versió per a Linux Mint 5 Elyssa estan disponibles aquí: [http://www.linuxmint.com/rel\\_elyssa.php](http://www.linuxmint.com/rel_elyssa.php)

## **Comprovar el MD5**



Heu llegit les Release Notes, no podeu esperar més per jugar amb les noves característiques i la vostra descàrrega acaba de finalitzar amb èxit. Esteu a punt per gravar el CD i arrencar des d'ell...però ei! Espereu un moment!

Si el vostre CD es defectuós, experimentareu errors i ningú podrà ajudar-vos. Les dues raons principals per les quals un CD es defectuós són:

- Alguna cosa ha passat durant la descàrrega i el vostre arxiu ISO no és exactament com l'original.
- Alguna cosa ha passat durant la gravació i el vostre CD no és exactament com hauria de ser.

La signatura MD5, que es troba a la pàgina de descàrrega, es una forma ràpida d'assegurar-vos que el vostre arxiu ISO es exactament com hauria de ser. Per tant, anem a comprovar aquest arxiu ISO abans de gravar-lo i ens estalviarem molts errors potencials que ens atacarien els nervis.

Si esteu fent servir qualsevol versió de Linux probablement tindreu l'md5sum instal·lat. Obriu una terminal on es troba el vostre arxiu ISO (per exemple, si "LinuxMint-5.iso" està a l'Escriptori), i escriviu:

```
cd
cd Desktop
md5sum LinuxMint-5.iso
```

Aquesta comanda hauria de retornar una sèrie d'estranyos caràcters que representen la signatura MD5 del vostre fitxer ISO: Aquesta signatura es una representació exacta del vostre arxiu ISO (això és, qualsevol arxiu que fos remotament diferent, tindria una signatura diferent).

Compareu la signatura amb la que hi ha a la pàgina de descàrrega del lloc web de Linux Mint. Si les dues signatures són iguals, llavors sabreu que el vostre arxiu ISO es exactament igual a l'original i podreu preparar-vos per a gravar-lo en un CD.

En cas que estigues fent servir Windows, es possible que no tingueu l'md5sum instal·lat. El podeu aconseguir aquí: <http://www.etree.org/md5com.html>

Deseu l'arxiu ISO i l'md5sum.exe al mateix lloc (diguem, per exemple, a C:\) i executeu "cmd.exe". A l'entorn de línia de comandes, escriviu els següents comands:

```
C:
cd \
md5sum LinuxMint-5.iso
```

Ara compareu la signatura amb la que hi ha al lloc web.

## Gravar la ISO a CD

Ara ja teniu un arxiu ISO comprovat mitjançant MD5. Esteu a punt per gravar-lo a un CD.

*Nota: Algunes edicions podrien requerir un DVD. Bàsicament, si la ISO és més gran que 700MB, necessitareu un DVD (preferiblement, un DVD-R).*

Feu-vos amb un CD-R verge (un CD-RW també pot servir, però se sap que tenen problemes de compatibilitat), agafeu el vostre retolador favorit i etiqueteu el CD. Pot semblar estúpid però passa sempre que no podem recordar on vam deixar aquest retolador i, abans que no ens n'adonem, tenim vint CDs sense etiquetar sobre l'escriptori...així que assegureu-vos d'etiquetar el vostre CD-R.

Inseriu el CD-R verge a la unitat i prepareu-vos per gravar la ISO.

Si esteu fent servir Linux amb Gnome, feu clic dret al fitxer ISO i seleccioneu "Escriure al Disc".

Si feu servir Linux amb KDE, executeu K3B i al menú "Eines" seleccioneu "Grava imatge de CD".

Si feu servir Windows, podeu gravar la ISO amb alguna aplicació com ISO Recorder o InfraRecorder:

<http://isorecorder.alexfeinman.com/isorecorder.htm>

[http://infrarecorder.sourceforge.net/?page\\_id=5](http://infrarecorder.sourceforge.net/?page_id=5)

*Nota: Assegureu-vos de gravar la imatge ISO al disc, i no com un fitxer. Un error molt comú, sobretot en gent que fa servir Nero, es gravar l'arxiu ISO com a arxiu de dades. L'arxiu ISO és una imatge d'un disc i, per tant, s'ha de gravar no com a arxiu que apareixerà dins el disc, sino com una imatge ISO que es descomprimirà i es gravara el contigut d'aquesta al disc. Un cop gravat el CD, el que hauríeu de veure com a contigut no és l'arxiu ISO, sino directoris com ara "casper" o "isolinux"...Tingueu cura de gravar la imatge al disc i no l'arxiu en un disc de dades. La majoria d'aplicacions de gravació tenen una opció especial per gravar imatges ISO, aixó que no servirà si simplement moveu l'arxiu ISO a un nou projecte de CD.*

## Iniciar el LiveCD

Col·loqueu el CD a la unitat i reinicieu l'ordinador. Hauríeu de veure la següent pantalla:



*Nota: Si no podeu veure aquesta pantalla i el vostre PC arrenca com ho fa normalment, probablement la vostra BIOS no està configurada per a arrencar des del CD. Reinicieu l'ordinador i premeu F1, F2 o Escape (o la tecla que us permet entrar a la configuració de la BIOS) per tal de canviar la configuració de la BIOS i demanar a l'ordinador que arrenqui des del CD.*

## **Instal·lar Linux Mint al Disc Dur**

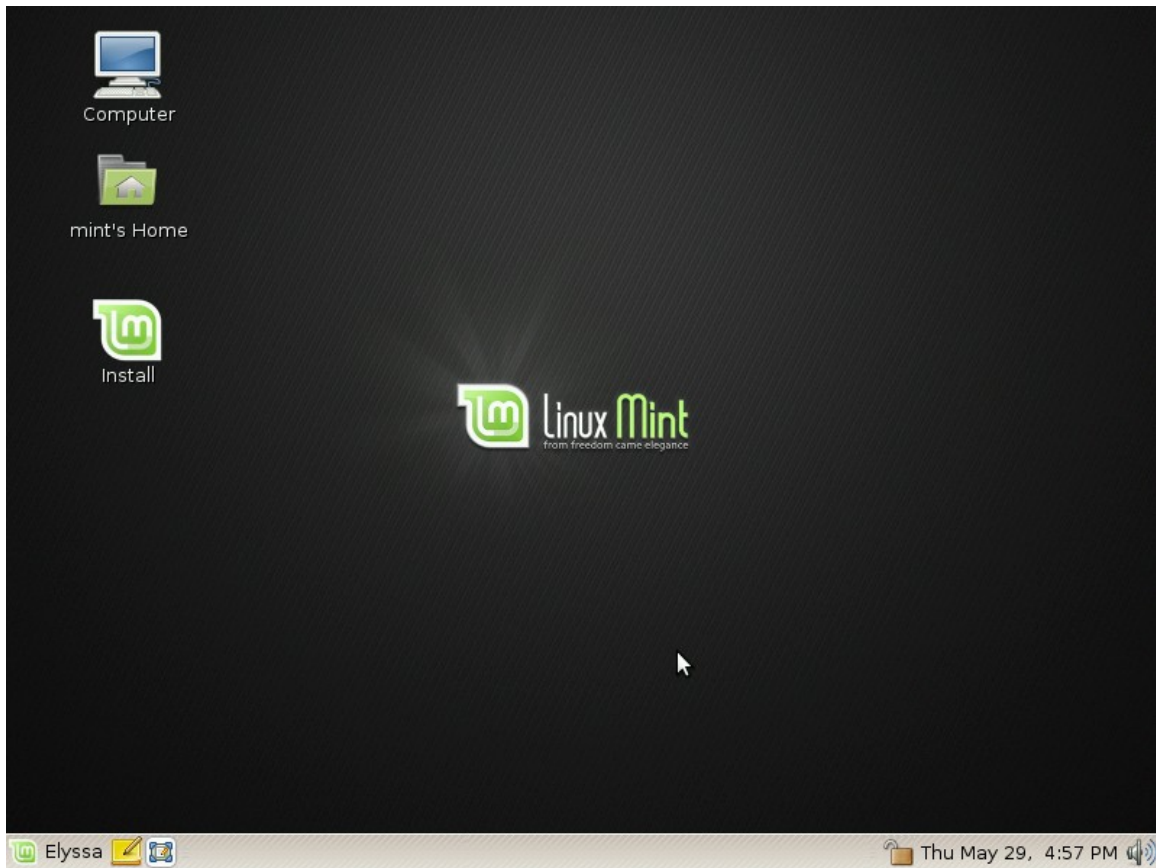
A la primera pantalla escolliu la opció per defecte "Start Linux Mint" i premeu Enter. El liveCD hauria d'arrencar i hauríeu de poder veure una pantalla amb una barra de progrés:



*Nota: Si teniu problemes i Linux Mint no pot arrencar, proveu amb la opció "Start Linux Mint in compatibility mode" del menú d'arrencada.*



Després d'una estona el sistema hauria d'estar llest per fer-lo servir, i hauríeu de poder veure l'escriptori.

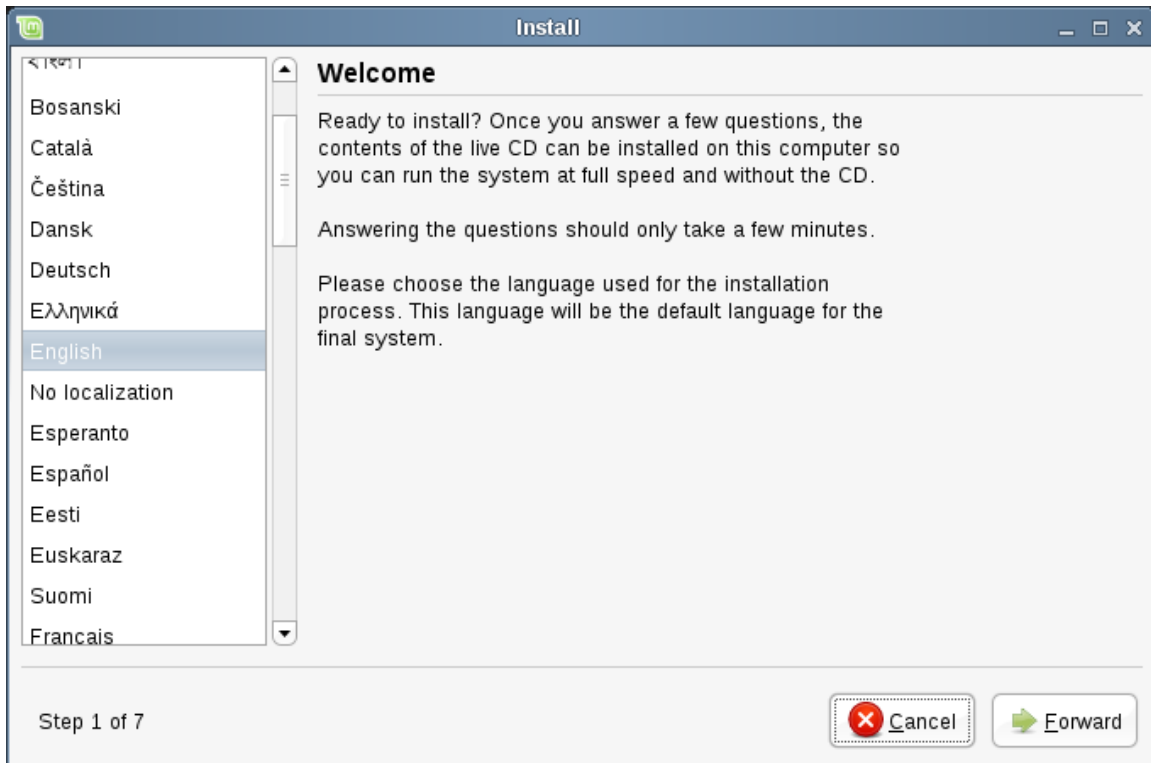


En aquest punt, Linux Mint no està instal·lat al vostre ordinador, simplement funciona des del CD. El sistema que teniu davant es el mateix que tindríeu en el vostre ordinador un cop la instal·lació ha finalitzat.

Divertiu-vos amb ell i comproveu si us agrada. Tingueu en compte que es molt lent degut a que funciona des del CD. Un cop instal·lat al disc dur, Linux Mint es molt més ràpid.

Quan estigueu a punt, féu doble clic a la icona "Install" que hi ha a l'escriptori. Us apareixerà l'Instal·lador:



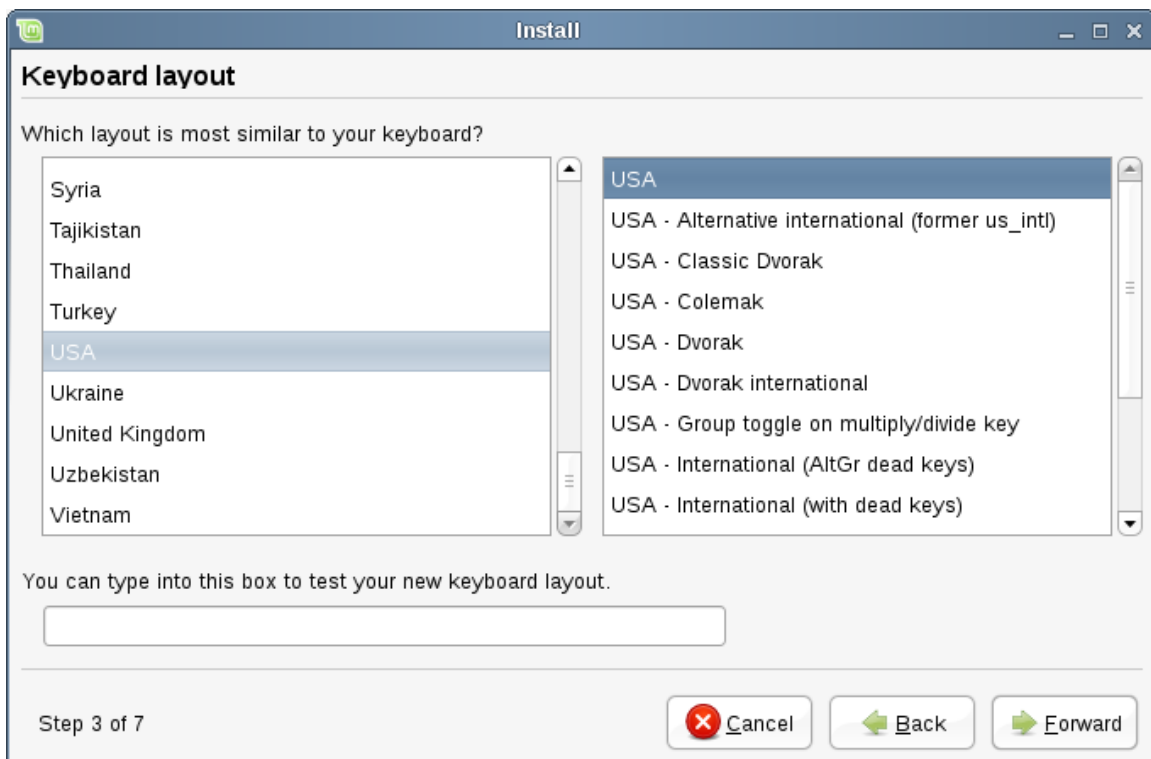


Els anteriors capítols d'aquesta guia insistien clarament en que hauríeu de llegir les notes de la versió. Si no les heu llegit encara, és un bon moment per fer-ho i hauríeu de clicar a l'enllaç "Release Notes" que hi ha a l'instal·lador. Evidentment, si la vostra intenció es no llegir-les diguem el que diguem i sense importar els cops que insistim en que les hauríeu de llegir...llavors no podem fer-hi gaire més. Penso que, després de tot, és decisió vostra. Però ei! Llegiu-les, eh? No, de debò. Heu de llegir-les.

Sigui com sigui, seleccioneu la vostra llengua i premeu el botó "Endavant".



Ara escolliu el lloc on us trobeu al mapa prement sobre la ciutat que tingueu més a prop. El propòsit d'aquest pas es identificar la vostra zona horària. Tingueu cura de comprovar que el camp "Current time" és correcte i cliqueu al botó "Endavant".

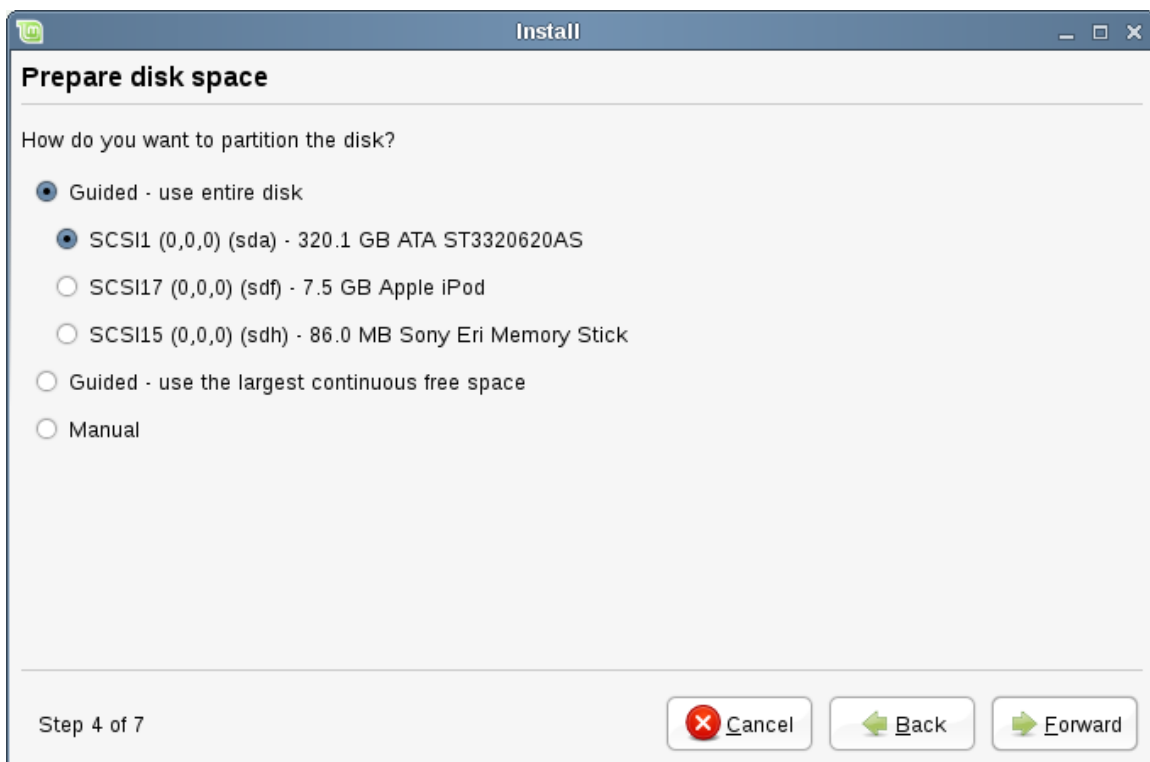




*Nota: A vegades l'instal·lador està equivocat i no té en compte els canvis horaris que hi ha durant l'estiu i l'hivern així que, encara que s'hagi escollit la ciutat correctament, podria ocórrer que hi hagi una diferència d'una hora amb el temps correcte. Simplement ignoreu això per ara i enrecordeu-vos de comprovar que la hora es correcta després d'haver reiniciat al vostre nou escriptori Linux Mint.*

Seleccioneu la vostra disposició de teclat. Si no n'esteu segurs de quina disposició és la que coincideix amb el vostre teclat, cliqueu al camp de text que hi ha a la part inferior de la finestra i comenceu a escriure amb el vostre teclat. Comproveu que les tecles que heu premut coincideixen amb els caràcters que apareixen al camp de text per tal d'assegurar-vos que heu seleccionat la disposició de teclat adient. Algunes distribucions de teclat només es diferencien en els accents, nombres i signes de puntuació, o sigui que comproveu aquestes tecles també.

Un cop esteu a punt, cliqueu el botó "Endavant".



L'instal·lador us preguntarà ara on voleu instal·lar Linux Mint, a quin disc dur, a quina partició...

Si voleu assignar el disc dur sencer a Linux Mint, simplement seleccioneu la opció "Guiat - utilitza el disc sencer". Linux Mint esborrarà totes les dades presents al disc dur seleccionat i hi instal·larà un nou sistema operatiu.

També podeu seleccionar la opció "Guiat - utilitza l'espai lliure continu més gran". En aquest cas Linux Mint ubicarà la seva partició allà on es trobi espai lliure al disc dur.

Si esteu fent servir Windows al vostre ordinador i voleu tenir una arrencada dual (dual boot) amb Windows i Linux Mint, la solució més senzilla es escollir la opció "Guiat - redimensiona". Això us preguntarà la quantitat d'espai que voleu donar a Linux Mint

(almenys 3 GB, es recomana 10 GB, si hi podeu donar encara més, millor) i redimensionarà la vostra partició Windows conseqüentment. Aquesta operació es segura, i les vostres dades no es perdran. Tot i així, sempre es recomana fer una còpia de seguretat abans de procedir amb aquest tipus d'operacions.

La darrera opció és "Manual" i us permet crear, suprimir i organitzar les particions del vostre disc dur. Aquesta opció us garanteix control absolut però també es bastant complexa, o sigui que la explicarem detalladament ara. Si seleccioneu una de les opcions "Guiat", podeu saltar al següent capítol.

Bé, és hora de "partir" el vostre disc dur i aquest és, probablement, l'únic pas complex del procés d'instal·lació.

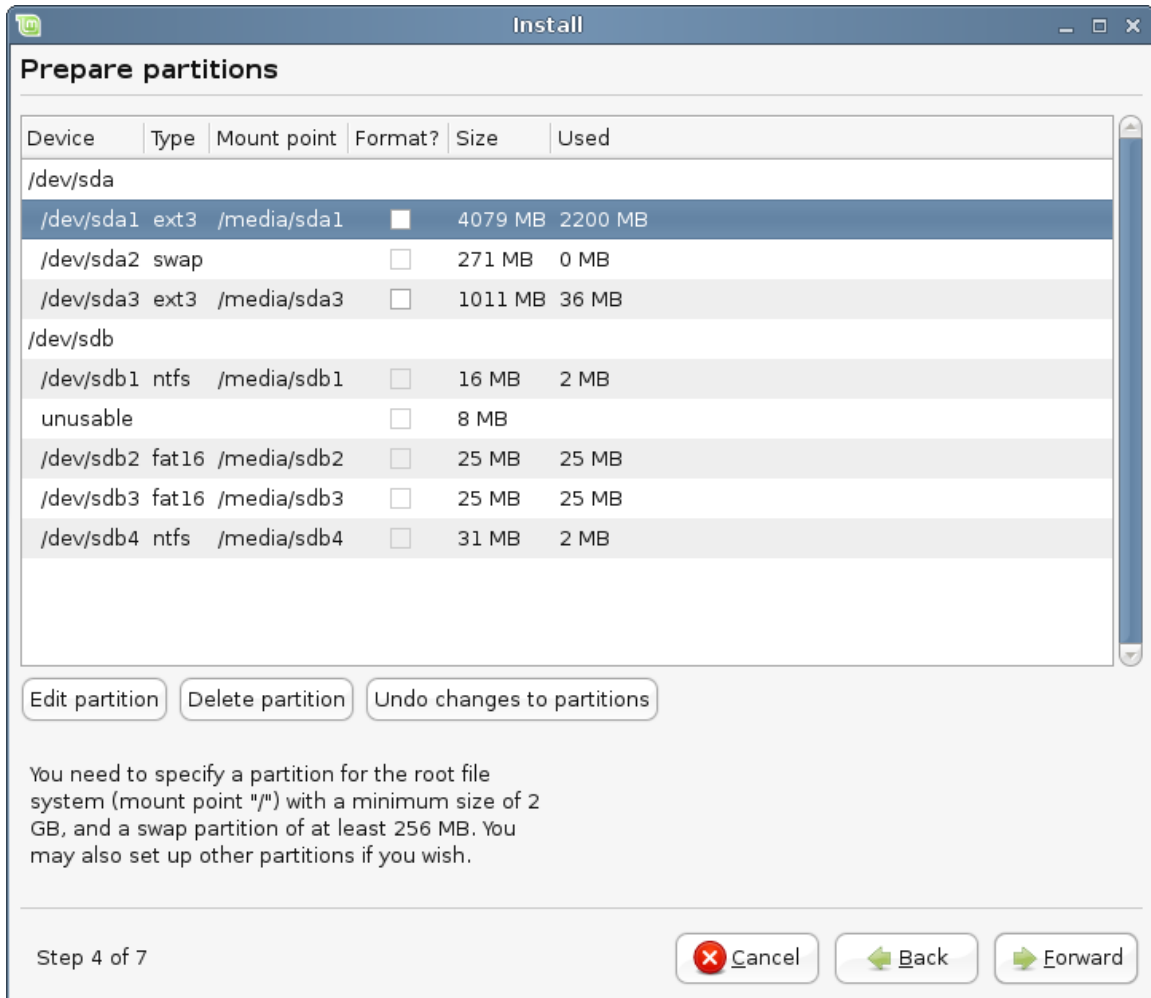
Parlem d'algunes coses abans de continuar amb això.

El vostre ordinador guarda els arxius i les dades en un disc dur. És possible dividir un disc dur en "particions" de forma que cada partició es pot fer servir per guardar diferents tipus de dades. Per exemple, si preteneu fer servir tant Linux com Windows, llavors necessiteu almenys una partició per a cada sistema operatiu.

A Windows, a les particions se les assigna una lletra (per exemple C: o D:). A Linux, als discos durs se'ls assigna un arxiu de "dispositiu" i a les particions un número.

A Linux el vostre primer disc dur rep el nom de `"/dev/sda"`, el segon disc dur rep el nom de `"/dev/sdb"` i així successivament. Les particions que hi ha en aquests discos durs s'identifiquen pel seu número, així `"/dev/sda1"` és la primera partició del primer disc dur.

Escolliu "Manual" i premeu el botó "Següent".



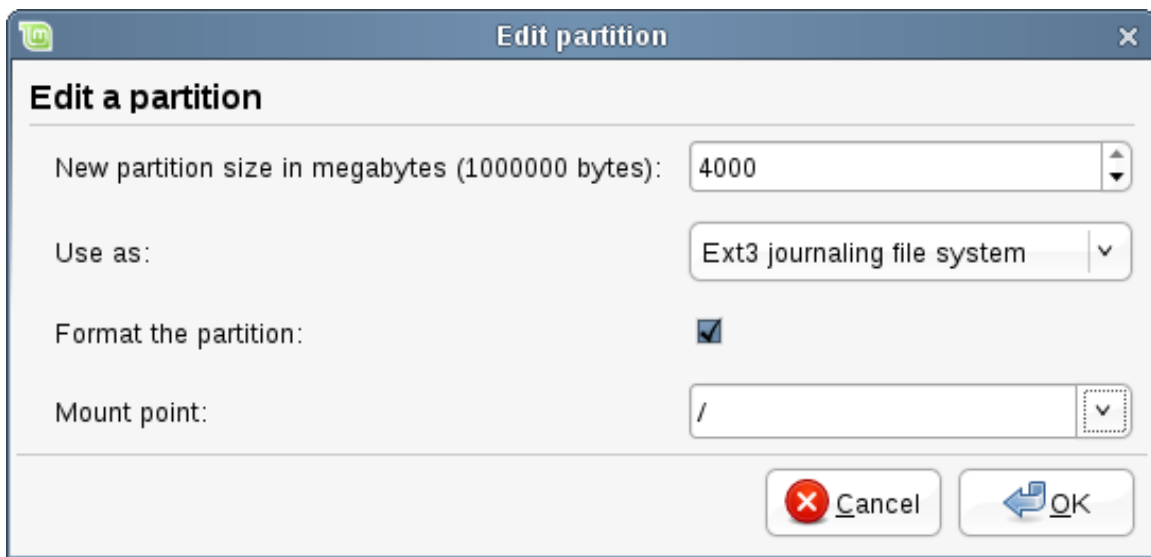
Ara hauríeu de poder veure una taula mostrant les particions dels vostres discos durs. A l'exemple superior podem veure dos discos durs (/dev/sda i /dev/sdb) amb tres i quatre particions respectivament.

Com podeu veure en aquest exemple el primer disc dur té dues particions Linux (de tipus "ext3") i el segon disc dur té quatre particions Windows (dues de tipus FAT i dues de tipus NTFS).

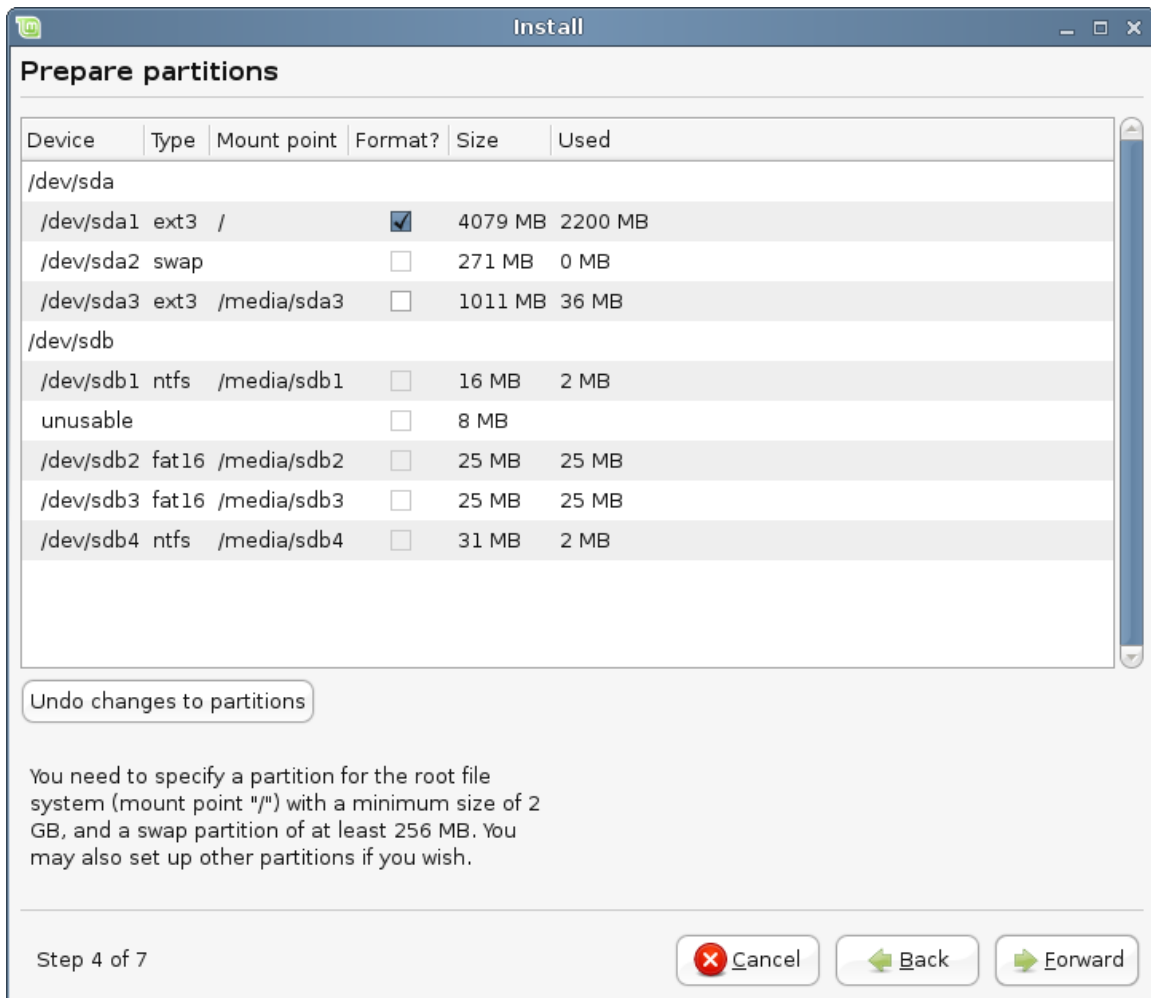
Per tal d'instal·lar Linux Mint, heu de crear dues particions noves: una de tipus SWAP, i una altra de tipus EXT3.

Si les particions existents al vostre disc dur ocupen tot l'espai disponible i no en podeu crear de noves, llavors podeu "Editar" una partició i canviar la seva mida.

*Nota: Linux fa servir la partició Swap per a guardar dades al disc dur quan no hi ha suficient memòria RAM per a mantenir totes les aplicacions executant-se en memòria. La mida de la vostra partició Swap hauria de ser el doble del total de RAM disponible.*



Quan creeu la partició principal per al Linux Mint, assegureu-vos de donar-li 10 GB o més (3 GB haurien de ser suficients, però segurament voldreu afegir software i creixerà ràpidament per sobre dels 5 GB). També assegureu-vos d'assignar "/" com a punt de muntatge i de seleccionar "ext3" com a sistema de fitxers.



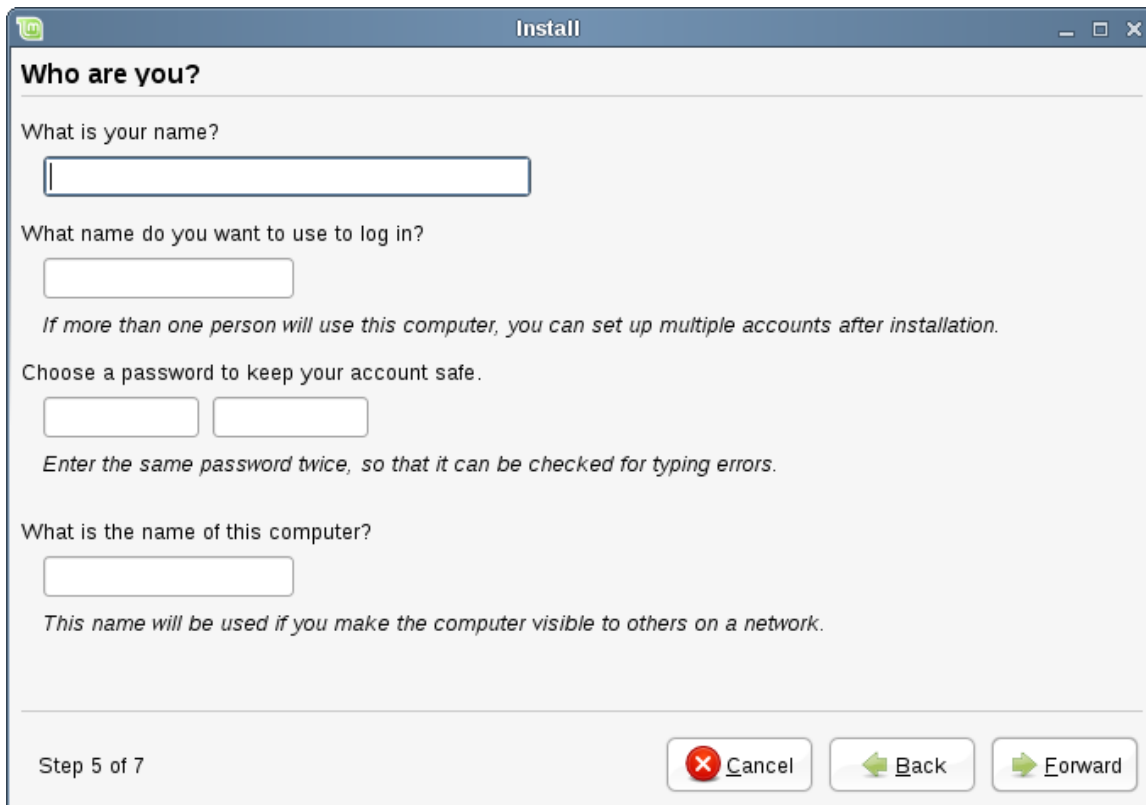
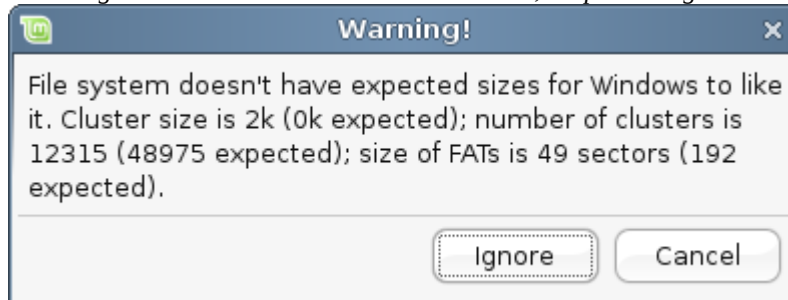
Un cop totes les particions estiguin creades, podeu seleccionar punts de muntatge per a cada una. Els punts de muntatge representen el lloc on aquestes particions seran visibles

des de Linux Mint. La vostra partició principal Linux Mint hauria de fer servir "/", altres particions fan ús de "/media/" seguit del seu nom respectiu.

Assegureu-vos de seleccionar "Formata" per a la partició Linux Mint, però no per a les particions que ja teníeu.

Un cop tot estigui a punt, tanqueu els ulls, reseu una pregària i cliqueu a "Endavant". Si aquest pas us espanta una mica, es normal. Us hauria de fer pujar l'adrenalina un nivell fent-vos gaudir l'experiència encara més. No us amoïneu, aquest era l'únic pas realment complex en aquesta instal·lació i segurament trobareu la resta ben fàcil.

*Nota: Si us trobeu missatges avisant-vos sobre la mida del cluster, simplement ignoreu-los..*

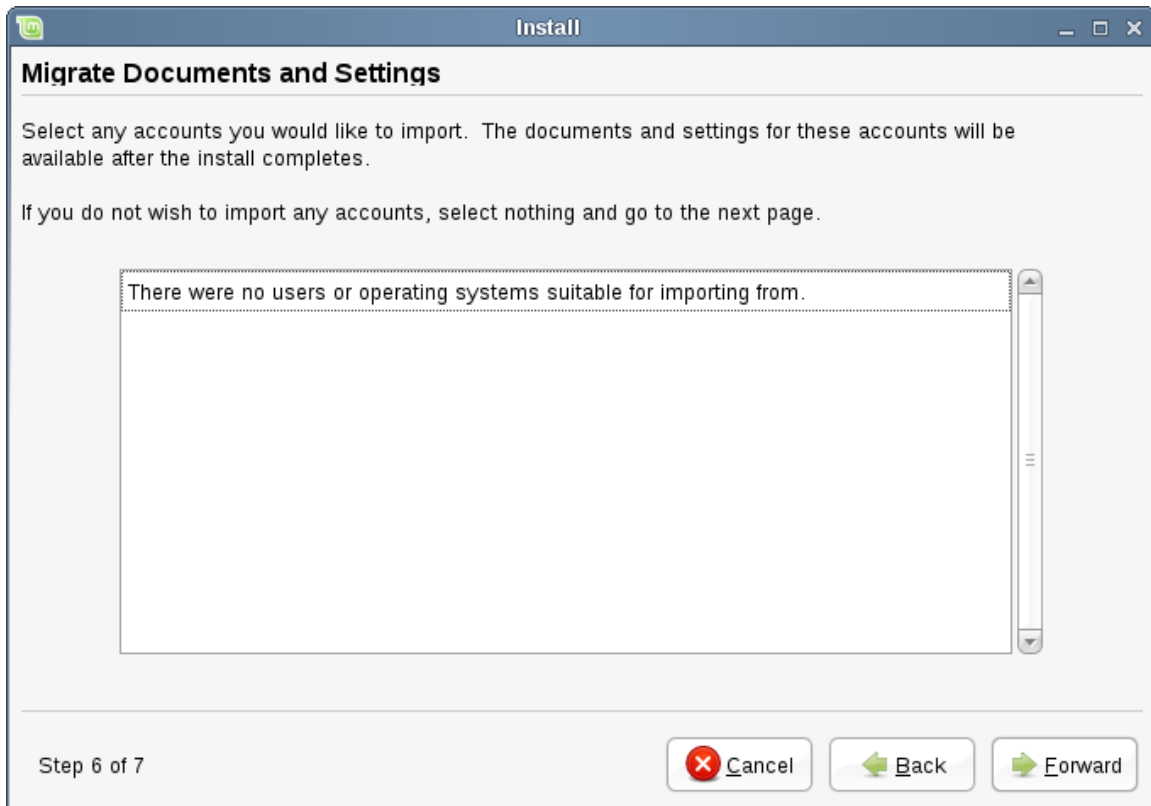


Escriviu el vostre nom real i un nom d'usuari i contrasenya. Cada cop que feu servir Linux Mint, fareu servir el vostre compte i aquest nom d'usuari i contrasenya. Un cop Linux Mint estigui instal·lat, podreu definir altres comptes si més persones han de fer servir aquest ordinador.

Doneu un nom al vostre ordinador. Aquest nom el farà servir el vostre ordinador a la xarxa o a diversos llocs del sistema. Si mai havíeu pensat com anomenar els vostres ordinadors, ara és el moment. Molta gent escull noms de flors (dàlia, rosa, tulipa) o de planetes (mart, júpiter, plutó) per als ordinadors de la seva xarxa. És decisió vostra però assegureu-vos d'escollir noms que us agradin i que siguin fàcils de recordar.

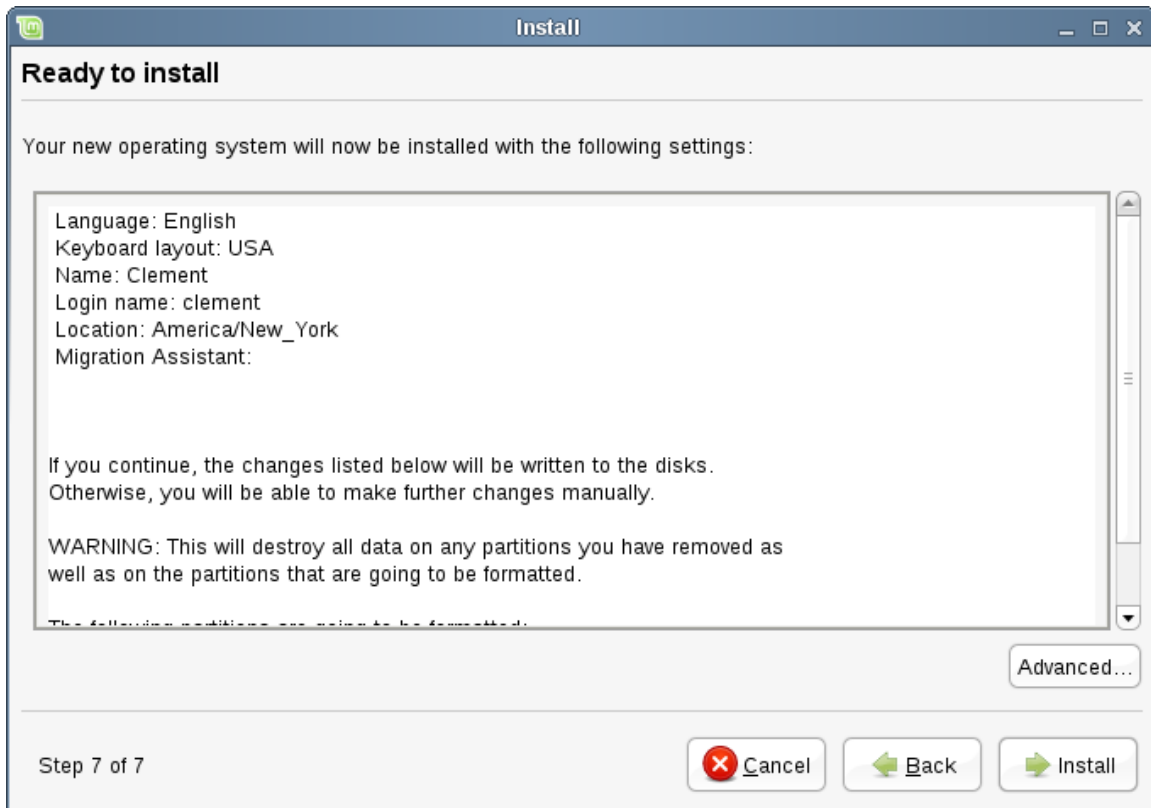
*Nota: No feu servir majúscules al nom d'usuari ni al nom de l'ordinador.*

Quan estigueu a punt, cliqueu al botó "Endavant".



L'instal·lador hauria de detectar si hi ha altres sistemes operatius al vostre ordinador i us preguntarà si voleu migrar informació personal. Generalment això us permet migrar les adreces d'interès, els contactes, favorits i altra informació personal des de Windows, altres instal·lacions Linux o altres sistemes operatius al nou Linux Mint.

Quan estigueu a punt, cliqueu al botó "Endavant".



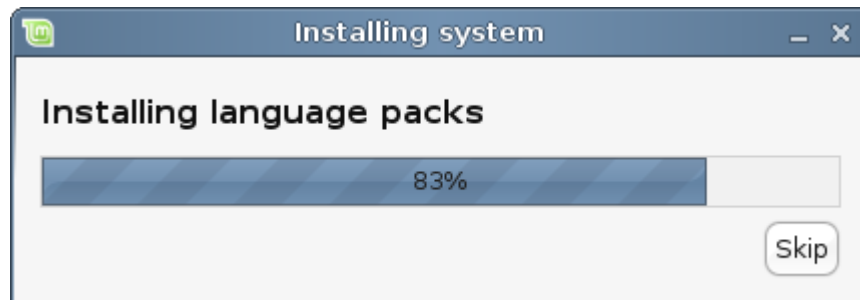
Ara hauríeu de poder veure un sumari de totes les vostres eleccions. Potser tindreu una mica de por de clicar "Instal·lar" però ja heu perdut una estona partint el disc i no voleu tornar enrere ara de cap de les maneres.

També existeix un botó "Avançat" que us permet fer coses tan avançades que, si les coneixeu, llavors probablement no estareu llegint aquesta guia ara mateix :)

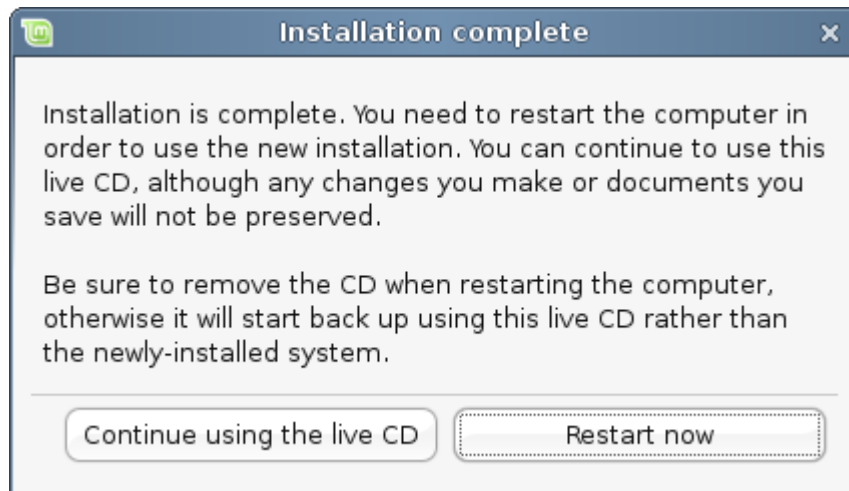
Quan estiguen a punt, cliqueu al botó "Instal·lar".

La instal·lació s'allargarà entre 10 i 15 minuts.

*Nota: Si heu escollit l'Anglès com a llengua, podeu saltar-vos la instal·lació dels "packs de llengua" prement el botó "skip" quan la instal·lació arribi a aquest punt.*



*Nota: Si heu escollit una altra llengua, l'instal·lador descarregarà els paquets des d'Internet per tal de suportar el llenguatge que heu escollit. Assegureu-vos que el vostre ordinador es troba connectat correctament a Internet per tal que això funcioni. En cas contrari, premeu "skip" i podreu afegir suport per al vostre idioma després que la instal·lació hagi finalitzat i hagueu reiniciat al vostre nou sistema.*

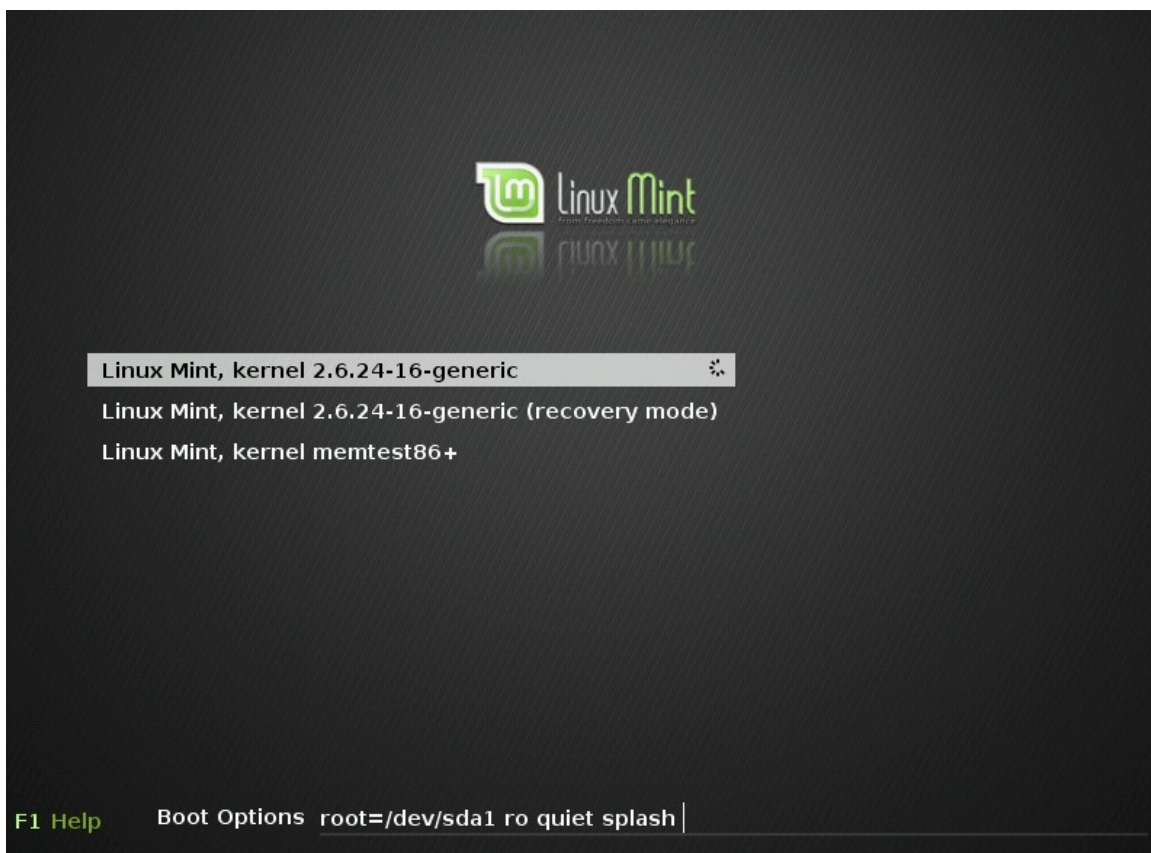


Un cop la instal·lació hagi finalitzat, cliqueu al botó "Reiniciar ara" i el sistema live tancarà.

Quan vegeu aquesta pantalla, ja podeu treure el CD de la unitat i prémer la tecla Enter.

El vostre PC ja està preparat.

## Configuració inicial

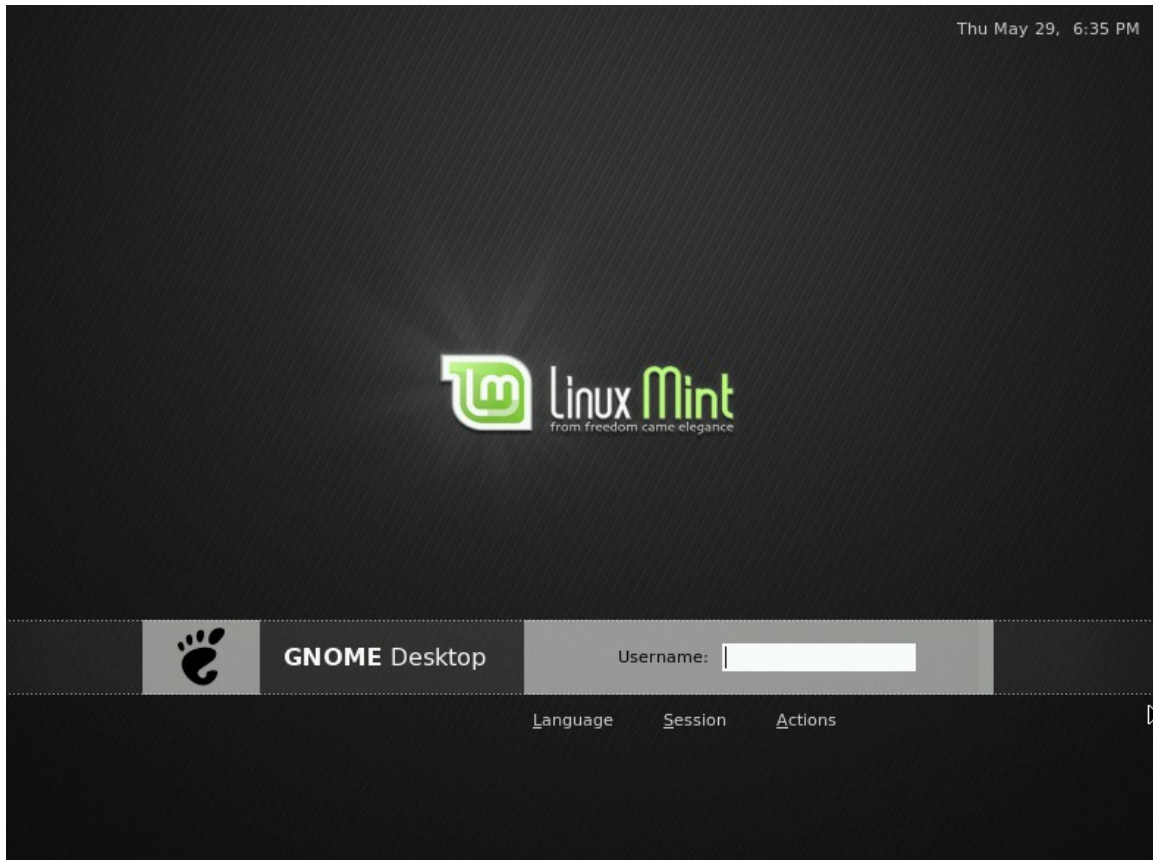




Un cop amb l'ordinador ja reiniciat, hauríeu de poder veure aquesta pantalla. Això és el "menú d'arrencada" també conegut com "Grub". Si teniu Microsoft Windows o un altre sistema operatiu instal·lat al vostre ordinador, Linux Mint els hauria d'haver detectat durant la instal·lació i haurien d'aparèixer aquí.



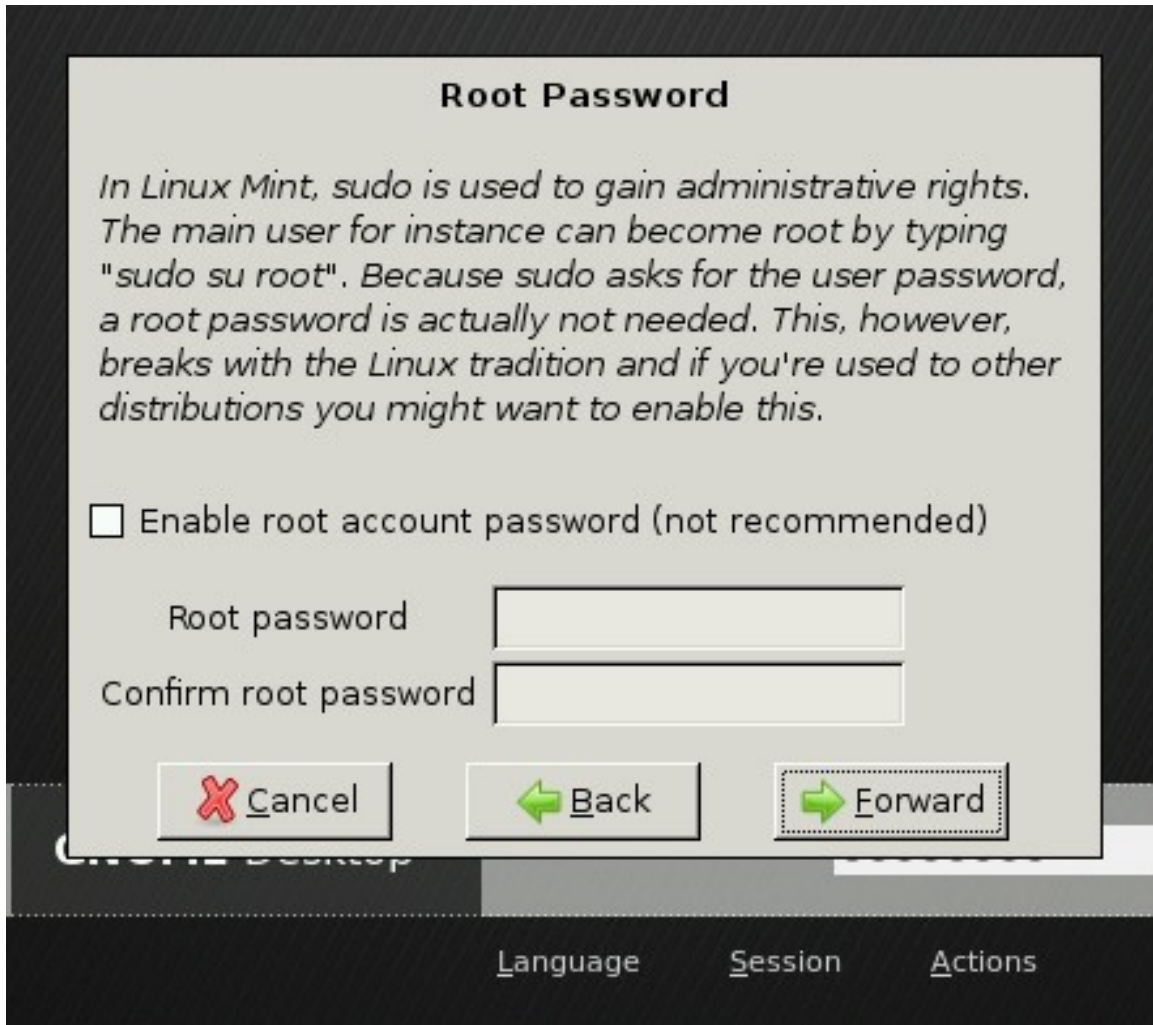
Linux Mint està carregant. Aquesta pantalla es coneix com "Usplash".



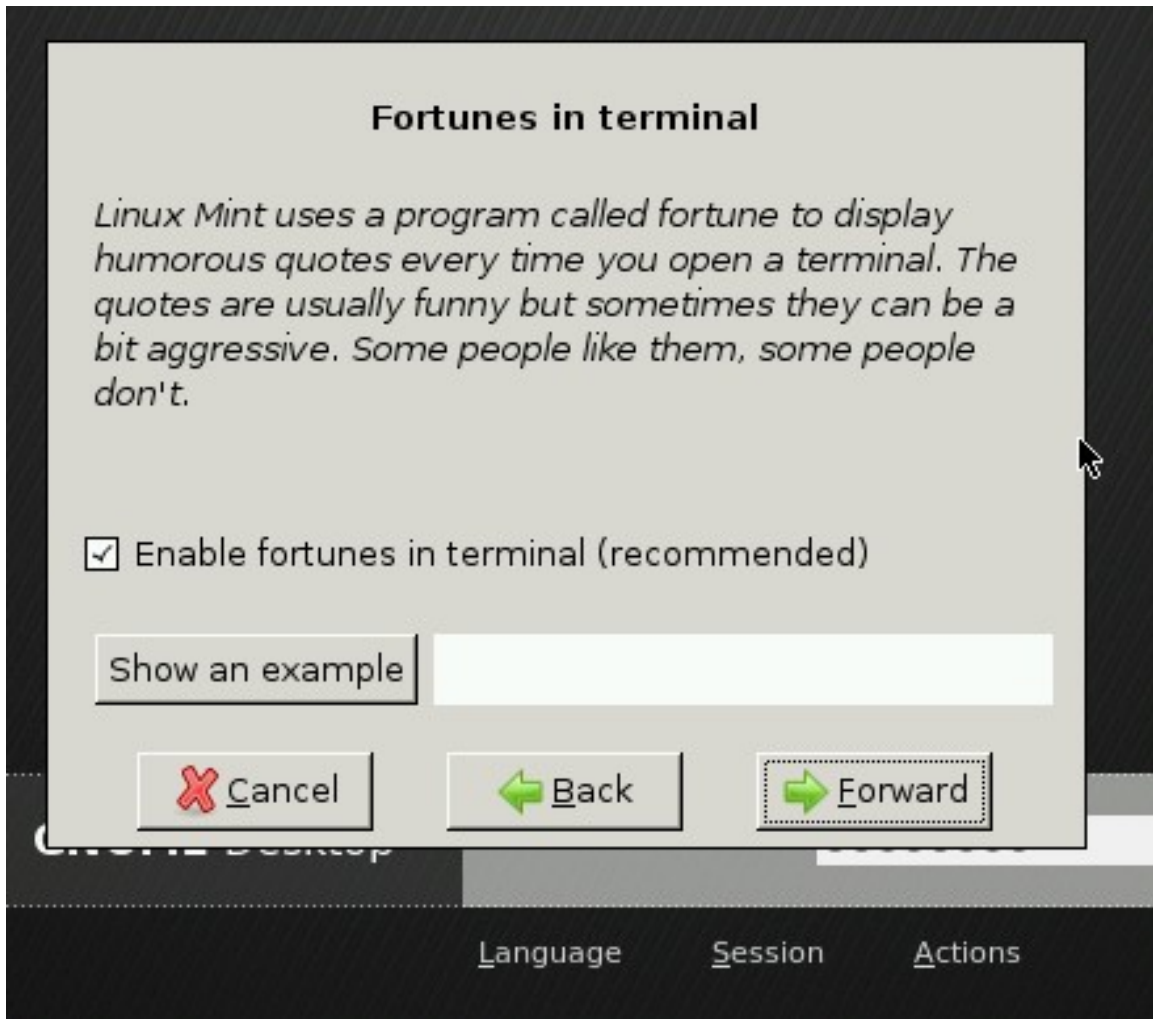
Un cop Linux Mint ha terminat de carregar-se, hauríeu de poder veure una nova pantalla convidant-vos a escriure el vostre nom d'usuari i la vostra contrasenya. Aquesta pantalla es el "Gnome Login Manager" i es coneix com "GDM". Entreu el nom d'usuari i la contrasenya que vaueu escollir durant la instal·lació.



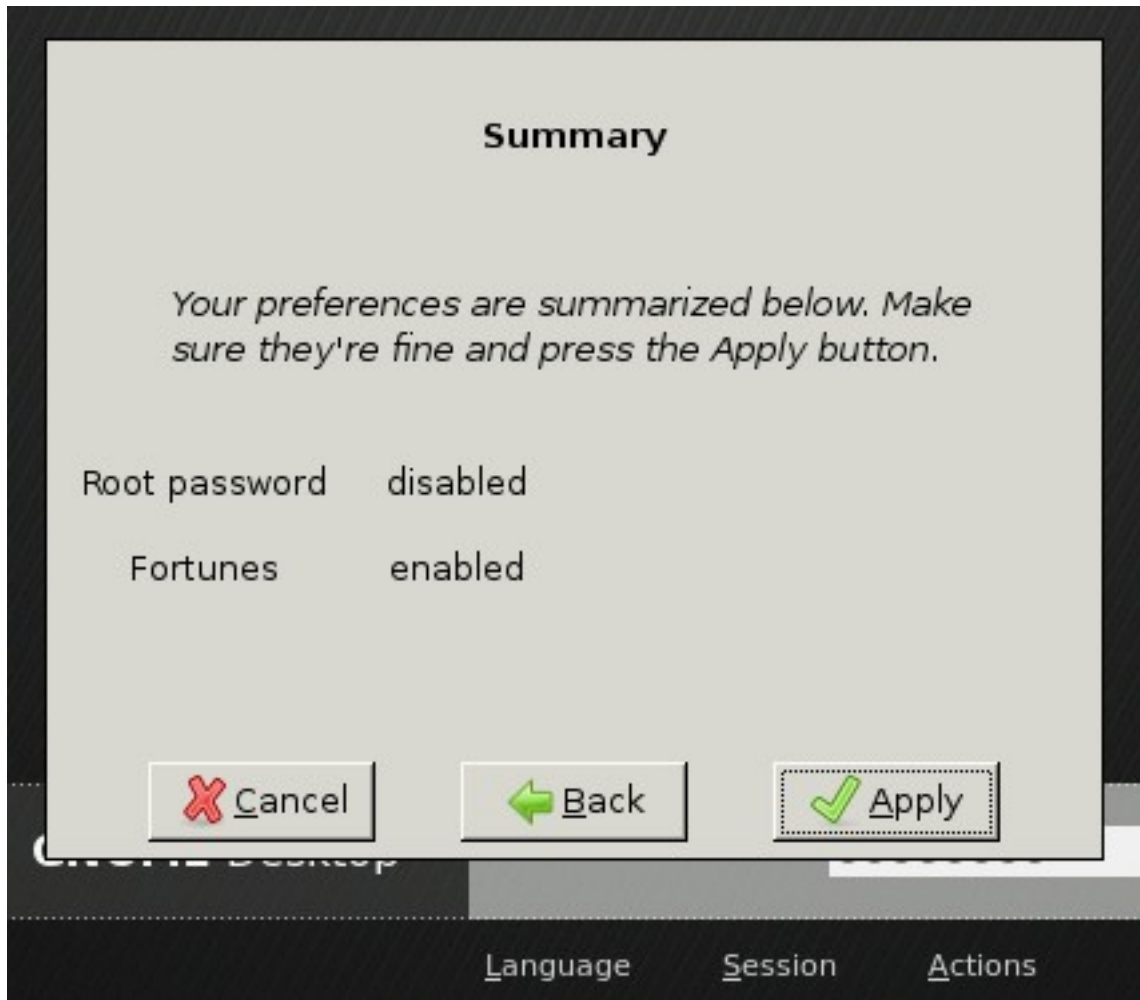
Sent el primer cop que entreu al sistema i això és, d'alguna forma, una ocasió molt especial (el vostre primer contacte amb aquesta versió), el mintAssistant us dóna la benvinguda al vostre nou sistema.



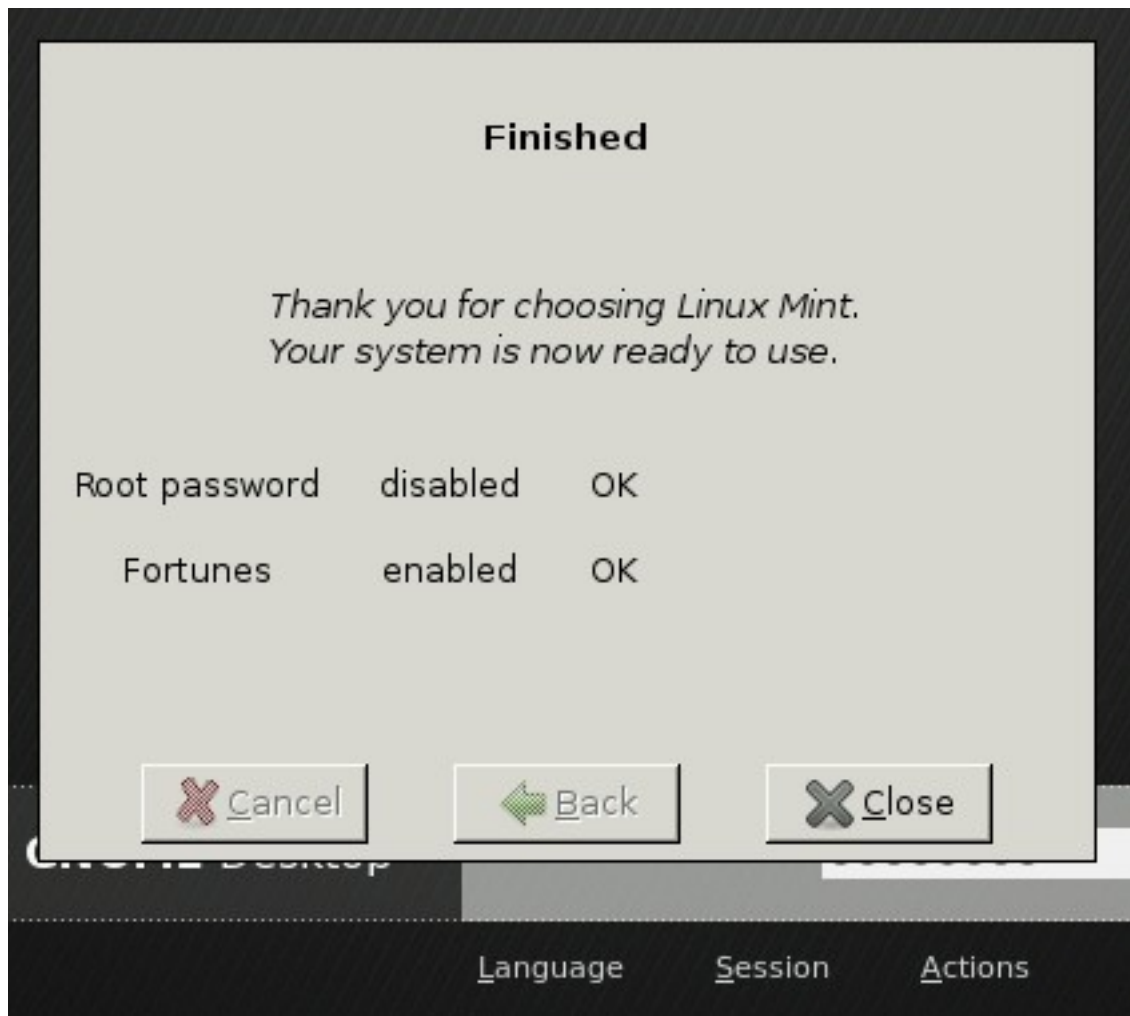
Des d'aquí podeu definir una contrasenya per al compte root. El compte root és bàsicament el compte del super-usuari, l'administrador principal del sistema. Al Linux Mint, l'usuari per defecte (vós, en altres paraules) aconseguix privilegis administratius automàticament, així que en realitat no necessiteu un compte root; però com que la majoria de sistemes Linux funcionen d'aquesta forma, podríeu estar temptats d'escollir aquesta opció. En cas que no esteu segurs, cliqueu al botó "Següent".



El següent pas us pregunta si voleu veure aparèixer acudits i dites quan obriu un terminal. Aquesta decisió queda enterament reservada a la vostra voluntat, i no hi ha res en aquesta guia que us indiqui si això es bo o dolent per a vós. Escolliu i cliqueu al botó "Següent".

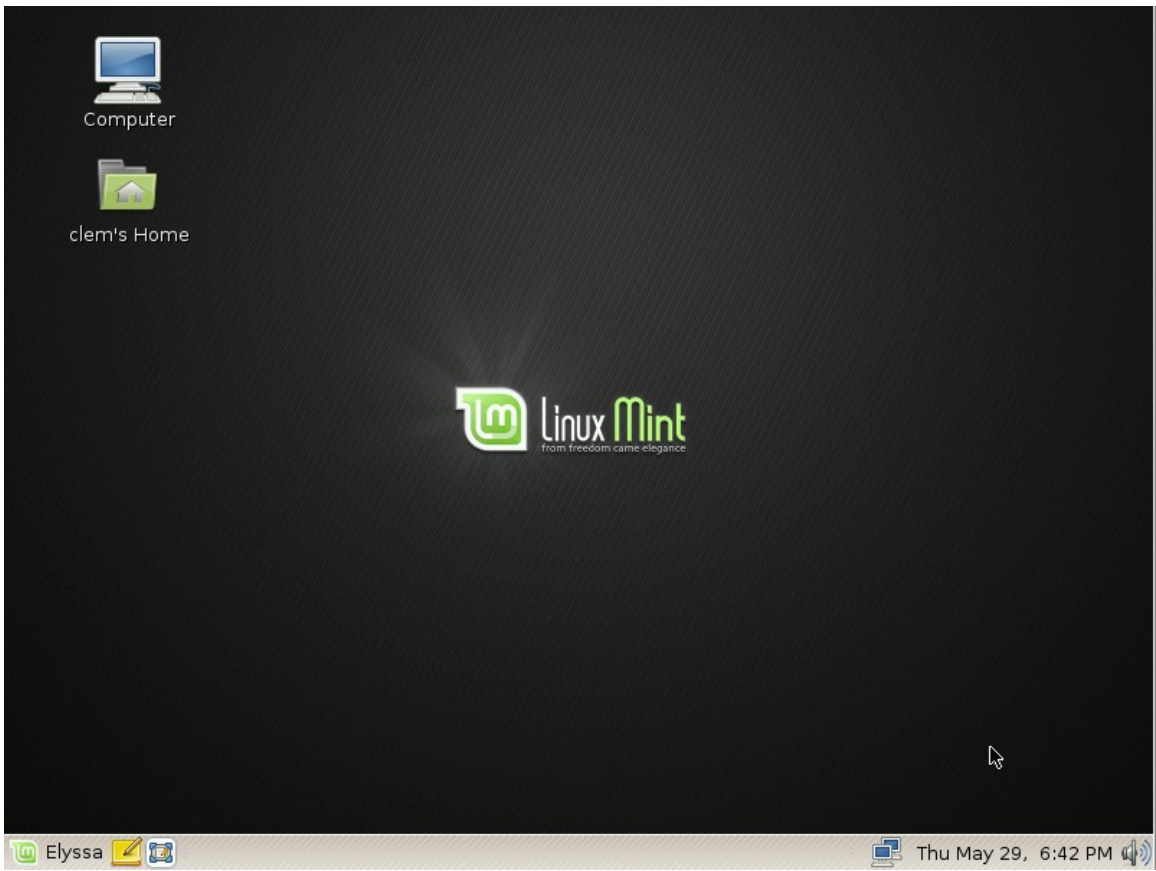


Vegeu el sumari i cliqueu el botó "Aplicar".



El vostre sistema Linux Mint està ara llest per fer-se servir. Cliqueu al botó "Tancar".







# Introducció a l'escriptori Linux Mint

Aquesta guia es centrarà en les tecnologies i les eines que són específiques de Linux Mint i proveirà informació quant a algunes de les aplicacions i tecnologies incloses per defecte a la Main Edition.

## L'Escriptori Gnome

L' "Escriptori" és el component del sistema operatiu responsable dels elements que apareixen en ell: El Panell, el Fons d'escriptori, el Centre de Control, els menús... etc.

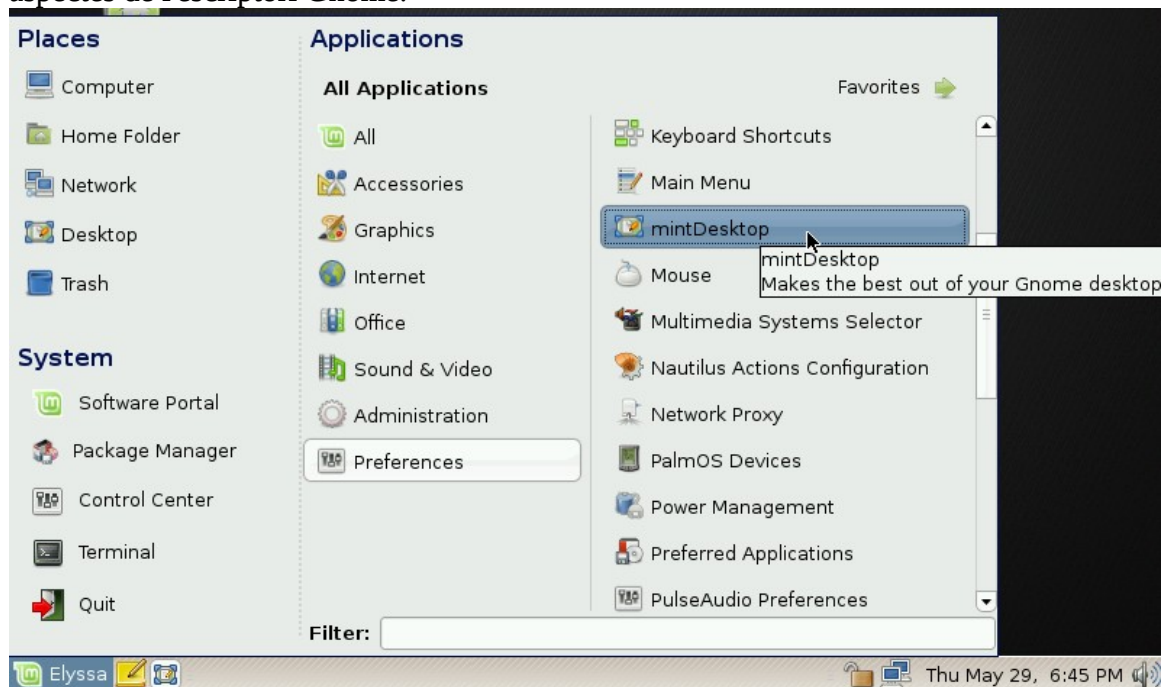
La Main Edition de Linux Mint utilitza l'escriptori "Gnome" el qual és fàcil d'utilitzar i es centra en fer les coses senzilles per a l'usuari.

Podeu trobar la guia d'usuari de l'escriptori Gnome a aquesta direcció: <http://www.gnome.org/learn/users-guide/gnome2.14-user-guide.pdf>

Encara que Linux Mint 5 ve amb Gnome 2.22 i aquesta Guia d'Usuari ha estat escrita per a Gnome 2.14, segueix cobrint la major part de l'Escriptori Gnome i hauria d'ajudar-vos a descobrir el vostre escriptori.

## MintDesktop

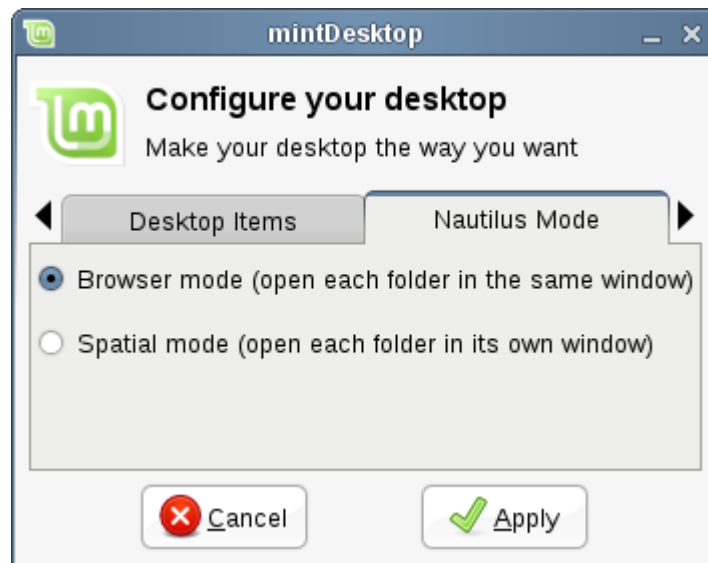
MintDesktop és una eina desenvolupada per Linux Mint que us ajuda a configurar alguns aspectes de l'escriptori Gnome.



Executeu MintDesktop clicant a "Elyssa" (al racó inferior esquerre de la vostra pantalla), seleccioneu "Preferències" i cliqueu a "MintDesktop".

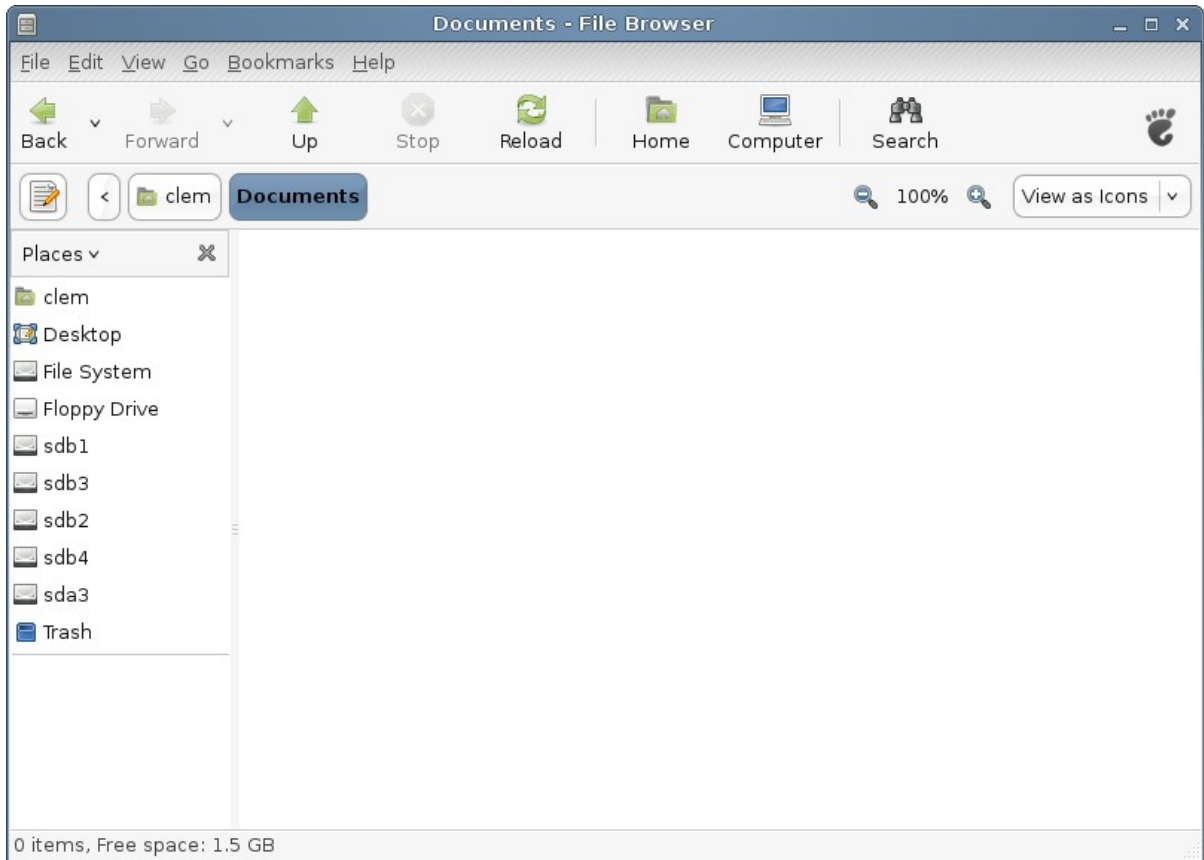


La interfície de MintDesktop és molt senzilla d'utilitzar. La pestanya "Elements de l'escriptori" us permet definir quins elements són visibles a l'escriptori.

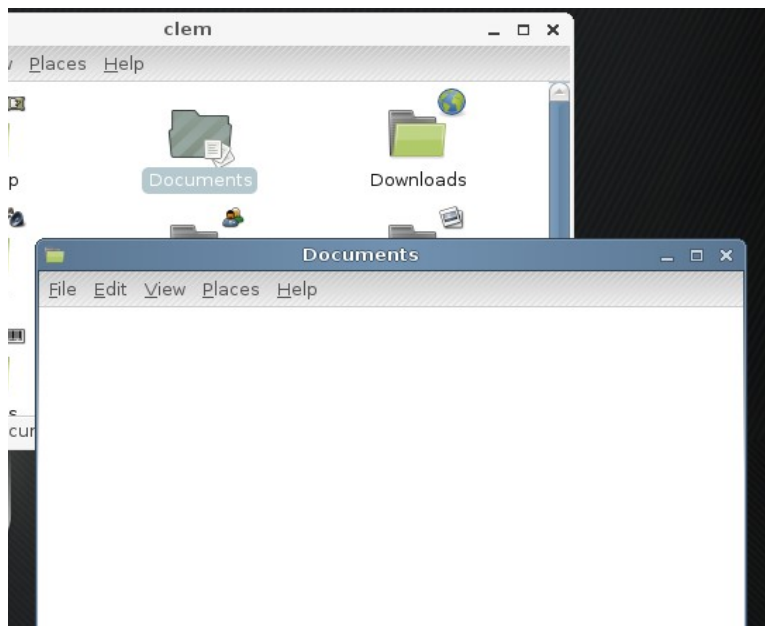


La pestanya "Mode Nautilus" us permet escollir com navegar a través del sistema de fitxers. Nautilus és el nom de l'explorador de fitxers de Gnome.

Si escolliu "Mode Navegador", Nautilus utilitzarà la mateixa finestra per explorar els diferents directoris. Per exemple si obrim el nostre directori home i fem clic a "Documents", només s'utilitza una finestra.



Si escollim "Mode Espacial", Nautilus obrirà cada directori a la seva finestra. Per tant si obrim Home i fem clic a Escritori, s'obriran dues finestres, una per Home i una altra per Documents.



If you choose “Spatial mode” Nautilus will open each folder in its own window. So if we open Home and then click on Desktop, two windows will be opened, one for Home and one for Documents.



La pestanya "Gnome Compositing" us permet activar una característica única a Gnome 2.22, el seu propi administrador de *compositing*.

*Nota: L'Administrador de compositing de Gnome no està molt perfeccionat i no funciona correctament amb altres administradors de compositing com ara Compiz Fusion.*



La pestanya "Restaurar la pantalla de benviguda" us proporciona dos botons que podeu utilitzar per restaurar les pantalles d'inici d'OpenOffice i del Gimp.Com que aquestes aplicacions estan mantingudes per un projecte creixent (Ubuntu) i no directament per

Linux Mint, les actualitzacions de seguretat probablement canviaran les seves pantalles d'inici.



Per a restaurar la pantalla d'OpenOffice.org feu clic al primer botó.

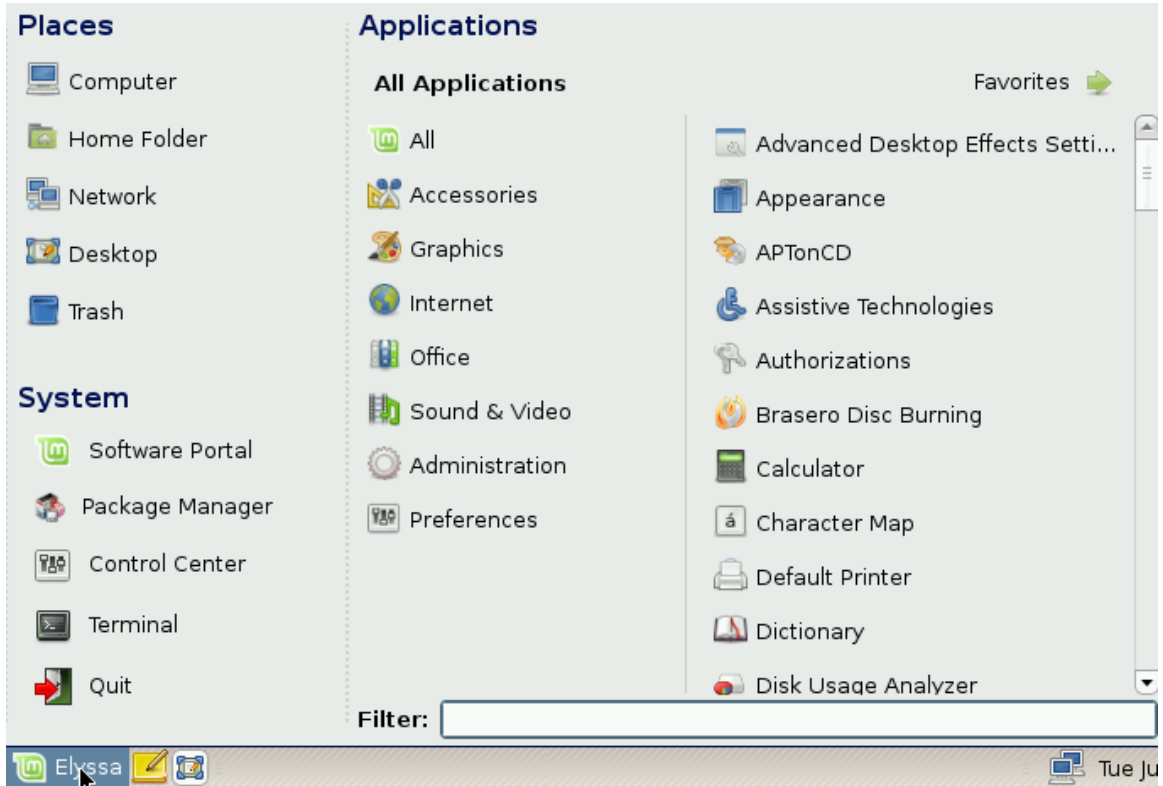


Per a restaurar la pantalla del Gimp feu clic al segon botó.

## MintMenu

Linux Mint conté un sistema de menú únic anomenat mintMenu. Aquest menú inicialment va estar inspirat en el menú "Slab" desenvolupat per SUSE però difereix en moltes coses.

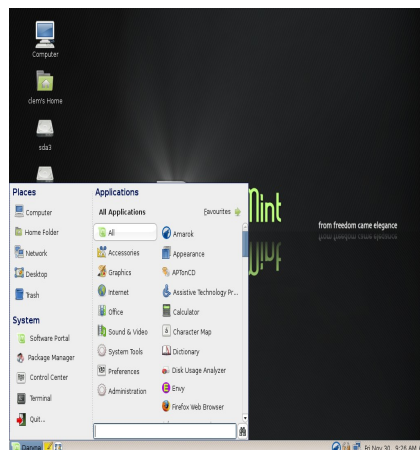
Linux Mint també porta el menú per defecte de Gnome que podeu activar per reemplaçar el mintMenu, més endavant veurem com fer-ho. MintMenu val la pena de la corba d'ensenyament i, encara que és molt diferent del que esteu acostumats a usar, probablement us encantarà un cop us hàgiu acostumat.



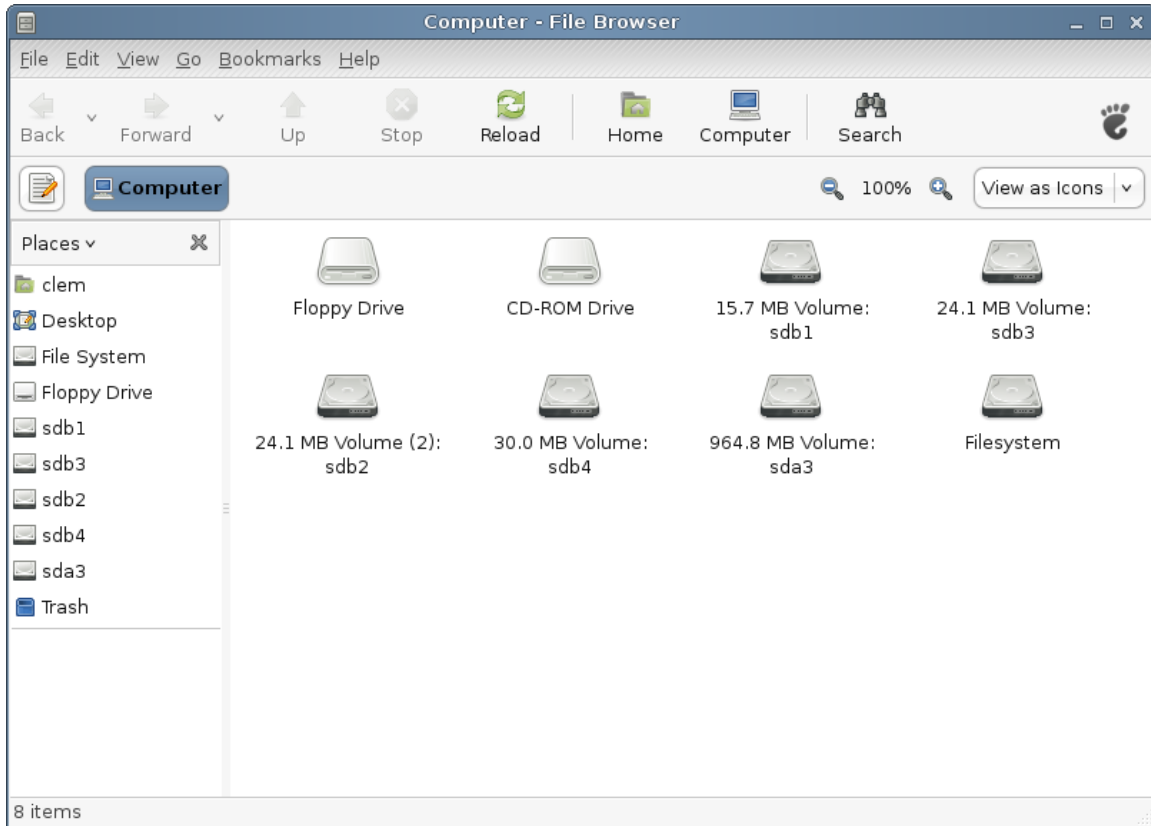
Per obrir el mintMenu, feu clic al botó "Elyssa" del racó inferior esquerre de la vostra pantalla.

## Coneixent mintMenu

### El menú "Llocs"

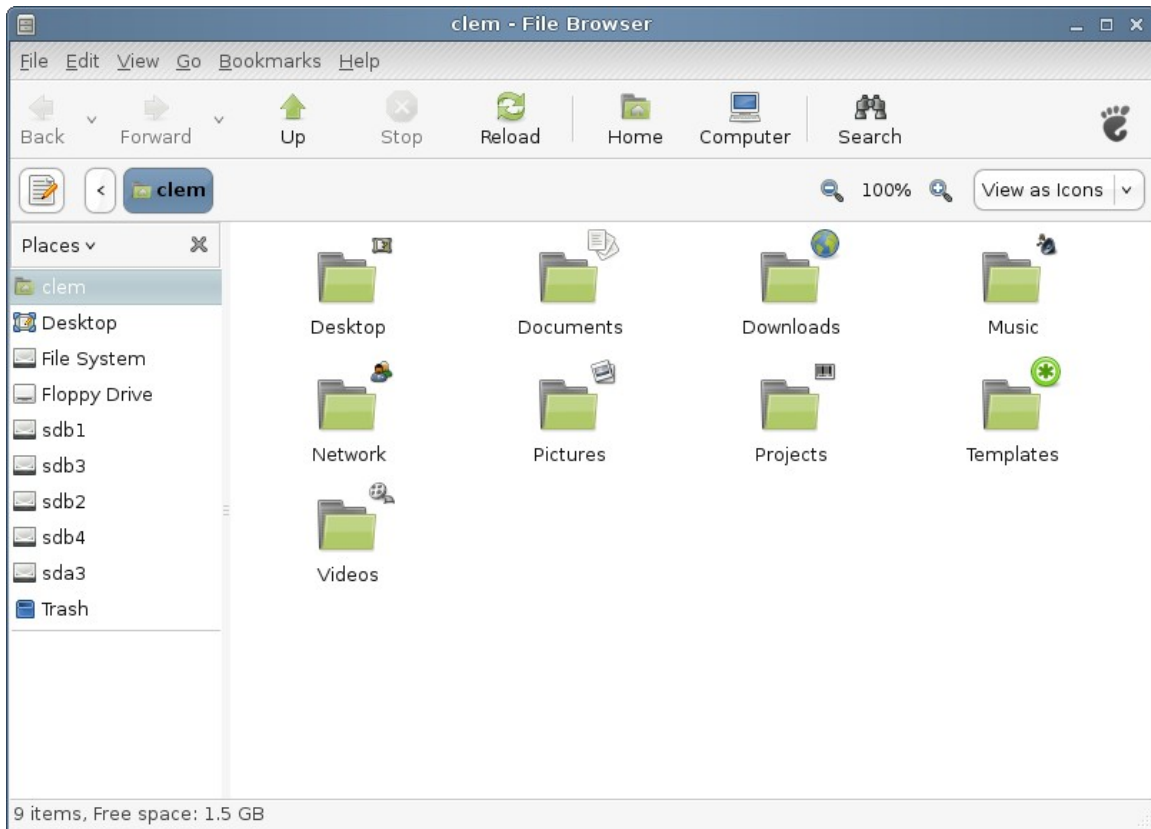


Al racó esquerre de mintMenu podeu veure una secció anomenada "Llocs" que proporciona 5 botons. Aquests botons us donen un accés ràpid als llocs més importants del vostre escriptori Gnome.



El lloc "Ordinador" us mostra els volums d'emmagatzematge de l'ordinador. Si les seves particions estan muntades i mintDesktop està configurat per a mostrar "Discos Muntats" a l'escriptori, llavors probablement no necessiteu accedir-hi gaires cops. Però si decidiu no mostrar els volums muntats al vostre escriptori o si necessiteu muntar una partició que no està muntada per defecte, aquest lloc us pot resultar molt útil.





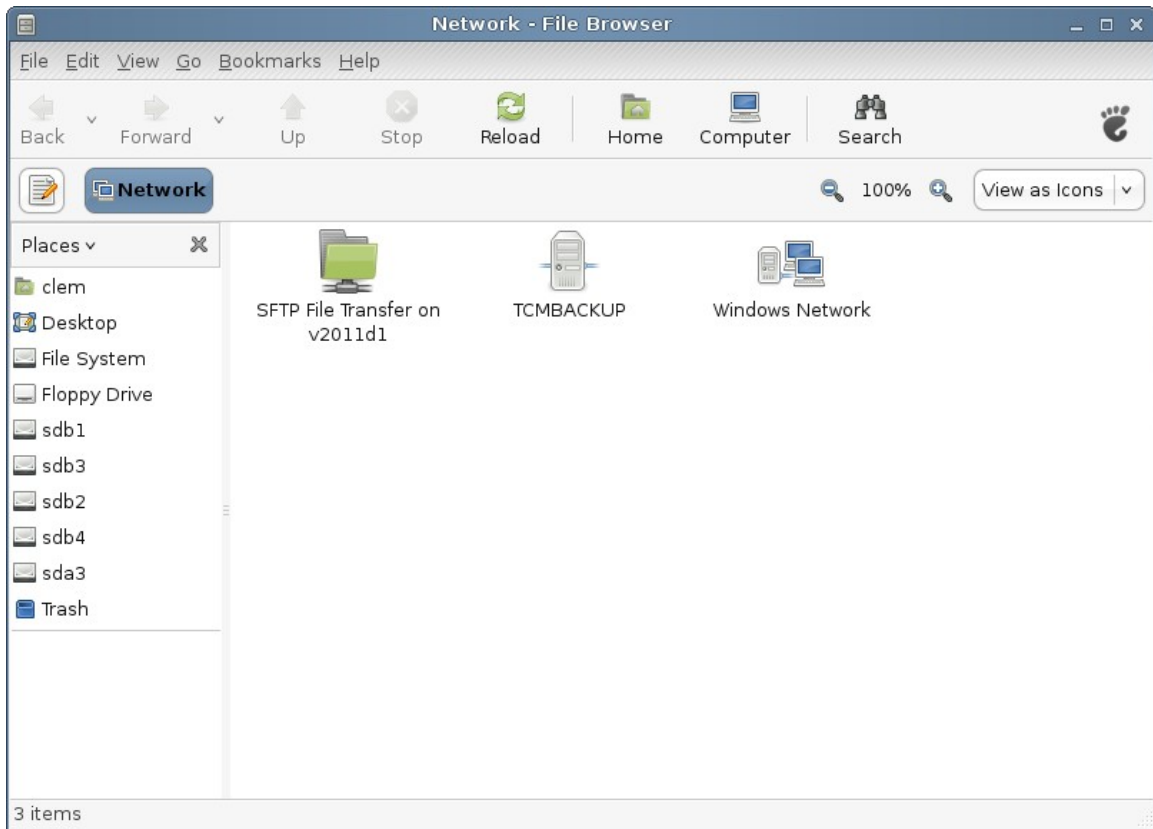
D'altra banda, el lloc "Home" és un dels botons del mintMenu que més usareu. Si heu utilitzat Gnome abans, probablement feieu servir la icona Home situada al vostre escriptori. Quan teniu moltes finestres obertes i l'escriptori no és completament visible, mintMenu us pot ser molt útil per agilitzar l'accés al vostre "Home".

El vostre directori "Home" conté les vostres dades personals. Per defecte MintDesktop crea una sèrie de directoris per facilitar-vos la organització dels vostres fitxers. Podeu esborrar aquests directoris si voleu o podeu utilitzar-los per a guardar els vostres arxius segons el seu tipus.

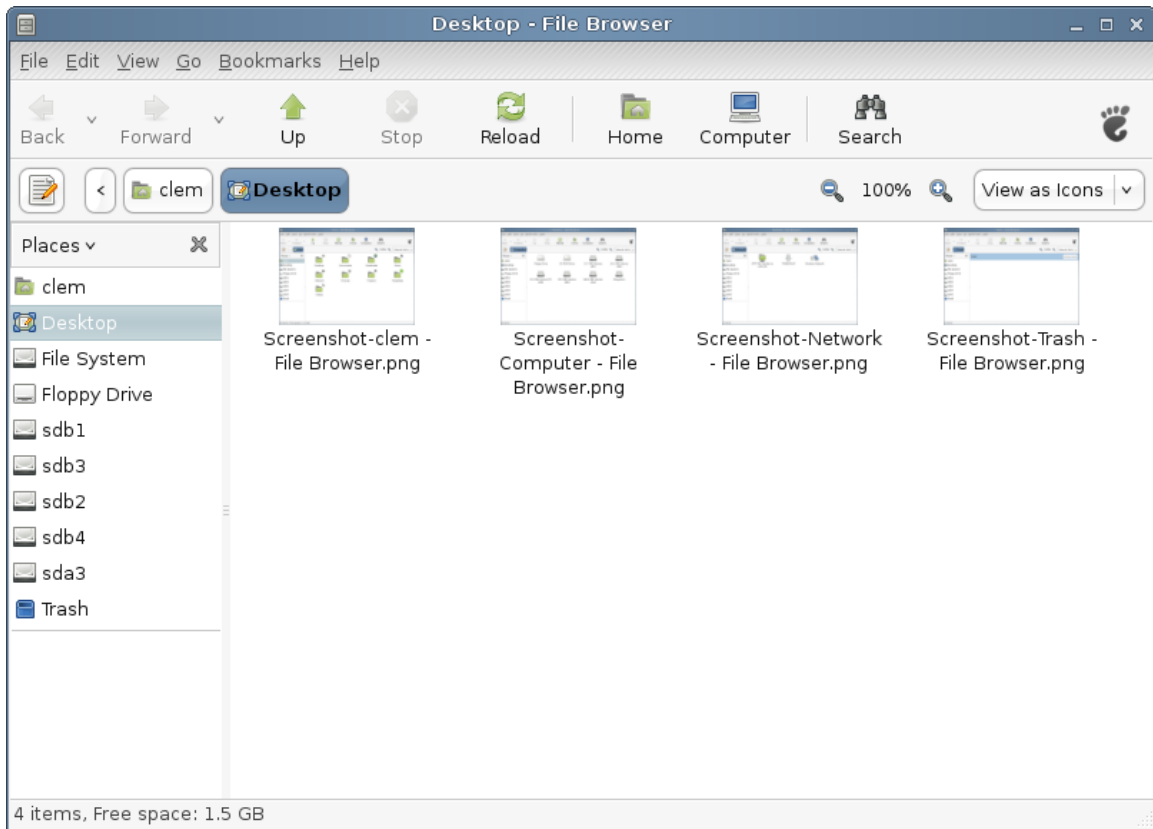
El directori "Escriptori" correspon als fitxers que es mostren a l'escriptori, col·locar un fitxer aquí o a l'escriptori és el mateix.

El directori "Templates" s'utilitza per la creació de fitxers. Si feu clic dret a un directori i seleccioneu "Crea Document", el menú us mostrarà les plantilles presents al vostre directori "Templates" i s'utilitzaran per ajudar-vos a fer nous fitxers.

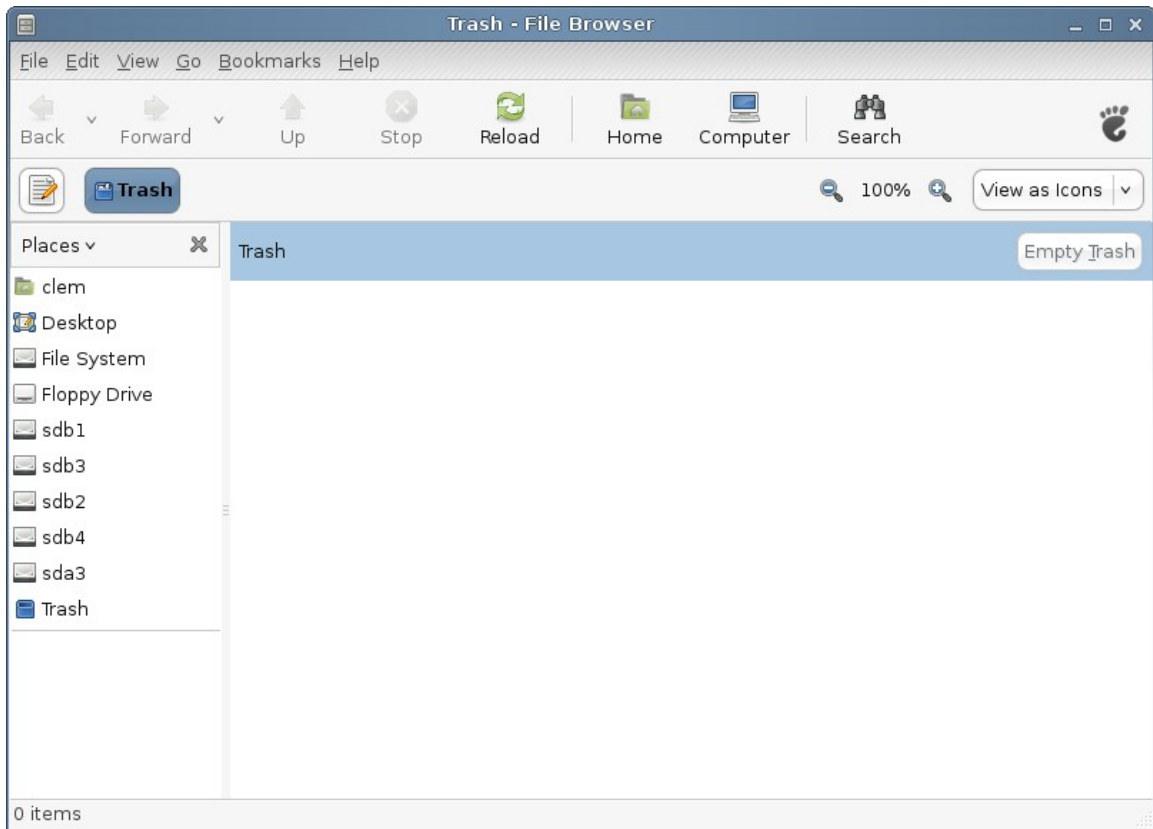




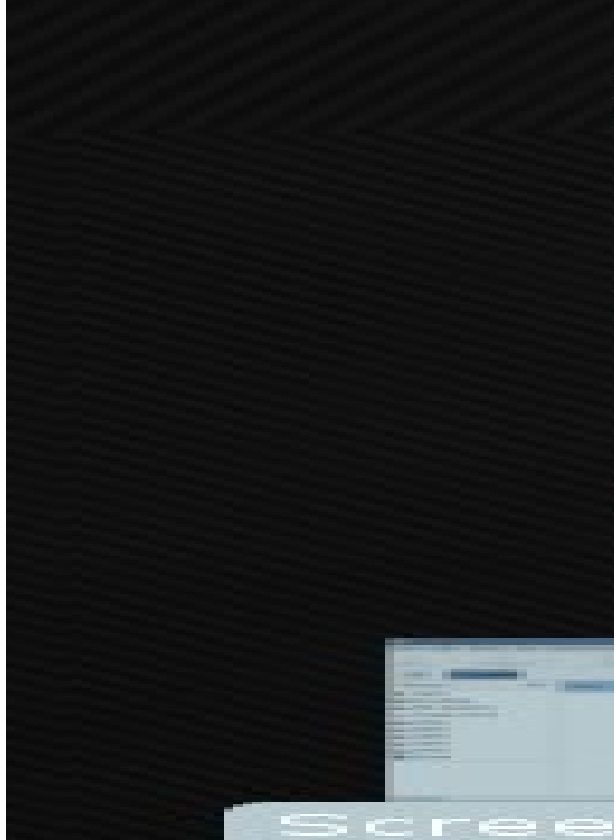
El lloc "Xarxa" simplement us mostra els altres ordinadors, serveis compartits, dominis i grups de treball presents a la vostra xarxa.



El lloc "Escriptori" us mostra tots els fitxers presents al vostre escriptori.

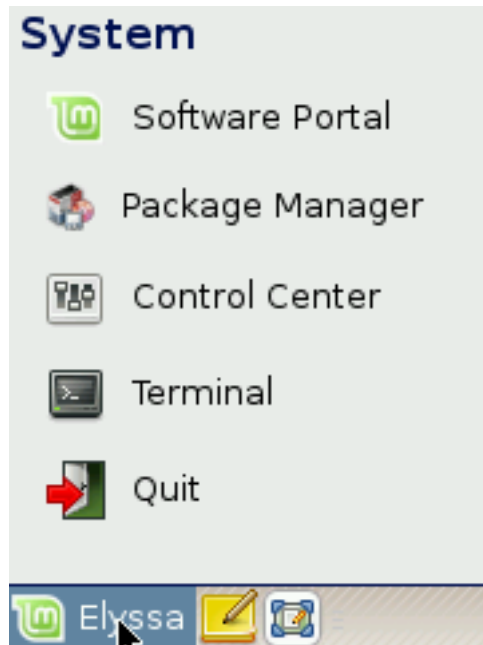


El lloc "Paperera" es on van a parar els fitxers quan els elimineu.

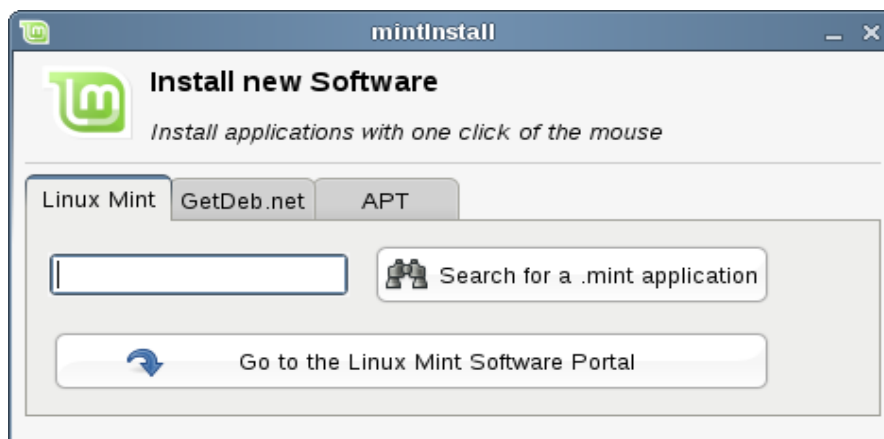


Quan feu clic dret en un fitxer podeu escollir "Mou a la paperera" o bé "Esborrar". Si escolliu "Esborrar", el fitxer s'eliminarà completament i no podreu recuperar-lo. Si escolliu "Mou a la paperera", es mourà al lloc "Paperera", accessible des de MintMenu. Des d'aquí podreu recuperar-los a qualsevol lloc si voleu restaurar-los o "Buidar la paperera" si voleu eliminar-los permanentment.

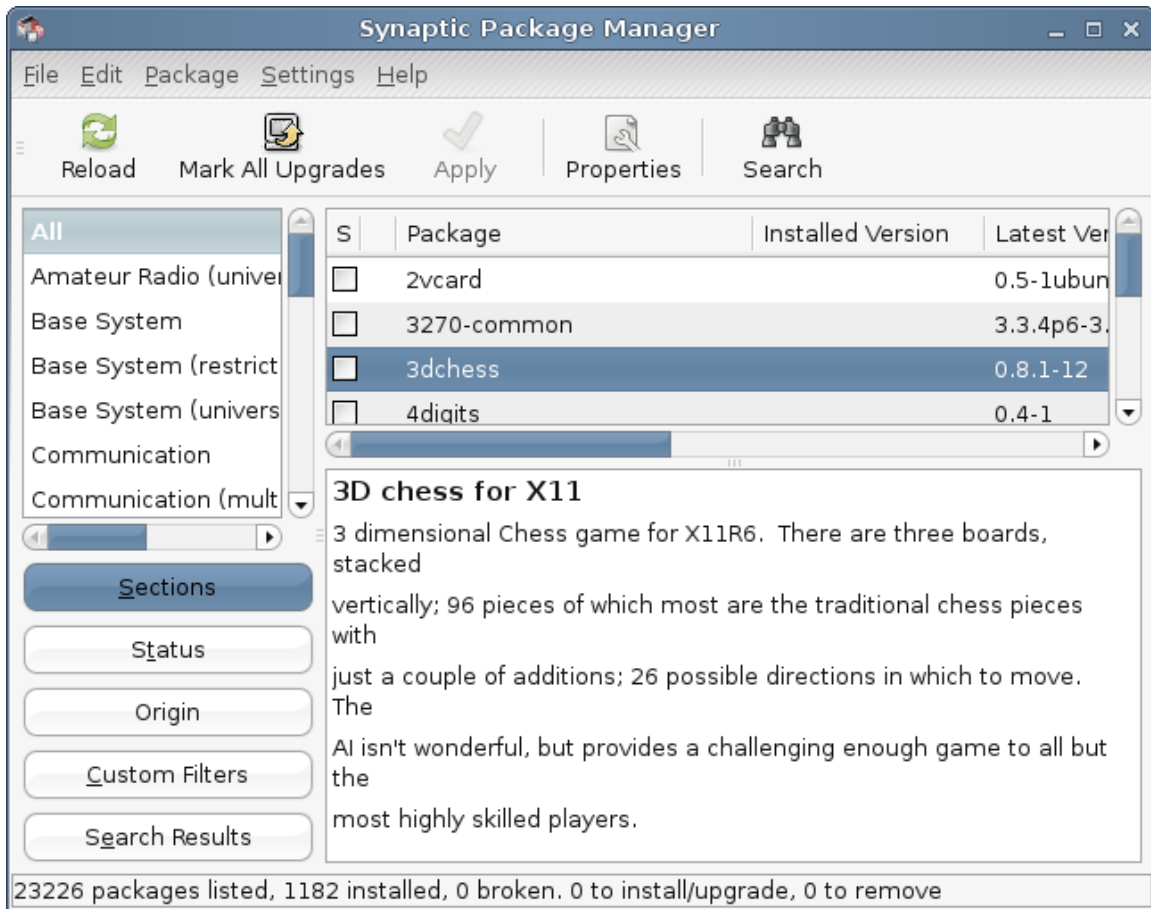
### **El menú "Sistema"**



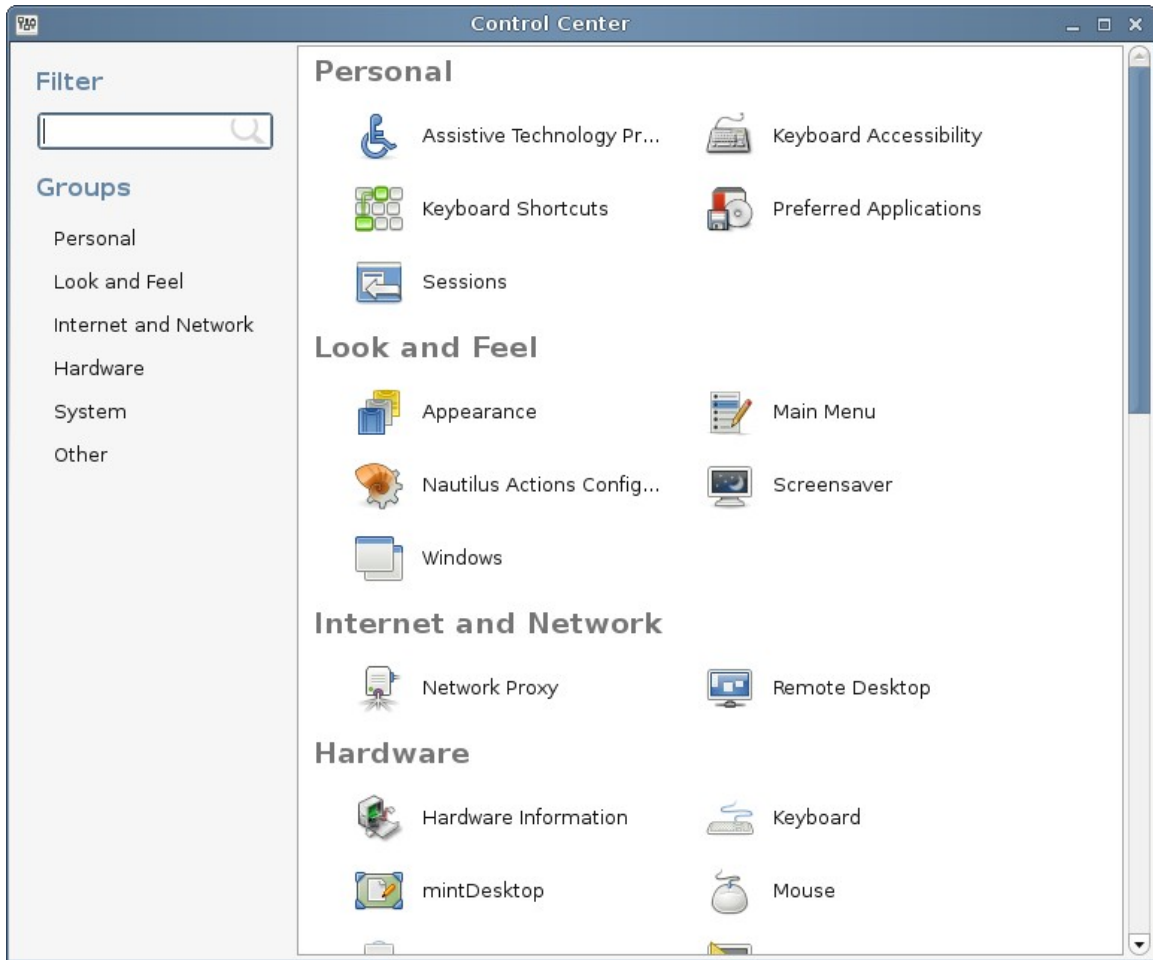
Existeix una secció anomenada "Sistema" al racó esquerre de MintMenu. Aquesta secció proporciona 5 botons que us dóna accés ràpid a les característiques importants del sistema.



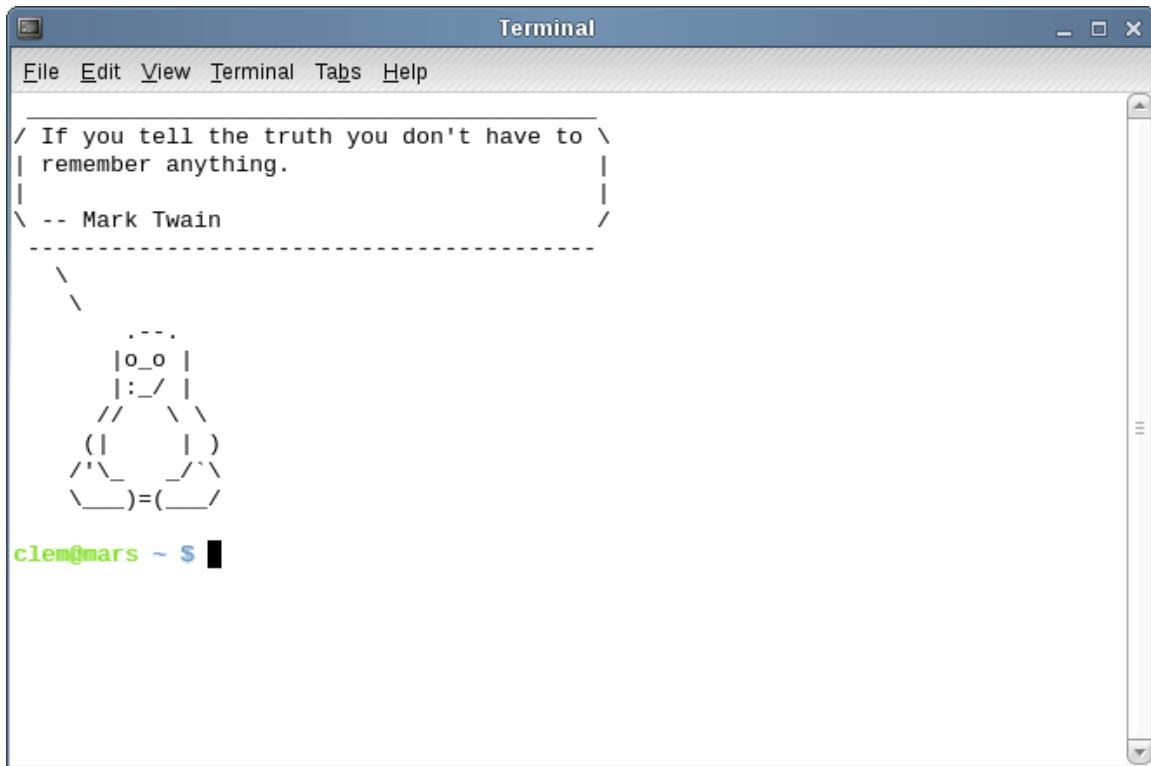
El botó "Portal de Software" executa un programa anomenat "MintInstall". Aquest programa és la manera recomanada d'instal·lar software a Linux Mint. Com que el desenvolupa Linux Mint, parlarem d'ell més endavant.



El botó "Administrador de Paquets" executa l'aplicació "Synaptic". El propòsit d'aquesta aplicació es administrar paquets que estan instal·lats al vostre sistema i els paquets que estan disponibles als repositoris. No us preocupeu si no enteneu res, us donarem més detalls en altres capítols.



El botó "Centre de Control" executa el Control Center de Gnome. Aquesta aplicació us permet configurar cada aspecte de l'Escriptori Gnome i de l'ordinador en general. Veurem cada objecte d'aquest Centre de Control en següents capítols.

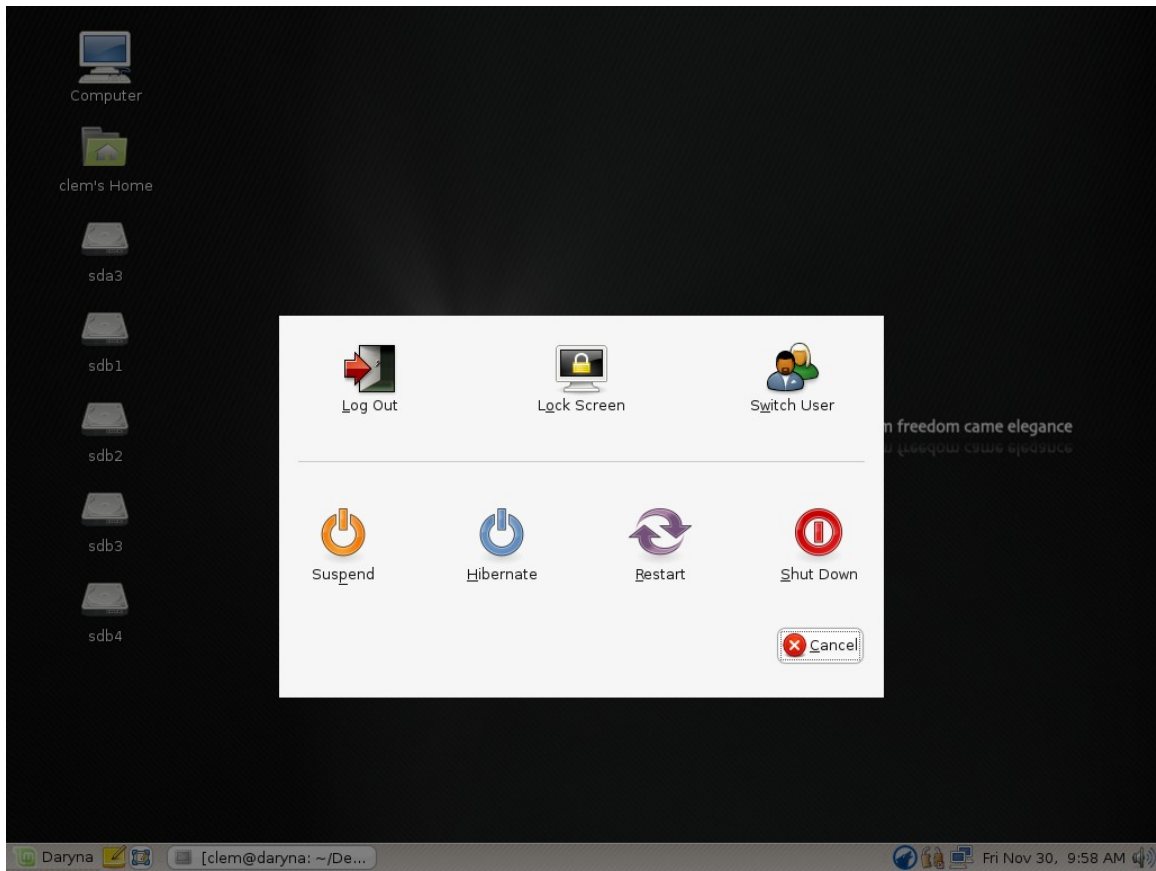


```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
/ If you tell the truth you don't have to \
| remember anything.                      |
\ -- Mark Twain                          /
-----
\
  .-.
  |o_o |
  |:~| |
  //~\ |
  (|   |)
  /'~\_/'\
  \_____/
clem@mars ~ $
```

El botó "Terminal" executa l'aplicació anomenada "Terminal" que us permet introduir comandes al ordinador. Si esteu acostumats a Microsoft Windows, probablement esteu pensant "Comandes MS-DOS? Ni en broma!" Probablement estarem d'acord en que Terminal no és l'aplicació més sexy inclosa a Linux Mint, però hauríeu de saber que és l'aplicació més poderosa i no és tan difícil d'utilitzar.

Tard o d'hora acabareu per utilitzar aquest Terminal i contra més l'utilitzeu, més us agradarà (tant si us agrada la idea de que us agradi... com si no). Recordeu com existien coses que no us agradaven quan éreu petits i com ara no podríeu viure sense elles? Terminal és una d'aquestes coses. Quan siguem al final d'aquesta guia, us haureu tornat addictes a ell. No farà falta que l'utilitzeu, l'utilitzareu per que per a algunes tasques és més ràpid, més precís i, en realitat, més simple d'utilitzar que una interfície gràfica equivalent.

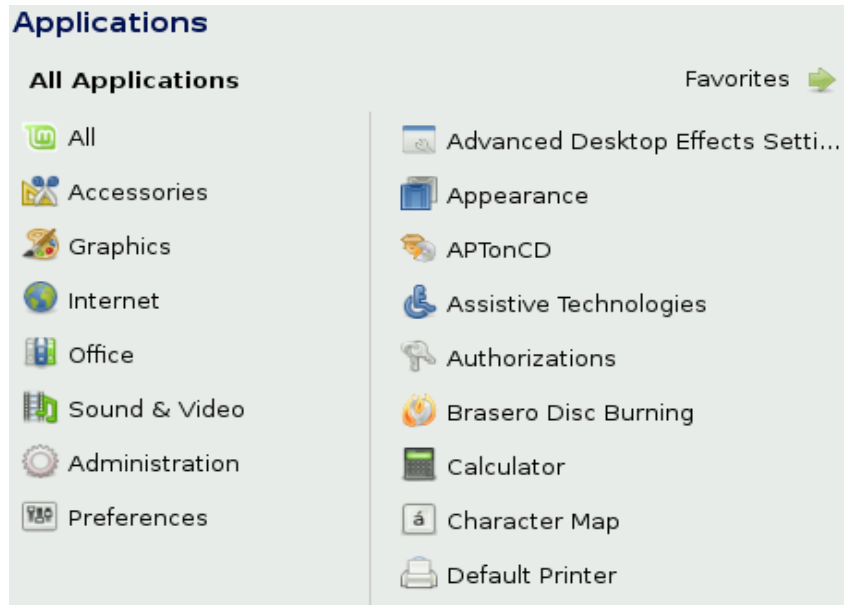




El botó "Sortir" mostra una finestra que us permet escollir que voleu fer:

- “Surt” tanca la vostra sessió i us retorna a GDM.
- “Bloqueja” mostra el salvapantalles i el protegeix amb una contrasenya.
- “Commuta usuari” deixa la vostra sessió en segon pla i us permet tornar a GDM per tal que un altre usuari pugui iniciar la seva sessió.
- “Suspèn” desa la vostra sessió a la RAM i el vostre ordinador es posa a dormir mentre no pitgeu una tecla.
- “Hiberna” desa la vostra sessió al disc dur i el vostre ordinador s'apaga.
- “Reinicia” reengega el vostre ordinador.
- “Atura” apaga l'ordinador.

### **El menú "Aplicacions"**

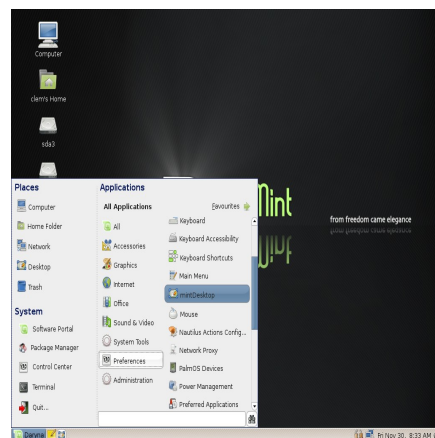


El CD de LinuxMint està comprimit i actualment conté uns 2.5 GB de dades. Les aplicacions incloses per defecte quan instal·leu Linux Mint son una part de la "Selecció de Software Predeterminat".

dónat que un dels propòsits de Linux Mint és que sigui senzill d'utilitzar i treballar amb ell, s'inclou per defecte una col·lecció de software per tal que pogueu realitzar les tasques més importants.

A la part dreta del MintMenu podeu veure tots els programes instal·lats. Estan organitzats per categories. La primera categoria s'anomena "Tots" i com podreu imaginar us mostra totes les aplicacions instal·lades.

Les dues darreres categories, "Preferències" i "Administració", us mostren les eines i aplicacions proporcionades per a configurar i administrar Linux Mint. Ens centrarem en aquestes aplicacions més tard quan parlem del "Centre del Control".



Les 5 categories del centre proporcionen la majoria de les aplicacions que utilitzareu habitualment. Quan instal·leu nou software probablement apareixeran noves categories.

A "Accessoris" podeu trobar el següent software:

<b>Name</b>	<b>Description</b>
Calculadora	Una calculadora.
Mapa de caràcters	Una eina senzilla per a copiar i enganxar caràcters especials (per exemple, accents).
Diccionari	Un diccionari (necessita connexió a Internet).
Disk Usage Analyzer	Una eina que mostra com es distribueix l'espai al vostre disc dur.
Gnome Do	Una eina que executa accions i programes directament des de teclat. GnomeDo s'executa en segon pla per defecte, així que no cal que l'inicieu des d'aquí (a no ser que el vulgueu reiniciar). Per fer-lo aparèixer, pitgeu la tecla SUPER (la que té el logotip de Windows) i ESPAI.
Administrador de Treballs d'impressió	Una eina que mostra els treballs actius a les vostres impressores.
Captura de Pantalla	Una eina per capturar imatges de la pantalla. Podeu també executar-la amb la tecla "Impr Pant" del vostre teclat per fer captures de pantalla de l'escriptori i "ALT"+"Impr Pant" per fer captures de pantalla de la finestra actual.
Terminal	El Terminal
Editor de text	Un editor de text anomenat "gedit".
Tomboy Notes	Una aplicació per prendre notes.
Tracker Search Tool	Eina que us permet buscar fitxers i altres coses al vostre ordinador.

A "Gràfics" podeu trobar el software següent:

<b>Name</b>	<b>Description</b>
The Gimp	Aplicació que us permet modificar, convertir i crear imatges. El millor equivalent a Photoshop a Linux.
OpenOffice.org Drawing	Una part del cojunt d'aplicacions d'OpenOffice.

A "Internet" podeu trobar el següent software:

<b>Name</b>	<b>Description</b>
Firefox	Un navegador web.
Thunderbird	Un gestor de emails.
Pidgin	Un Missatger (compatible amb AIM, Bonjour, Gadu-Gadu, Google Talk, Group Wise, ICQ, IRC, MSN, MySpaceIM, QQ, SIMPLE, Sametime, XMPP, Yahoo i Zephyr).
Java Web Start	Una eina que conté totes les instal·lacions de Java Web

	Start.
Transmission	Un gestor de Torrents.
Xchat-GNOME	Un programa gestor de IRC que automàticament us connecta a la sala de xat de Linux Mint (De gran utilitat si voleu parlar amb altres usuaris de Linux Mint).

A "Oficina" podeu trobar el següent software:

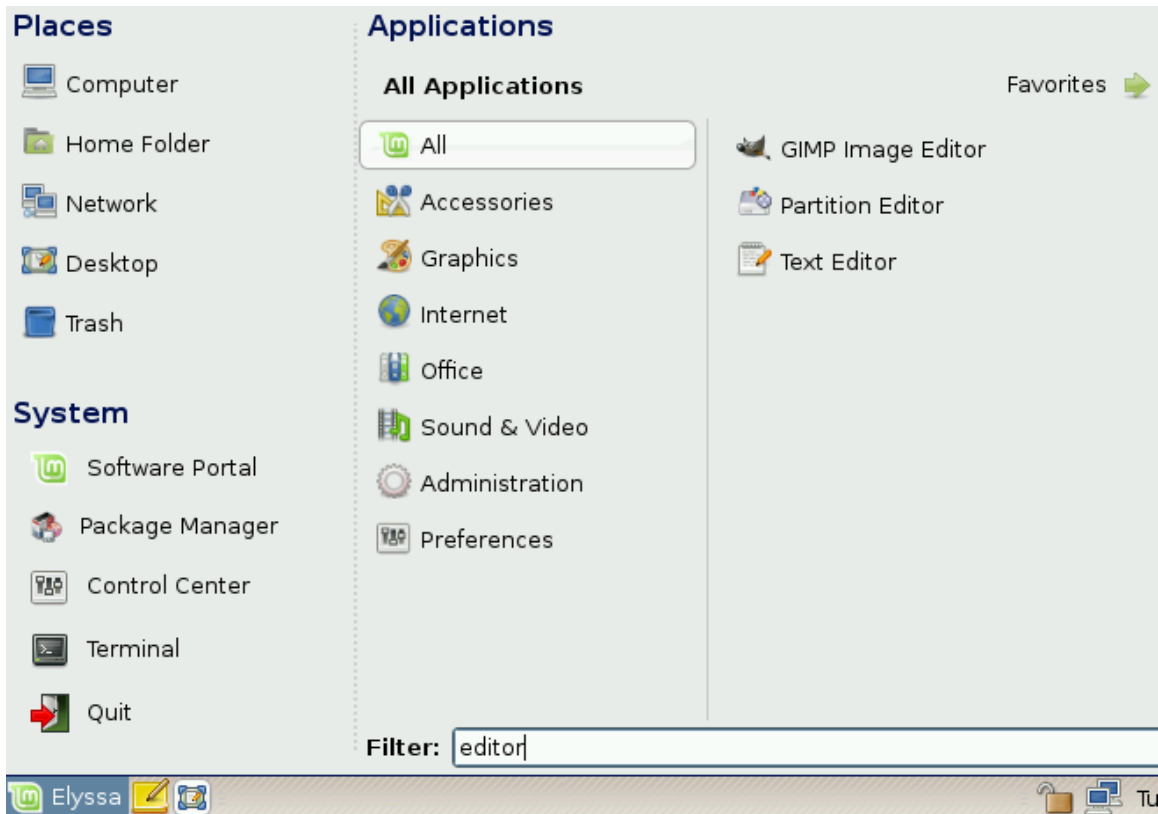
<b>Name</b>	<b>Description</b>
OpenOffice.org Base de Dades	Una aplicació per fer bases de dades (alternativa a Microsoft Access).
OpenOffice.org Presentació	Una aplicació per fer presentacions de diapositives (alternativa a Microsoft Powerpoint i compatible amb PPS).
OpenOffice.org Full de càlcul	Una aplicació de full de càlcul (alternativa a Microsoft Excel i compatible amb XLS).
OpenOffice.org Processador de text	Una processador de text (alternativa a Microsoft Word i compatible amb DOC).

A "So i Video" podeu trobar el següent software:

<b>Name</b>	<b>Description</b>
Brasero	Un software de gravació CD/DVD. Brasero pot crear CDs d'àudio a partir de fitxers multimèdia.
Movie Player	Un reproductor multimèdia que s'associa amb la majoria de fitxers de video i àudio (alternativa a Microsoft Media Player).
Pulse Audio Device Chooser	Una eina per configurar i manipular el servidor de so Pulse Audio. Per exemple moure un canal de so dels altaveus a uns auriculars USB, del teu pc a un altre de la xarxa...
Rhythmbox	Una aplicació per reproduir emissores de ràdio online, canals musicals d'Internet, serveis de musica online i escoltar la teva col·lecció de musica (alternativa a iTunes) Rhythmbox també administra podcasts, reproductors portàtils i pot extreure CDs.
Sound Recorder	Una gravadora de so.

### **El camp "Cercar"**

Si no podeu recordar com trobar una aplicació en particular dins el menú o si voleu accedir-hi més ràpidament podeu utilitzar la característica de cerca del MintMenu. Simplement feu clic a "Elyssa" al racó inferior esquerre de la vostra pantalla i comenceu a escriure el nom o la descripció de l'aplicació que esteu buscant.

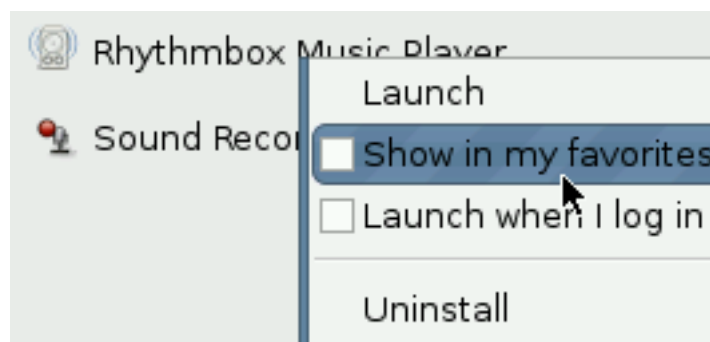


Tal i com aneu escrivint, només les aplicacions que es corresponen amb la cerca seran visibles al menú.

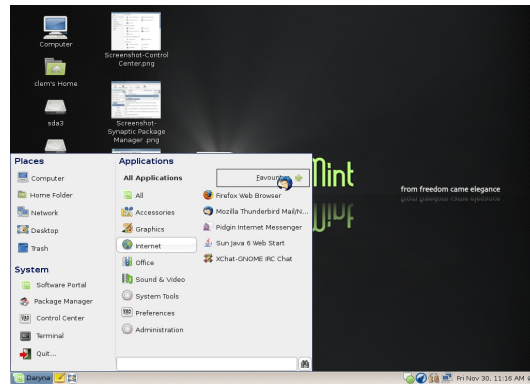
### Definir les vostres aplicacions favorites

Segurament utilitzareu unes aplicacions més que altres i, per tant, segurament necessitareu una manera ràpida d'accedir-hi.

MintMenu us permet definir quines aplicacions són les vostres favorites i us dona accés ràpid a elles.



Feu clic dret a una aplicació qualsevol de MintMenu i seleccioneu "Mostreu als favorits". A l'exemple superior estem fent que Rhythmbox sigui una de les nostres aplicacions favorites.



També podeu arrossegar l'aplicació al botó "Favorites" situat al racó superior dret del menú. A l'exemple superior estem fent Thunderbird una de les nostres aplicacions favorites.



Feu clic al botó "Favorites" al racó superior dret de MintMenu i hauríeu de poder veure les vostres aplicacions favorites.

Podeu fer clic dret sobre les aplicacions favorites per organitzar-les ("Insertar Separador", "Insertar Espai") o esborrar-les de la llista ("Elimina dels favorits").

A l'exemple superior hem fet que Rhythmbox, Firefox, Thunderbird, Pidgin i Xchat siguin aplicacions favorites i les hem separat en tres grups diferents.

Si definiu Aplicacions Favorites, MintMenu us les mostrarà per defecte en lloc de mostrar-vos les altres aplicacions. Per suposat podeu veure les altres aplicacions fent clic al botó "Totes les Aplicacions" al racó superior dret del menú.

### **Crear les vostres dreceres**

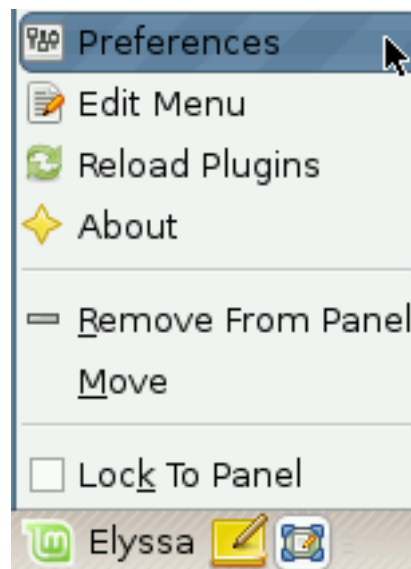
Si no us agrada la idea de tenir aplicacions "favorites", podeu simplement utilitzar el vostre panell o el vostre escriptori per aconseguir el mateix efecte i, afegir vosaltres mateixos un accés ràpid a les vostres aplicacions. Simplement desplaceu la aplicació que vulgueu del menú al panell o a l'escriptori.

### **Llençar una aplicació automàticament al inici**

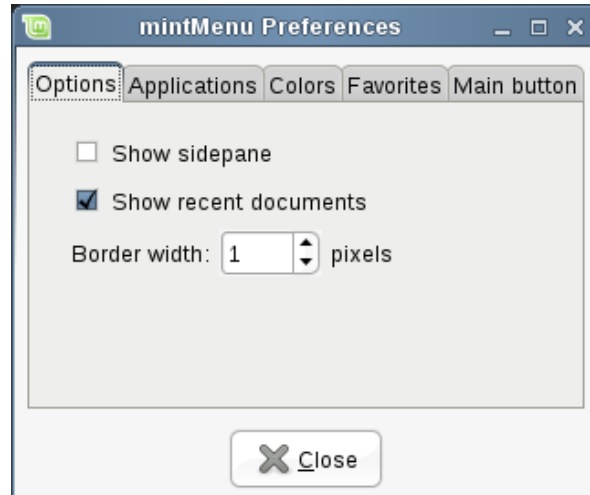
Podeu fer clic dret a qualsevol aplicació al menú i seleccionar "Executar al inici". La aplicació s'iniciarà automàticament, cada vegada que inicieu la sessió.

### **Canviar l'aparença del mintMenu**

Podeu personalitzar MintMenu de moltes formes.



Feu clic a "Elyssa" i seleccioneu "Preferències".

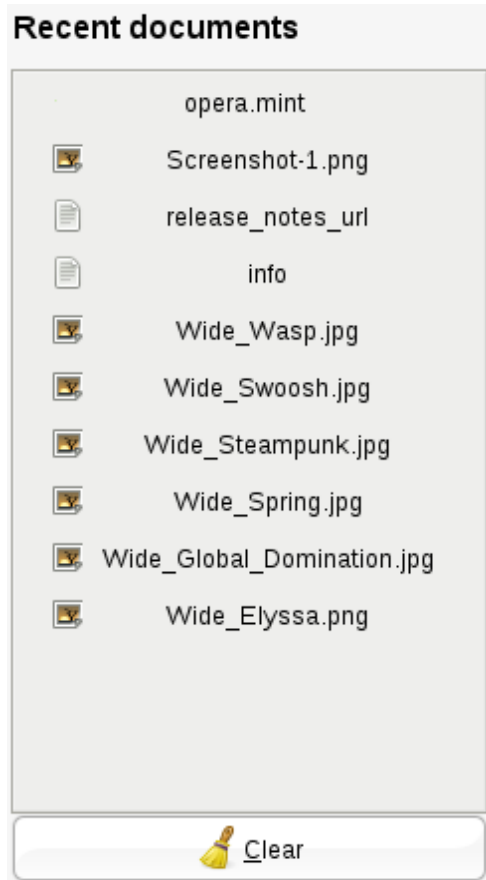


Apareix l'eina de configuració de MintMenu. Aquí podeu modificar la majoria d'aspectes del menú de Linux Mint. Gran part de les opcions tenen efecte immediat, d'altres necessiten reiniciar el mintMenu (Feu clic dret al menú i seleccioneu "Recarrega els plugins").

### **Activar el connector (plug-in) Recent**

MintMenu inclou un connector que no està activat per defecte (per que fa el menú més gran). Aquest connector mostra els 10 documents oberts més recentment.



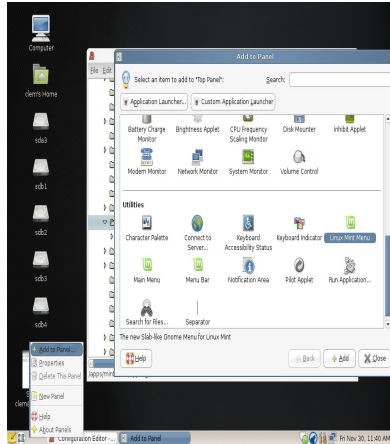


Per tal d'activar aquest connector, obriu les preferències de MintMenu i seleccioneu "Mostra Documents Recent".

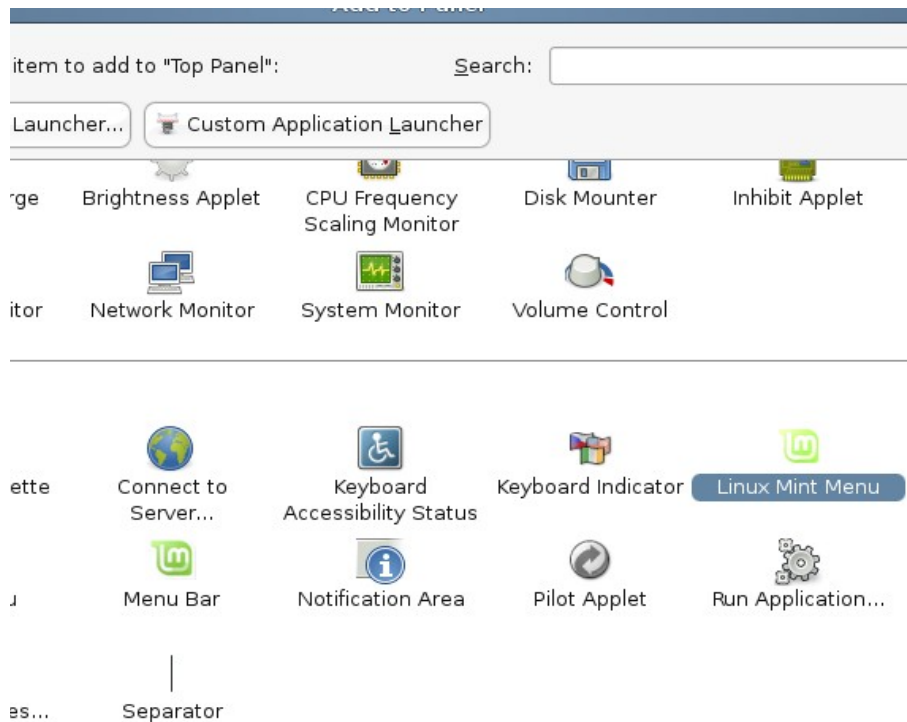
### **Restaurar la configuració inicial**

Si voleu tornar a la configuració per defecte, feu clic dret al boto menú del panell, escolliu "Esborrar del Panell", després obriu un terminal i introduïu:

```
gconftool-2 --recursive-unset /apps/mintMenu
```



Ara feu clic a una part buida del Panell i escolliu "Afegir al Panell".

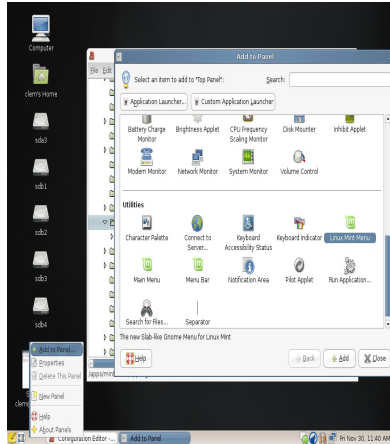


Finalment, seleccioneu "Linux Mint Menu" de la llista.

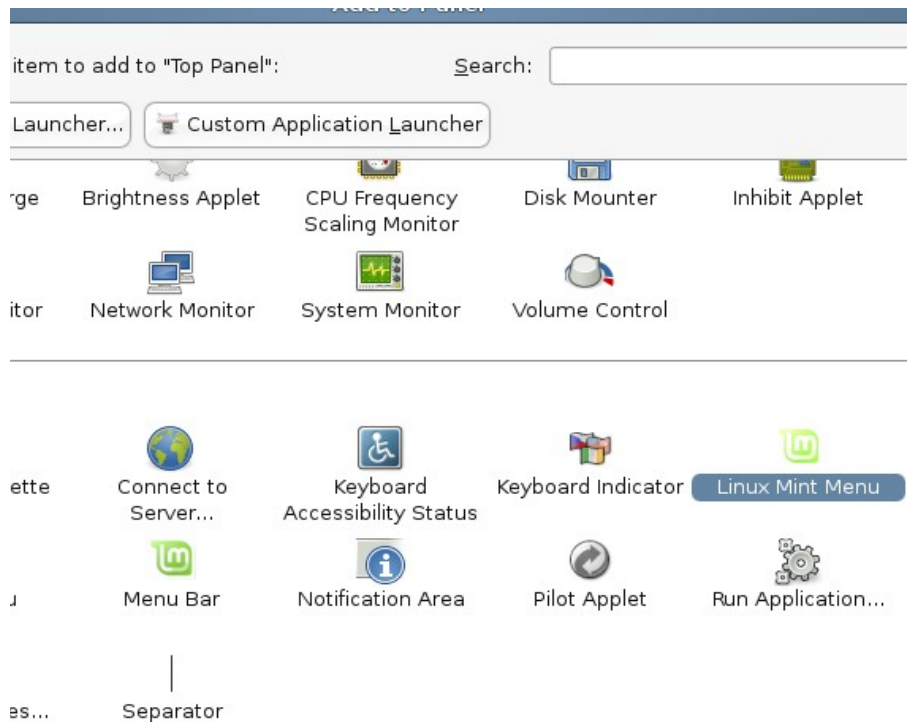
### **Substituir mintMenu amb el menú Gnome per defecte**

Si heu decidit que no us agrada el MintMenu encara que sigui molt guai, al seu lloc voldreu utilitzar el menú Gnome. En aquest cas, seguiu els següents passos.

Feu clic dret al boto menú del panell i escolliu "Esborrar del Panell".



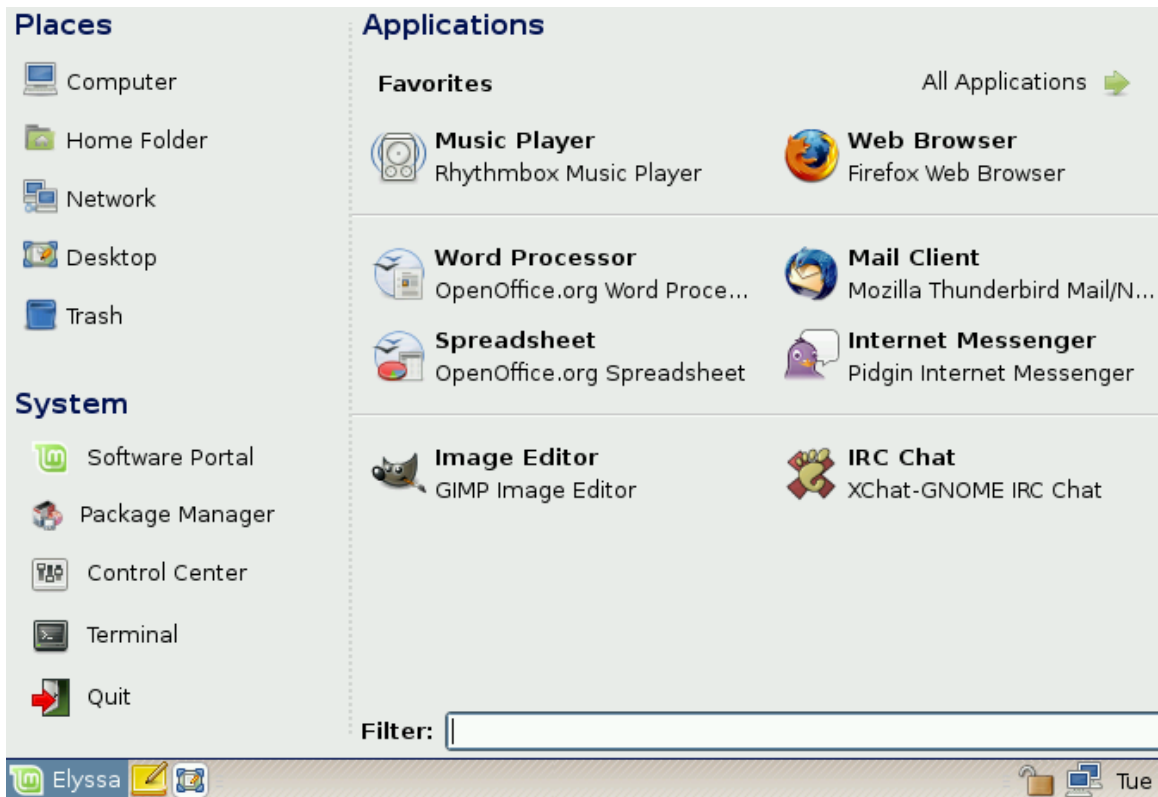
Ara feu clic a una part buida del Panell i escolliu "Afegir al Panell".



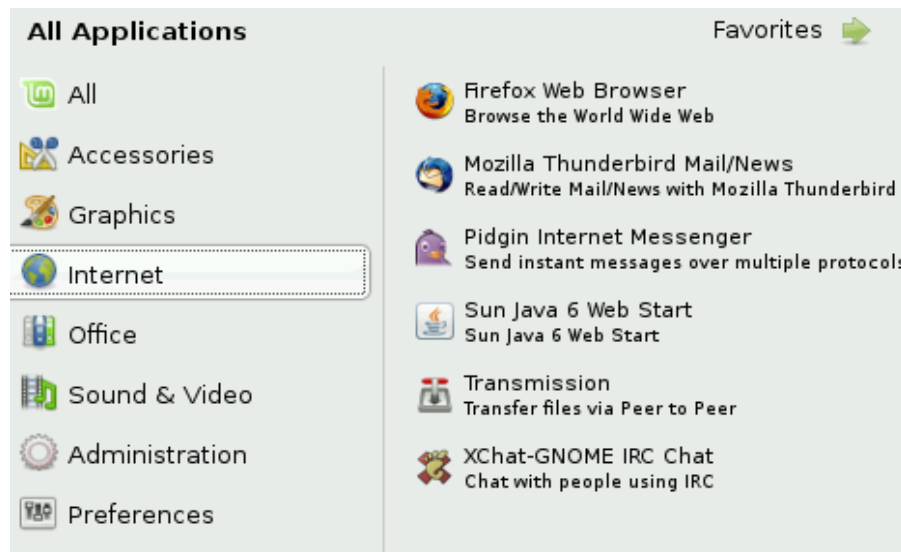
Finalment seleccioneu "Main Menu" si voleu un menú senzill de Gnome, "Menu Bar" si voleu el menú predeterminat de Gnome o bé "Linux Mint Menu" si voleu seguir el nostre consell encara que no us agradi el "mintMenu" (potser ara mateix no tindrà massa sentit, però seria la decisió correcta).

## Canviar altres opcions

Hi han moltes coses per personalitzar al MintMenu. Dos de les més guais són: mostrar comentaris al panell de aplicacions i utilitzar múltiples columnes per a les vostres aplicacions favorites. Les dues opcions són accessibles des de les preferències de mintMenu.



A l'exemple superior hem determinat en 2 el nombre de columnes. Hem definit 8 aplicacions favorites i les hem organitzat amb cura. Podeu veure com això ens permet afegir-hi més aplicacions favorites ocupant el mateix espai.



A l'exemple superior li hem dit al MintMenu que mostri els comentaris sota les aplicacions. Això fa que el menú sembli més ple però també ens proporciona més informació sobre cada aplicació.

# Instal·lar/Eliminar Aplicacions

## Administració de paquets a Linux Mint

Si esteu utilitzant el sistema Microsoft Windows probablement no esteu familiaritzats amb el concepte de "paquets" (o packages, en anglès). De fet, l'Administració de Paquets és probablement la característica més important que falta a Microsoft Windows i la raó per la qual és tan vulnerable.

Si instal·leu Windows a l'ordinador notareu que no disposa de moltes aplicacions. No podreu llegir alguns dels arxius, no podreu navegar per algunes pàgines web i no podreu realitzar algunes tasques bàsiques. A més, existeix la possibilitat de que alguns dels dispositius hardware no s'hagin detectat. Però, després d'haver invertit algun temps instal·lant els controladors adequats, segurament trobareu algunes pàgines web que disposen de software de tercers... necessitareu alguna eina per descomprimir, un conjunt de programes d'oficina, un antivirus, etc... El problema amb això és senzill: Esteu executant una versió específica de Windows que va ser provada per Microsoft. Quan li afegiu algunes aplicacions d'un altre editor...esteu segurs que aquest editor ha provat aquesta aplicació a la teva versió específica de Windows? Les interaccions entre aquesta aplicació i altres que heu instal·lat prèviament s'han provat? I per últim... Podeu confiar en aquest editor? Possiblement pugueu confiar en Mozilla, OpenOffice, IBM i altres editors famosos, però que passa amb el shareware desconegut o amb els fabricants d'antivirus?

Un altre problema amb la forma en que estan instal·lats els programes en Windows, es que Windows no els controla. Les aplicacions decideixen per si mateixes com s'han d'actualitzar o si tenen tot el necessari. No teniu manera de mantenir totes les aplicacions al dia.

Un altre problema amb la manera en que estan instal·lats els programes en Windows, es que moltes de les instal·lacions son estàtiques. Moltes aplicacions venen en forma d'enormes arxius .exe o arxius que no només contenen el programa que voleu, sinó que també contenen les llibreries necessàries per ell. Per suposat, la majoria de programes que instal·leu tenen aplicacions que utilitzen les mateixes llibreries...i per suposat, quan actualitzeu algun d'aquests programes, no actualitza pas la resta.

L'administració d'aplicacions es radicalment millor a Linux i a tots els sistemes operatius moderns. Els paquets defineixen parts de programes que poden dependre de totes les altres o només d'alguna. Les distribucions de Linux normalment mantenen tot el programari que necessiteu, i la garantia que aquest programari ha estat provat i empaquetat pel seu llançament i distribució.

Posant un exemple, quan instal·leu Opera, Real Player o Google Earth a Linux Mint, aquestes aplicacions no provenen d'Opera, Real o Google. Evidentment les aplicacions originals provenen d'aquests editors, però només després que hagin estat apropiadament empaquetades i provades es posaran a la vostra disposició. En altres paraules, no hauríeu de necessitar mai anar a un cercador d'internet per buscar programes, tot el que necessiteu es aquí ja provat per a vosaltres i per al vostre sistema. I tot el que necessiteu fer és instal·lar els paquets adients.

Linux Mint s'actualitzarà automàticament mitjançant una eina anomenada mintUpdate, que no només actualitzarà el sistema operatiu, sinó que també ho farà amb tot el programari instal·lat a la vostra màquina.

Si acabeu de descobrir aixà ara, i esteu intentant entendre com heu pogut perdre tot aquest temps sota Windows sense un administrador de paquets, la resposta es: "No ho sabem. Ens sorprèn que Vista vingui sense l'administrador de paquets tenint en compte que s'utilitza a Linux desde principis dels 90".

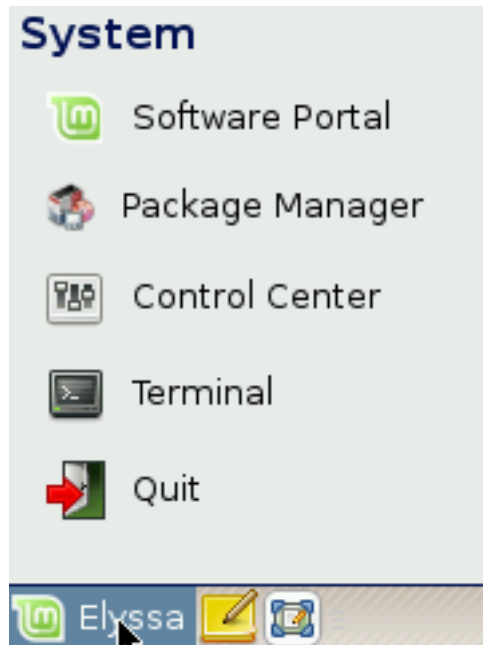
De totes formes, ja està bé de sarcasme! Veiem com instal·lar aplicacions des de Linux Mint, com podem eliminar-les i com podem mantenir-ho tot actualitzat.

## **Instal·lar noves aplicacions**

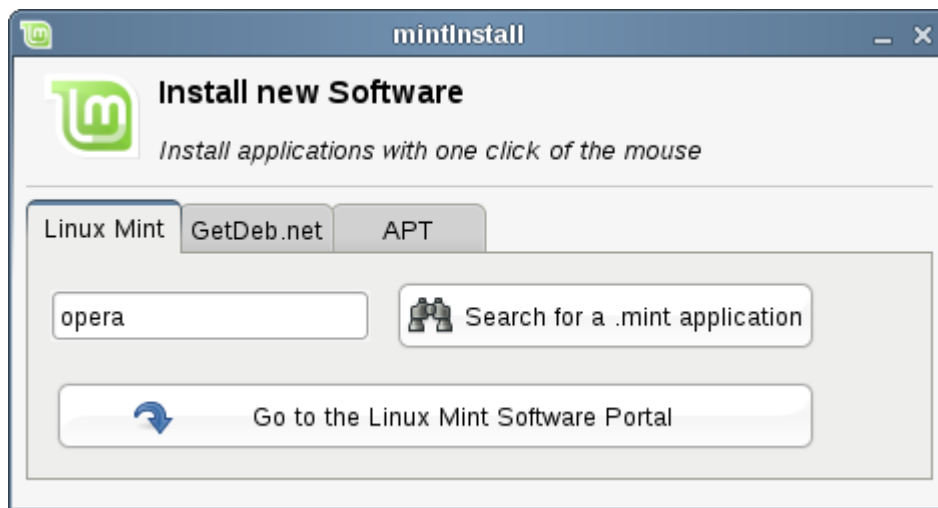
Moltes de les aplicacions més populars que no venen instal·lades per defecte a Linux Mint són Opera, Skype, Acrobat Reader, Google Earth i Real Player. Possiblement també voleu afegir-hi jocs (hi han moltíssims jocs divertidissims disponibles per a Linux).

### **mintInstall & the Software Portal**

La manera més senzilla d'instal·lar software a Linux Mint es utilitzar el Portal de Software i l'eina anomenada mintInstall.



Obriu mintMenu i seleccioneu “Software Portal”.




Apareixerà mintInstall. En aquest exemple instal·larem el navegador "Opera". Des de mintInstall podeu visitar el Portal de Software (això obre el Portal de Software <http://www.linuxmint.com/software> al Firefox), o podeu buscar altre software.

Name	Description	Added	Popularity
<a href="#">Opera</a>	The Opera Web Browser	2008-04-27	509


Firefox obre el Portal de Software i mostra les aplicacions que concorden amb el nom que hem buscat (en aquest exemple, "opera"). Cliqueu al nom de la aplicació.

Software Portal Official Store Professional Support

Portal » Elyssa » Internet » Web browsers » [Opera](#)

**Opera** Install Now 

The Opera Web Browser



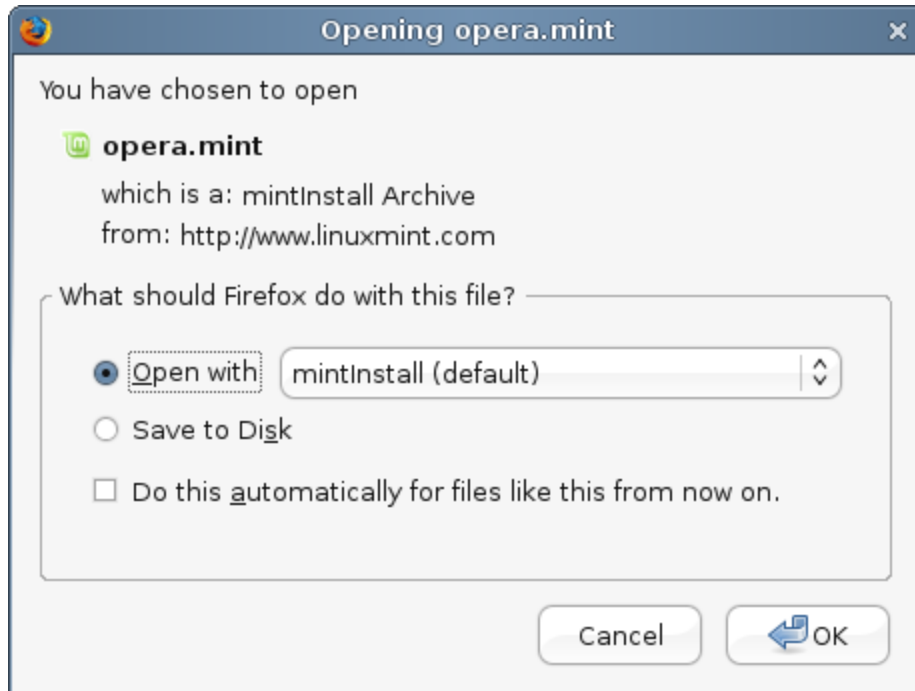
**Repository:** Default repositories

**Added:** 2008-04-27 **Views:** 509 **Rating:** 3.00 **License:** Open Source **Size:** 5 MB

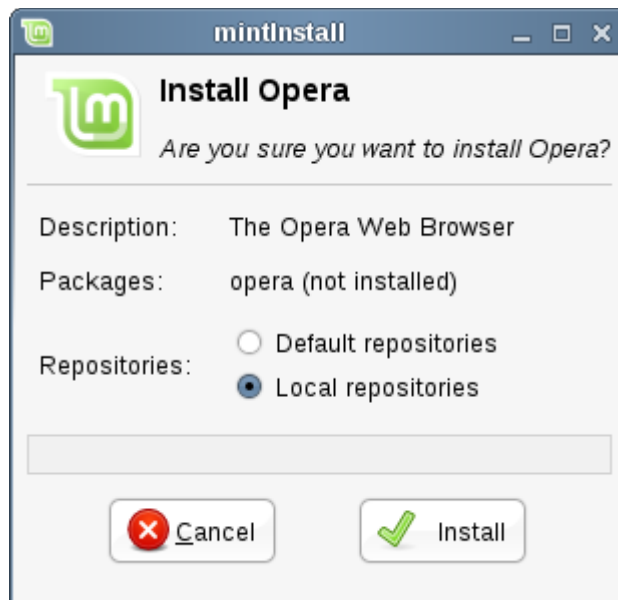
Please [login](#) to be able to review this application.

Ara hauríeu de veure la pàgina de software del navegador Opera, una descripció d'aquest paquet i unes poques captures de pantalla. Si us valideu al portal de software podreu votar aquest software i donar la vostra opinió. Quan estigueu preparats, cliqueu a "Instal·lar Ara".





Escolliu "Obrir amb mintInstall" (també podeu salvar el fitxer .mint localment i fer doble clic sobre ell allà on l'heu desat).



MintInstall s'obre ara un altre cop i us pregunta si voleu instal·lar Opera. Cliqueu "Instal·lar", i un cop el sistema hagi acabat de descarregar i instal·lar Opera, hauríeu de poder veure'l a la categoria "Internet" de MintMenu.

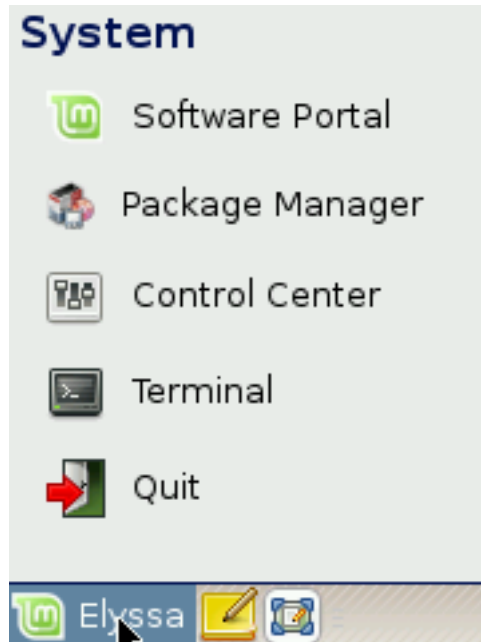
Moltes aplicacions populars i famoses estan disponibles al Portal de Software i podeu instal·lar-les des del mintInstall.

*Nota: Amb mintInstall només podeu instal·lar una aplicació a la vegada.*

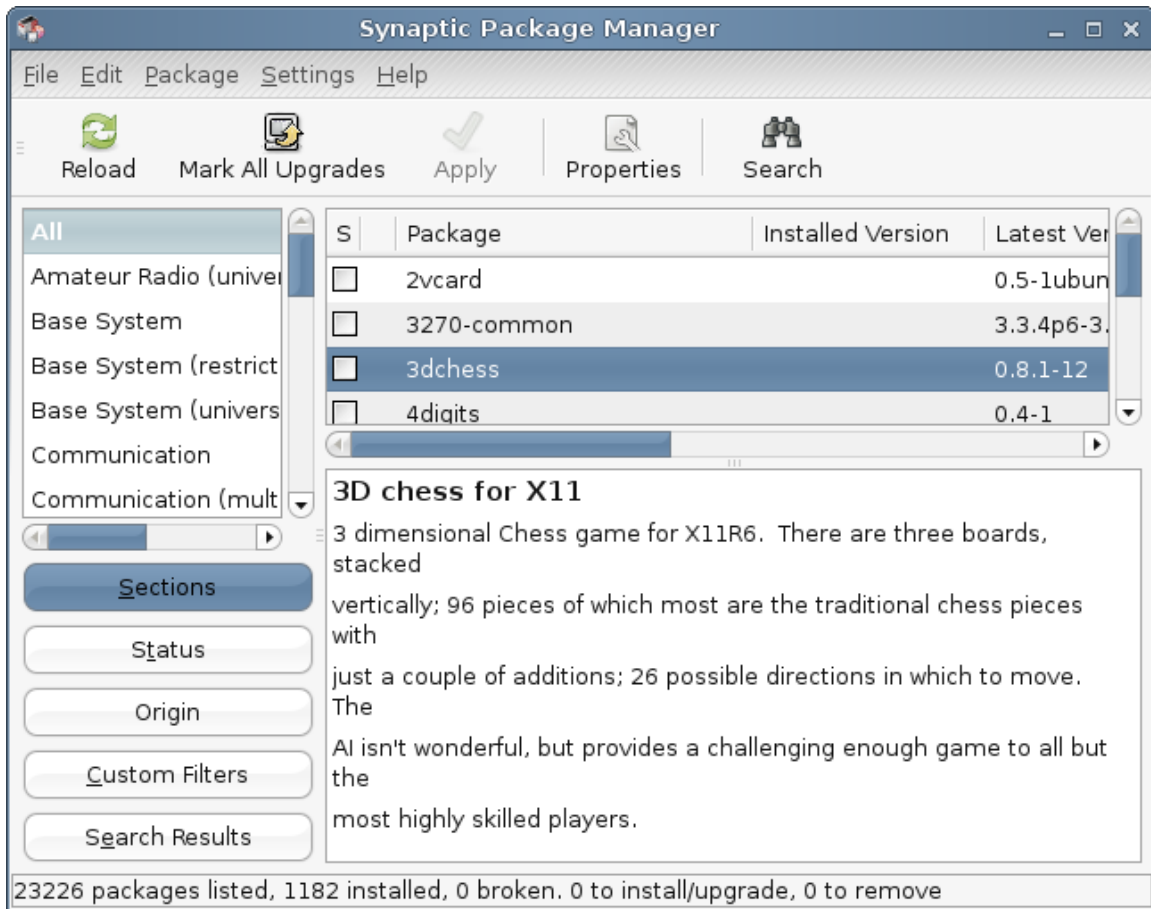
## Synaptic & APT

Si voleu instal·lar més d'una aplicació, o si esteu buscant alguna cosa que no es troba al Portal de Software, Linux Mint té dues maneres alternatives d'instal·lar programari. Una a través d'una eina gràfica anomenada "Synaptic" i l'altra a través d'una eina de línia de comandes anomenada "APT".

Veiem ara com podríeu haver instal·lat Opera amb aquestes altres eines:

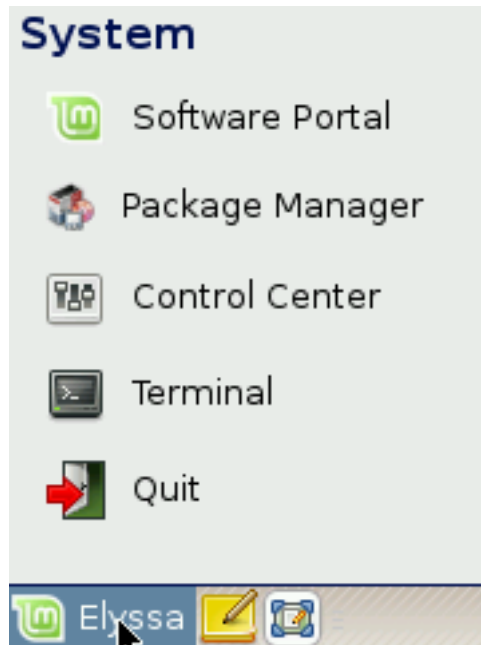


Obriu MintMenu i seleccioneu "Administrador de Paquets".



Cliqueu al botó "Cercar" i seleccioneu "opera". Llavors, navegueu a través de la llista de paquets i trobeu el que correspon al navegador Opera. Marqueu la casella i seleccioneu "Marca per a Instal·lació", després cliqueu al botó "Aplicar".

Ara veiem com podríeu haver instal·lat Opera utilitzant l'eina APT.



Obriu MintMenu i seleccioneu "Terminal". Després escriviu la següent comanda:

```
apt install opera
```

*Nota: Assegureu-vos que synaptic està tancat abans d'utilitzar APT. Synaptic utilitza instruccions APT i, per tant, no pot funcionar a la vegada amb APT.*

Com podeu veure APT és extremadament senzill d'utilitzar però no es gràfic. És correcte. Si esteu començant amb Linux probablement preferireu treballar amb una interfície gràfica, però al cap d'un temps preferireu que les coses siguin més ràpides i eficients i, com podeu veure, la manera més ràpida d'instal·lar Opera és escriure "apt install opera". No pot ser més simple.

Tot i així, existeix una diferència important entre el Portal de Software i Synaptic/APT. Amb Synaptic i APT bàsicament trebal·leu amb paquets. Al nostre exemple l'aplicació Opera es molt senzilla i es compon només d'un paquet amb el nom "opera". Però no sempre es així, i a vegades podríeu no saber el nom que té el paquet. A vegades fins i tot pot passar que no tingueu accés als paquets per una aplicació en particular.

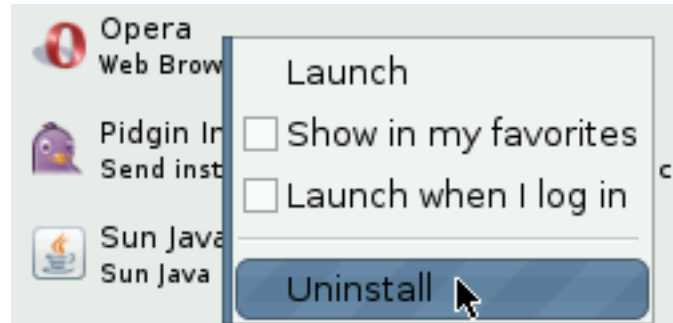
El portal de Software és diferent perquè us permet instal·lar aplicacions agafant els paquets necessaris, no només des dels repositoris (base de dades de paquets) a que Synaptic i APT tenen accés, sinó també d'altres llocs d'Internet.

Així, podeu utilitzar el Portal de Software per dues raons:

- Per que no voleu utilitzar APT/Synaptic.
- Per que actualment pot instal·lar aplicacions a les que no teniu accés utilitzant altres eines.

## Desinstal·lar aplicacions

Es molt senzill eliminar una aplicació a Linux Mint. Simplement poseu-vos sobre l'aplicació a mintMenu, feu-hi clic dret i seleccioneu "Desinstal·lar".



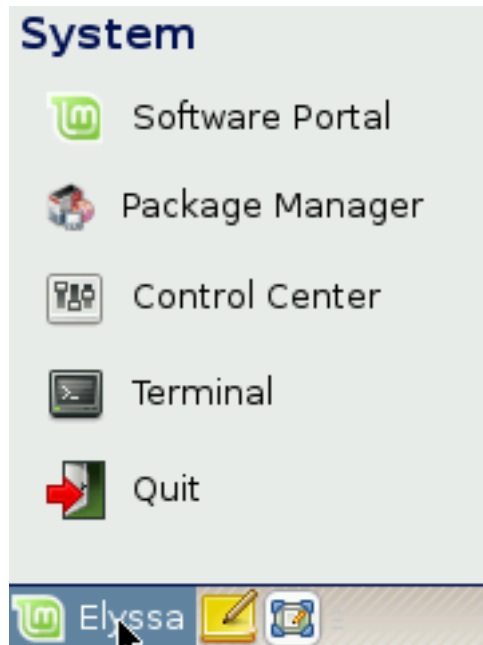
MintMenu troba els paquets i dependències relacionades amb l'aplicació que heu seleccionat.



Cliqueu "Desinstal·lar" i desinstal·larà l'aplicació.

### APT

Una altra manera d'eliminar aplicacions es utilitzant APT. Novament, estem parlant d'una utilitat per línia de comandes, però sorprenentment veiem com n'és de senzill:



Obriu MintMenu i seleccioneu "Terminal". Després escriviu la següent comanda:

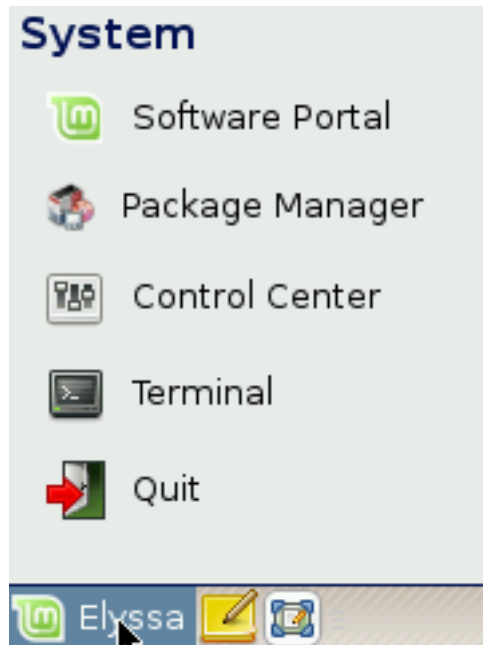
```
apt remove opera
```

*Nota: Assegureu-vos que synaptic està tancat abans d'utilitzar APT. Synaptic utilitza instruccions APT i, per tant, no pot funcionar a la vegada amb APT.*

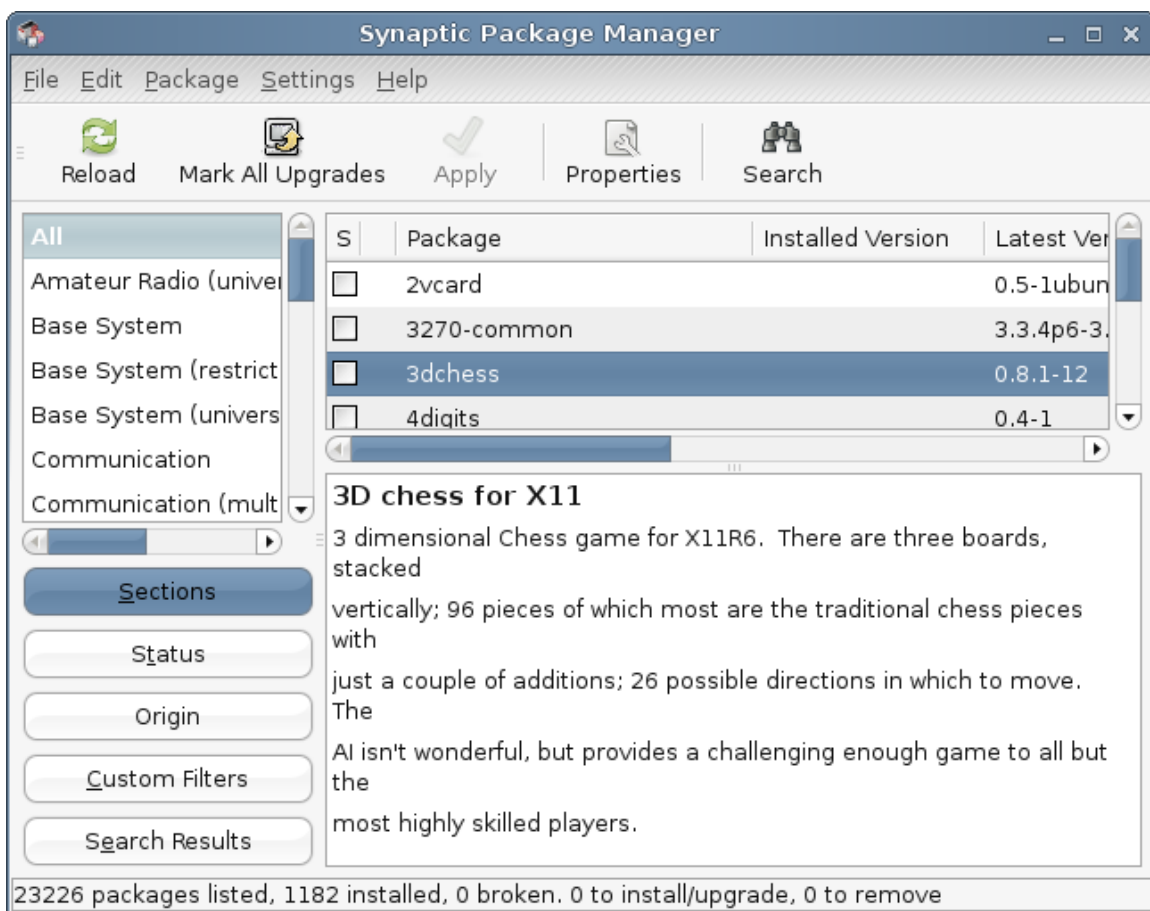
I ja està. Amb una senzilla instrucció heu desinstal·lat Opera del vostre sistema.

## Synaptic

I també podeu utilitzar Synaptic per desinstal·lar paquets... a Linux tot son opcions. Veiem com fer-ho.



Obriu MintMenu i seleccioneu "Administrador de Paquets".



Cliqueu al botó "Cerca" i seleccioneu "opera". Cerqueu a la llista de paquets i trobeu el que correspon al navegador Opera. Marqueu la casella i seleccioneu "Marca per a Desinstal·lació". Després cliqueu al botó "Aplicar".

## Actualitzar el sistema i les aplicacions

Si una nova versió d'algun paquet instal·lat al teu sistema està disponible, podreu actualitzar-lo. Pot ser una actualització de seguretat d'algun component del sistema operatiu, pot ser una optimització a una llibreria específica o pot ser una nova versió de Firefox. Bàsicament, el vostre sistema està fet de paquets i qualsevol part d'ell pot ser actualitzada obtenint una actualització de paquets. Això vol dir reemplaçar el paquet actual amb una nova versió.

Hi han moltes maneres d'actualitzar però només una d'elles es la recomanada.

Podeu utilitzar APT per actualitzar tots els paquets amb una simple instrucció ("apt upgrade") o podeu utilitzar Synaptic i clicar al botó "Marca totes les Actualitzacions", però no recomanem fer-ho així. La raó és simplement per que aquestes eines no fan distincions quan comencen a aplicar les actualitzacions i assumeixen que les voleu totes.

Algunes parts del sistema són segures d'actualitzar i altres no ho són. Per exemple, actualitzar el vostre nucli o "kernel" (la part encarregada entre altres coses de reconèixer el hardware) podria trencar el vostre suport de so, el vostre suport de la tarja wireless o altres aplicacions com VMWare o Virtualbox, que estan estretament relacionades amb el kernel.

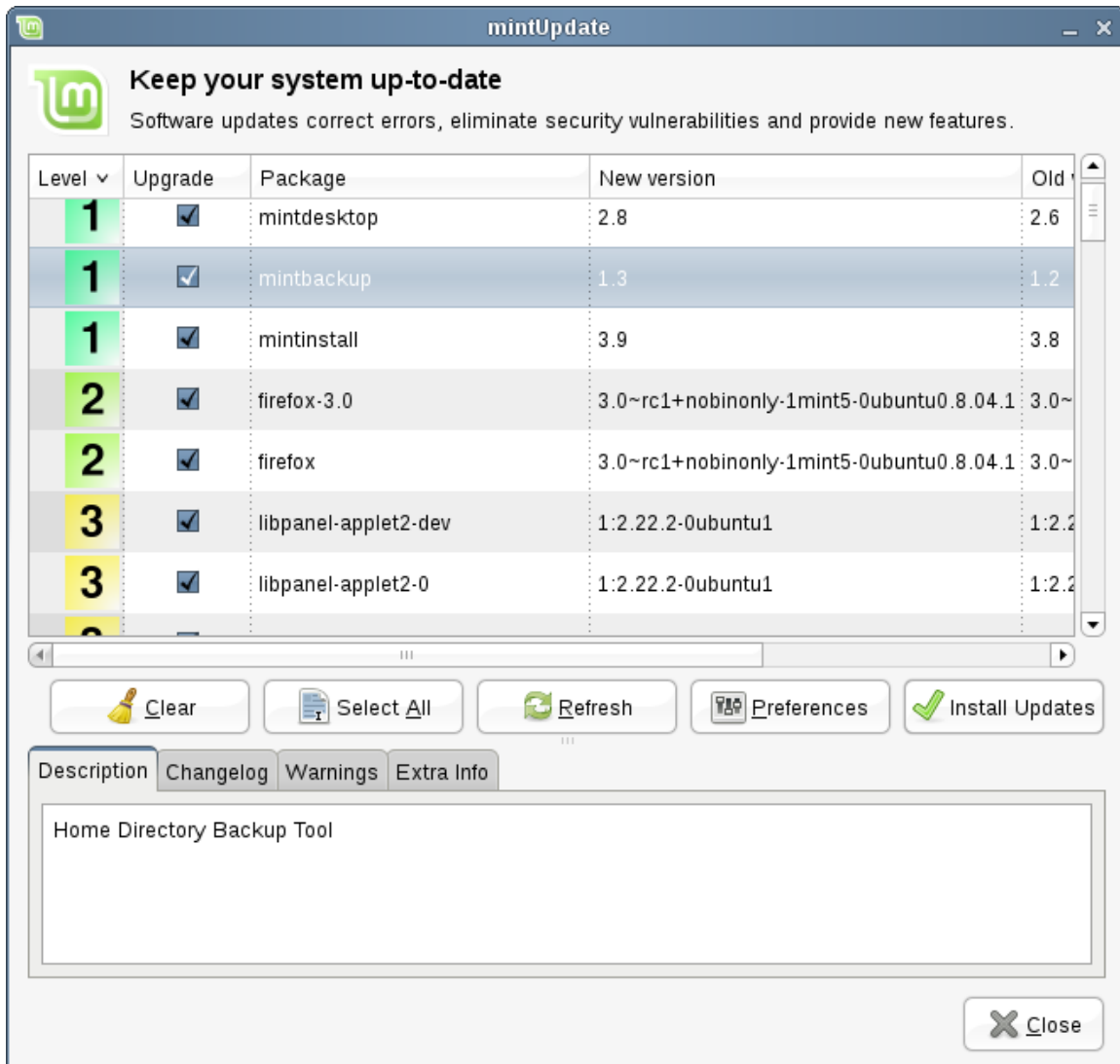
### Fent servir mintUpdate

Linux Mint inclou una eina anomenada MintUpdate. Et dona més informació sobre les actualitzacions i permet escollir quines voleu aplicar. Sembla un cademat i es troba situada al botó del cantó dret de la pantalla.



Si poseu el punter del ratolí sobre ell, us dirà si el vostre sistema està actualitzat o si hi han actualitzacions disponibles.

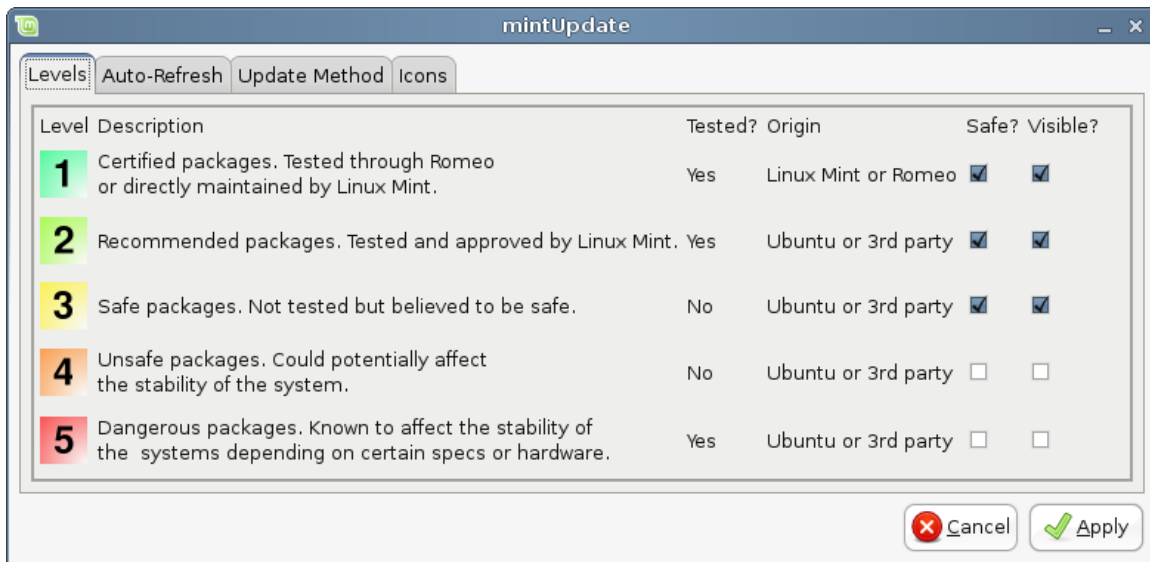




Si feu clic al cademat s'obrirà MintUpdate i mostrarà les actualitzacions disponibles. La interfície es molt senzilla d'utilitzar. Per a qualsevol paquet d'actualització podeu llegir la descripció, el registre de canvis (aquí es on els desenvolupadors escriuen els canvis quan modifiquen el paquet), i ocasionalment si Linux Mint afegeix avisos assignats o informació extra sobre les actualitzacions. També podeu veure la versió que teniu instal·lada actualment al sistema i quina versió esta disponible per a actualitzar. Finalment, podeu veure el nivell d'estabilitat assignat a aquest paquet. Cada paquet d'actualització aporta millores o correccions de seguretat però no vol dir que estiguin exemptes de risc, i poden introduir nous errors. El nivell d'estabilitat es assignat a cada paquet per Linux Mint i us dona una indicació de com de segur es aplicar aquesta actualització.

Evidentment, podeu clicar sobre les columnes per ordenar-les segons el nivell d'estabilitat, estat, nom de paquet o per versió. Podeu seleccionar totes les actualitzacions o deseleccionar-les totes utilitzant els botons "Selecciona tot" i "Neteja".

Les actualitzacions de Nivell 1 i Nivell 2 no comporten cap risc i les hauríeu d'aplicar sempre. Les actualitzacions de Nivell 3 "haurien de ser segures" i encara que us recomanem aplicar-les, assegureu-vos de mirar la llista d'actualitzacions sencera abans d'aplicar-les. Si teniu algun problema amb alguna actualització de Nivell 3 en particular, l'equip de desenvolupament de Linux Mint pot prendre mesures per passar aquesta actualització a Nivell 4 o Nivell 5, per tal d'alertar o desanimar a altres persones d'aplicar-la.

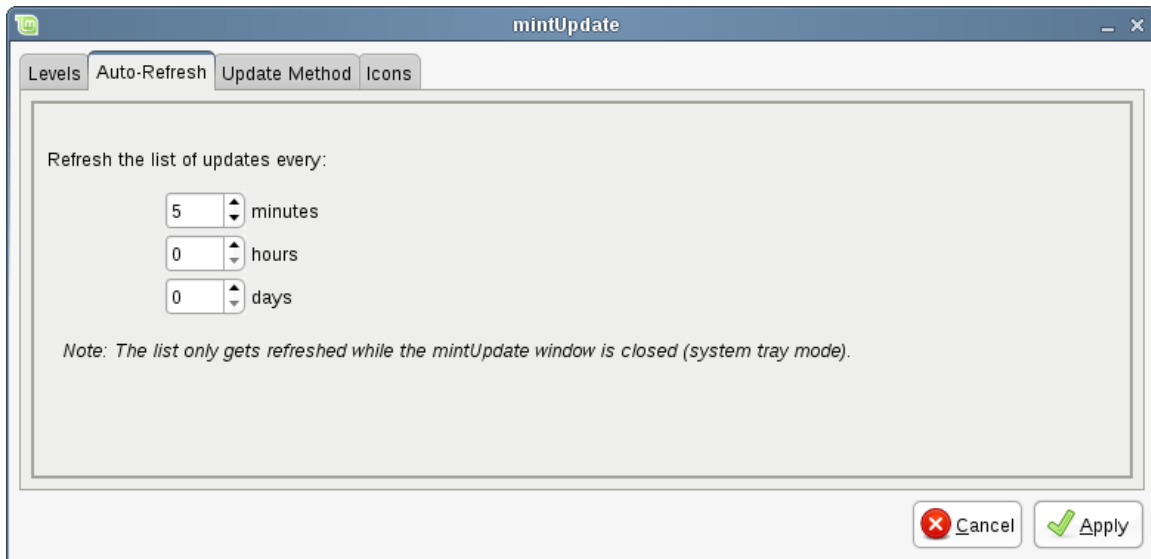


Si cliqueu al botó "Preferències" hauríeu de poder veure la pantalla superior. Per defecte, MintUpdate us mostra les actualitzacions de Nivell 1, 2, i 3. Podeu decidir si fer "visibles" les de Nivell 4 i 5. En conseqüència, apareixeran més actualitzacions a la llista. Si voleu (no es recomanable en cap cas) podeu fer segures les actualitzacions de Nivell 4 i 5. En conseqüència seran seleccionades per defecte amb MintUpdate.

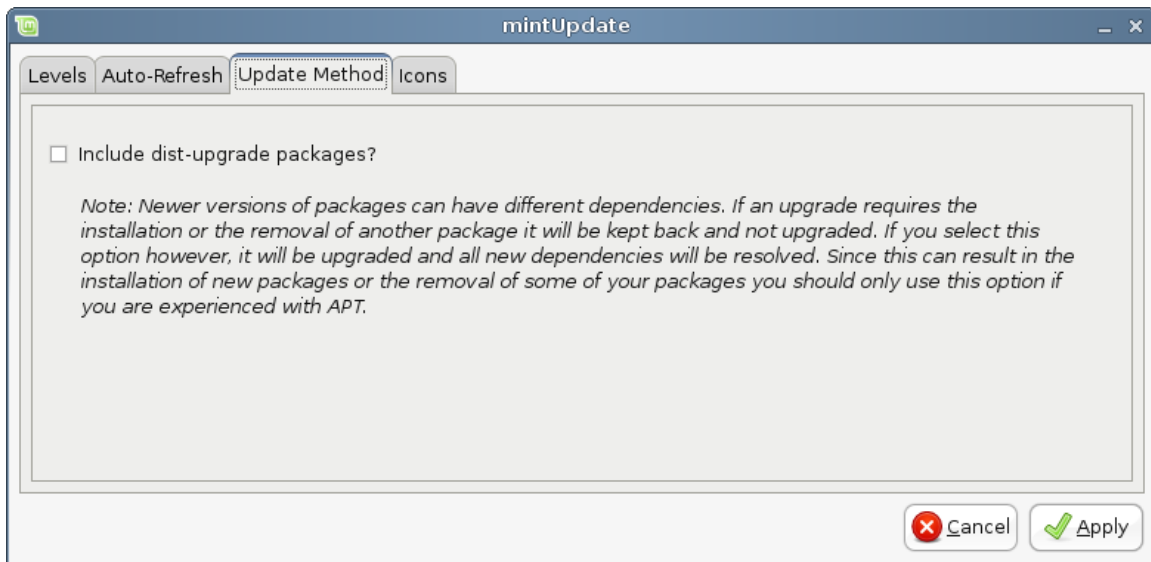
MintUpdate només té en compte les actualitzacions "segures". Així, quan us diu si el vostre sistema està actualitzat, significa que no existeixen actualitzacions disponibles amb els nivells que heu definit com a "segurs".

MintUpdate només mostra les actualitzacions "visibles" a la llista.

Per exemple, si classifiqueu tots els nivells com a "visibles" i només els Nivell 1 i 2 com a "segurs", podreu veure moltes actualitzacions a la llista. Però MintUpdate probablement us dirà que el vostre sistema està actualitzat.



La pestanya "Comprovació automàtica" us permet definir la freqüència amb que MintUpdate comprova si hi ha actualitzacions

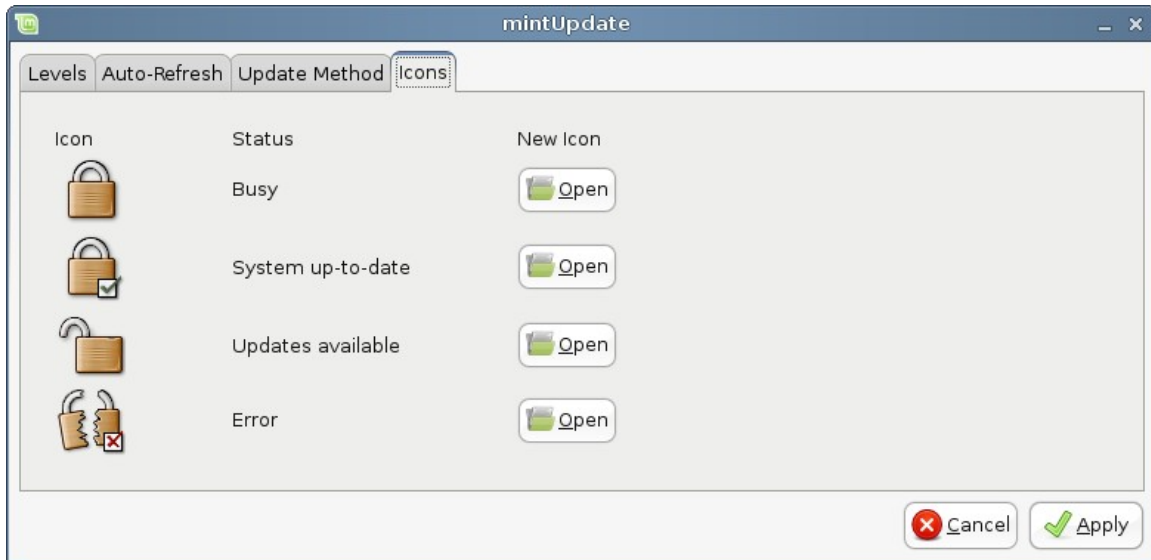


La pestanya "Mètode d'actualització" us permet definir si MintUpdate ha d'instal·lar noves dependències o no. Per exemple, si paquetA versió 1 es va instal·lar al vostre sistema i paquetA versió 2 esdevé disponible, però la versió 2 té una nova dependència a paquetB que no es troba instal·lat al sistema... què podria passar?

Si deixeu aquesta casella sense marcar, la versió 2 no apareixerà com una actualització a la llista d'actualitzacions.

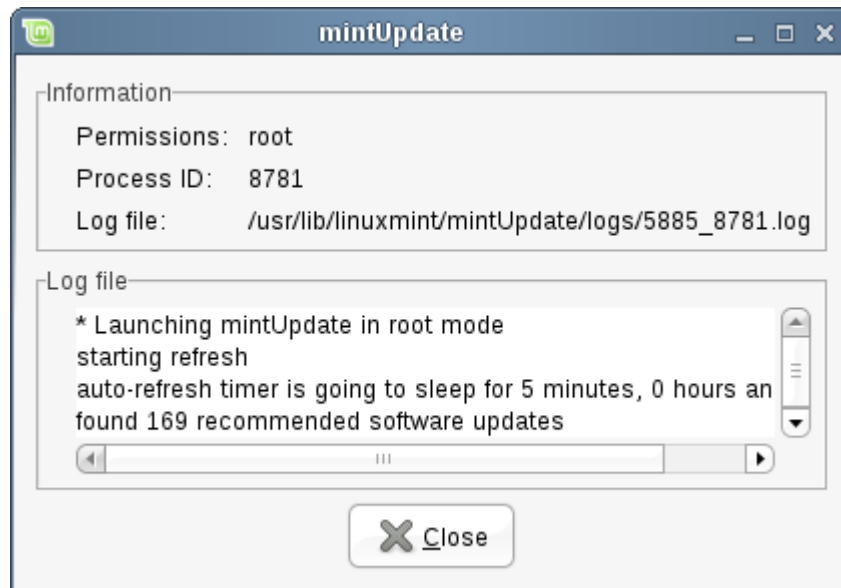
Si marqueu aquesta casella, la versió 2 sí que apareixerà i el paquetB s'instal·larà com a dependència.

Aneu amb compte amb aquesta opció, ja que les dependències poden instal·lar nous paquets per vosaltres, però també poden esborrar paquets que teniu instal·lats.



La darrera pestanya us permet canviar les icones utilitzades per MintUpdate a la safata de sistema.

*Nota: Si apareixen errors amb MintUpdate ("No podeu refrescar la llista de paquets" per exemple) podeu comprovar els logs de MintUpdate. Feu clic dret a la icona del cademat de la safata del sistema i seleccioneu "Informació". La següent pantalla apareix:*



En aquesta pantalla podeu veure l'ID del procés de mintUpdate, si està funcionant amb permisos d'usuari o de root, i el contingut del fitxer de *log*.

# Aprofiteu al màxim el vostre escriptori

Esteu traient el màxim profit del vostre escriptori? Normalment pitgeu "CTRL+C" al vostre teclat per copiar text? Obriu un editor de text per prendre notes ràpides? Com compartiu fitxers amb els vostres amics? Hi ha moltes maneres de portar a terme tasques bàsiques, algunes més trivials que altres. Aquest capítol us mostrarà algunes particularitats de Linux, Gnome i l'escriptori Linux Mint, per assegurar que aprofiteu al màxim el vostre sistema.

## Copia i enganxa amb el ratolí

La majoria de gent està acostumada a fer clic a un menú "Editar" o fer clic dret a un contingut que volen copiar. A Linux Mint podeu fer-ho així també, tal i com ho faríeu a Windows. Però la majoria de sistemes operatius GNU/Linux permeten copiar i enganxar contingut des de la comoditat del vostre ratolí. Funciona així: el botó esquerre copia i el boto del mig enganxa. És tan simple com això!

Provem-ho. Executeu OpenOffice Writer o algun editor de text, o alguna aplicació que us permeti entrar text. Ara escriviu unes poques frases. Seleccioneu una mica de text amb el botó esquerre del ratolí. A Windows, seleccionariu el text, obriríeu el menú "Editar" i pitjaríeu "Copiar". Alguns usuaris avançats utilitzen la combinació de tecles del teclat "CTRL+C". A Linux això és molt més simple. Només seleccionant el text ja l'heu copiat. Exacte...aquest text està copiat al vostre "mouse buffer", no necessiteu prémer res més.

Ara cliqueu en una altra part del document i moveu el cursor a qualsevol altre lloc, cliqueu al botó del mig del vostre ratolí (o a la rodeta si teniu un ratolí amb roda, o els dos botons a la vegada si el vostre ratolí només té dos botons). Com podeu veure, el text que havíem seleccionat prèviament ara s'ha enganxat.

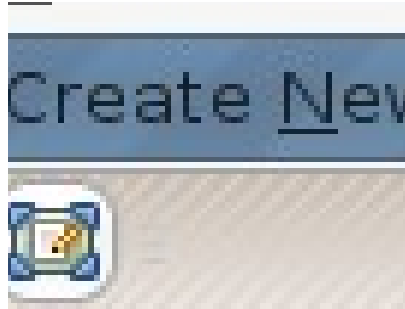
Com més us acostumeu a això, més ràpids sereu copiant i enganxant continguts. Aquesta tècnica també funciona a la majoria de sistemes Unix i GNU/Linux.

*Nota: El buffer utilitzat pel ratolí no és el mateix que el que utilitza l'escriptori Gnome. Per tant, podeu copiar amb el ratolí i, a més, copiar alguna cosa diferent amb "CTRL+C" o el menú "Edit". Gràcies a això podeu copiar dos elements al mateix temps i, depenent de com els heu copiat, podeu enganxar-los amb el botó del mig o amb "CTRL+V" o el menú "Editar".*

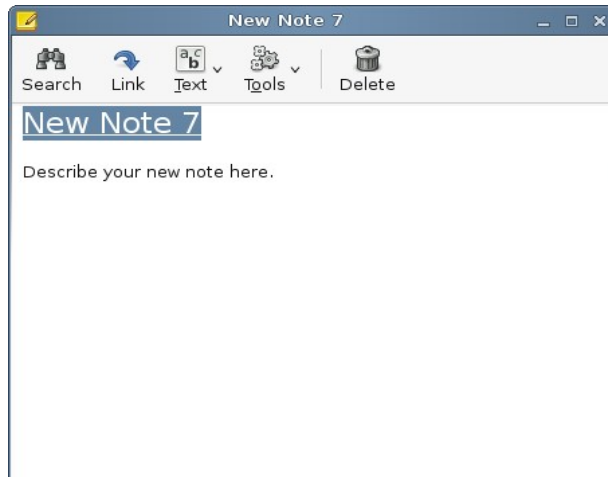
## Prendre notes amb Tomboy

Tots prenem notes. Ja sigui una adreça que ens donen per telèfon, una sempre creixent llista TODO, o alguna cosa important per recordar. Ens trobem habitualment en la situació en que necessitem escriure ràpidament una nota. Molts de nosaltres tenim un

mund de notes escrites al voltant de l'ordinador i, davant d'una situació imprevista, sembla impossible trobar un bolígraf que funcioni. Altres persones perden temps llençant aplicacions que no estàn pensades per a aquest ús en concret (com l'Open Office Writer, que no és massa pràctic per prendre notes) i molt poca gent utilitza programari dedicat a prendre notes. A linux Mint, l'aplicació dedicada a això s'anomena Tomboy Notes. Està situat al racó inferior esquerre de la vostra pantalla.

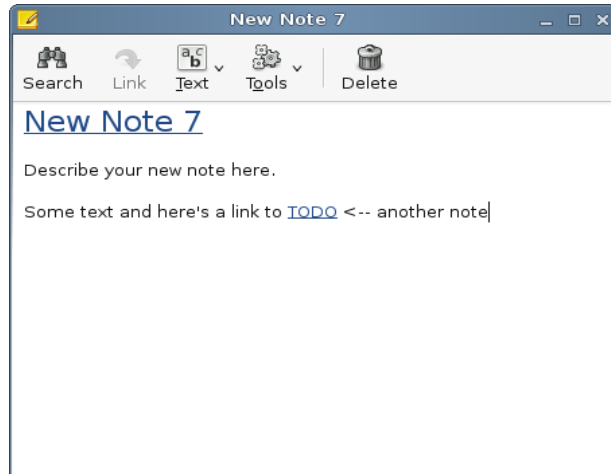


Tomboy Notes és una eina senzilla d'utilitzar. Si cliqueu en ella us apareixerà una llista amb les vostres notes. Podeu crear noves notes clicant a "Crear Nova Nota".



S'obre una nova nota. Canviant el títol, canviareu també el seu nom. Podeu escriure el que vulgueu a la nota i tancar sense guardar-la. El contingut que heu escrit a la nota sempre serà accessible amb Tomboy Notes, no necessiteu salvar res, fins i tot podeu reiniciar o apagar el ordinador. La vostra nota no necessita ser guardada, es salvarà automàticament mentre l'estiguen escrivint.

Si decidiu que ja no necessiteu alguna nota, podeu obrir la nota en qüestió i fer clic al botó "Esborrar".



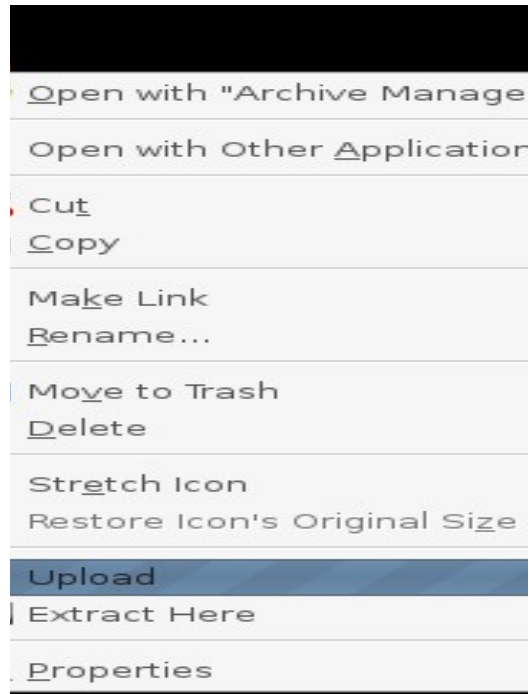
També podeu utilitzar diferents opcions de format a les vostres notes i utilitzar les moltes característiques implementades a Tomboy Notes (sincronització, cerca, exportació de notes a PDF/HTML... etc).

## Compartir fitxers amb mintUpload

És senzill enviar un full de càlcul o un document a algú. Obriu l'aplicació de correu i envieu-lo com adjunt. Però i si voleu enviar fotos de les vostres darreres vacances? O un vídeo? Es podran afegir al email? Serà el tamany d'aquests fitxers un problema? I tant que ho serà. Els emails i fitxers adjunts són útils sempre i quan s'utilitzin fitxers petits. Si voleu enviar fitxers més grans, generalment més grans que 1MB necessiteu trobar un altre mètode.

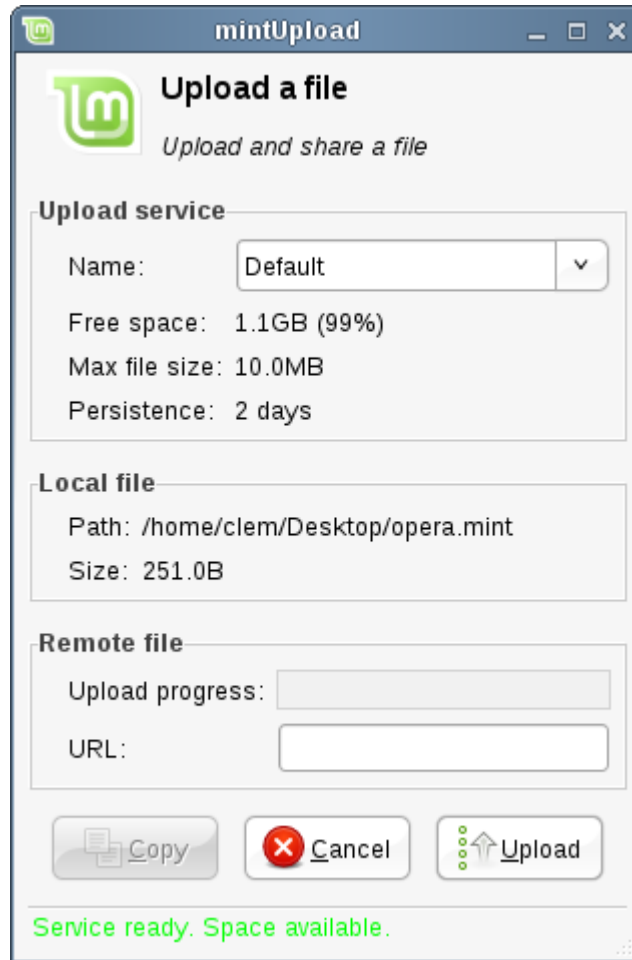
La majoria de gent utilitza un servei on-line per aquests casos, picasa.net per a les fotos, youtube.com per als vídeos...però si només voleu enviar aquests fitxers i no necessàriament publicar-los on-line aquesta solució no us convé. Altra gent utilitza serveis per pujar arxius que normalment tenen molta publicitat, restriccions, gens pràctics ni per a vosaltres ni per aquells que han de rebre els arxius (necessiteu identificar-vos, etc...) i, a més, no estan integrats al vostre escriptori.

A Linux Mint el procés de compartir fitxers grans és molt senzill. Feu clic dret a un fitxer i seleccioneu "Pujar un arxiu". S'executarà una aplicació anomenada mintUpload.

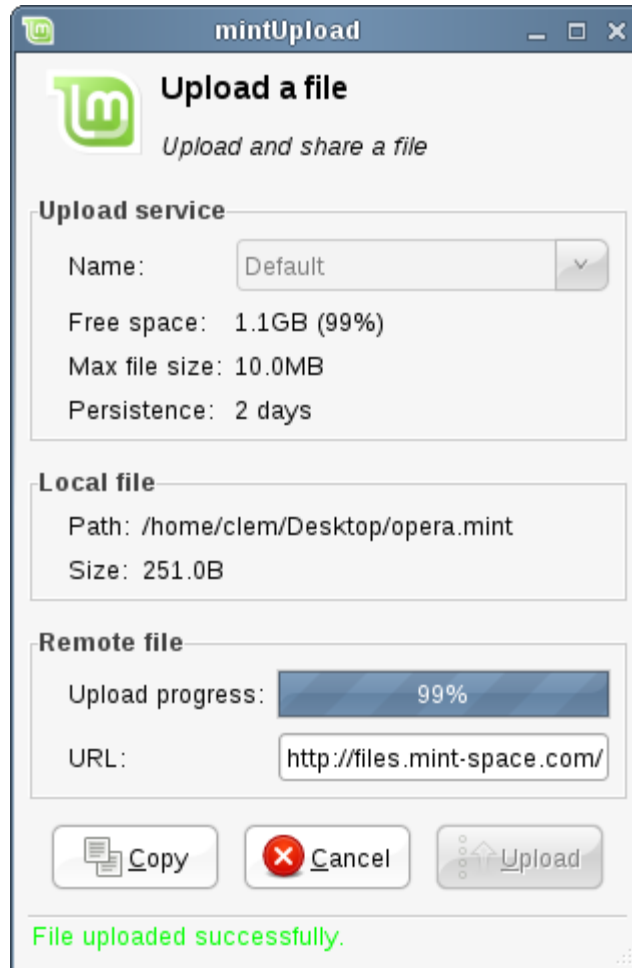


MintUpload funciona amb un servei on-line administrat per linuxmint.com que no requereix cap autenticació o registre. Al mintUpload, aquest servei es diu "Predeterminat". Feu clic dret a un fitxer, seleccioneu "Pujar un arxiu" i, quan mintUpload aparegui, seleccioneu el servei "Predeterminat".





MintUpload preguntarà al servei si hi ha suficient espai on-line per col·locar el vostre fitxer. Si n'hi ha, podreu fer clic al botó "Pujar un fitxer".



La barra de progrés us mostrarà l'estat de la pujada i, quan el fitxer estigui completament pujat, apareixerà una direcció al camp "URL". Aquesta direcció és la localització des d'on la gent podrà descarregar el vostre fitxer. Feu clic al botó "Copiar" per tal de copiar la direcció al portapapers.

El servei per defecte accepta fitxers més petits que 10MB i els manté durant un període de 2 dies (després d'aquest temps, els fitxers s'eliminaran per a poder alliberar espai al servi

### **Utilitzar un compte Mint-Space amb mintUpload**

MintUpload és compatible amb comptes Mint-Space i si teniu un compte Mint-Space el podeu afegir a MintUpload com un servei extra. A diferència del servei "Predeterminat", on els arxius estàn guardats a un espai public compartit, utilitzar el vostre propi compte de Mint-Space com un servei mintUpload us permet mantenir els vostres fitxers el temps que vulgueu sense cap limit de mida per fitxer. Funciona com un Client FTP directament integrat al vostre escriptori i funciona amb el vostre propi espai on-line.

Podeu comprar un compte Mint-Space per 30\$/any des d'aquí:

<http://linuxmint.com/store.php>

Per tal d'utilitzar el vostre compte Mint-Space amb mintUpload, us cal crear un nou fitxer de servei. Obriu un terminal i escriviu:

```
sudo gedit /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace
```

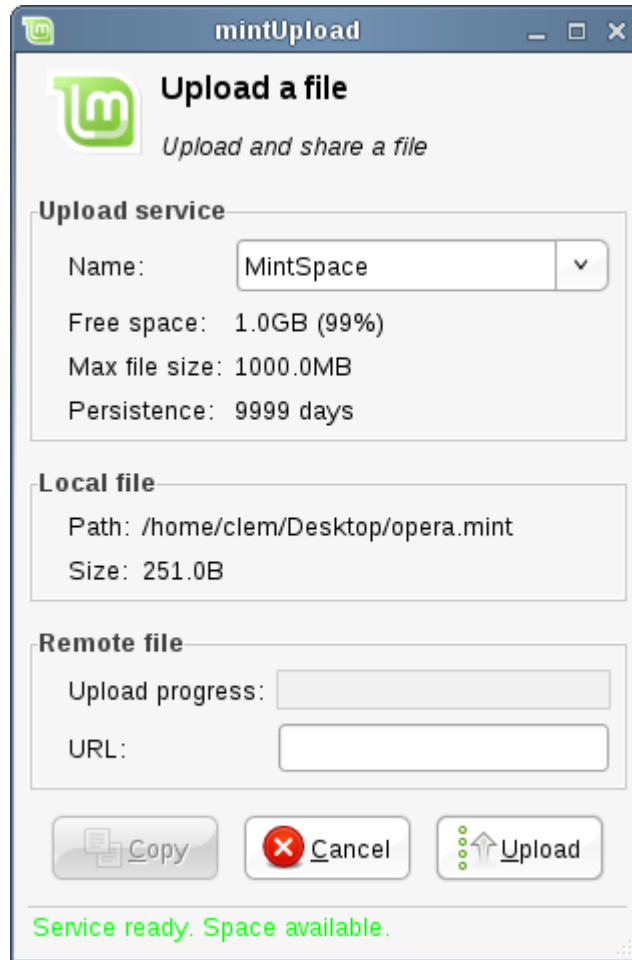
Un editor de text apareixerà, afegiu les següents línies:

```
name=MintSpace  
host=your_domain_name.com  
user=your_user_name  
pass=your_password  
space=http://customer.files.mint-space.com/getfreespace.php?account=your_user_name  
url=http://customer.files.mint-space.com/getfile,<TIMESTAMP>,<FILE>,your_user_name.html  
path=mintupload  
maxsize=1000000000  
persistence=9999
```

Assegureu-vos de substituir les paraules en negreta amb la informació del vostre compte Mint-Space. Deseu el fitxer i tanqueu l'editor. Ara obriu un terminal i escriviu:

```
sudo rm -f /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace~
```

Feu clic dret a un fitxer i seleccioneu "Pujar un fitxer". Ara hauríeu de poder veure "MintSpace" a la llista de serveis.



Ara MintUpload està configurat per treballar amb el vostre compte MintSpace i podeu aprofitar el vostre espai d'1 GB per pujar tants fitxers com calgui. Els fitxers pujats es guarden al directori anomenat "mintupload" del vostre compte i continuaran allà fins que decidiu eliminar-los.

## Arxivar emails i llocs web com a PDF

Afegiu les webs als favorits quan voleu llegir-les en un altre moment? Manteniu els antics emails a la vostra safata quan contenen informació que no necessiteu recordar? No estan els vostres favorits i la safata d'entrada del correu plens de coses que no necessiteu però que no voleu perdre? No hauríeu de guardar aquest tipus d'informació en un altre lloc? Evidentment podeu utilitzar Tomboy Notes però enganxar un article sencer d'una Web a una nota no és exactament gaire adequat, podeu perdre les imatges, el disseny i molta informació. Perquè no simplement imprimiu el contingut? No en paper, sinó com un fitxer PDF...

Afegiu les webs als favorits quan voleu llegir-les en un altre moment? Manteniu els antics emails a la vostra safata quan contenen informació que no necessiteu recordar? No

estan els vostres favorits i la safata d'entrada del correu plens de coses que no necessiteu però que no voleu perdre? No hauríeu de guardar aquest tipus d'informació en un altre lloc? Evidentment podeu utilitzar Tomboy Notes però enganxar un article sencer d'una Web a una nota no és exactament gaire adequat, podeu perdre les imatges, el disseny i molta informació. Perquè no simplement imprimiu el contingut? No en paper, sinó com un fitxer PDF...

Escolliu l'impressora "CUPS\_PDF" i cliqueu al botó "Imprimir".

La pàgina que estàveu mirant s'imprimirà a un document PDF ubicat al directori Home/Documents.

Igualment podeu imprimir emails des de Thunderbird o qualsevol tipus de contingut des de qualsevol altra aplicació, i desar el contingut en un nou fitxer PDF al vostre directori Home/Documents.

## Conclusió

Encara hi ha moltes coses per aprendre sobre Linux Mint i també sobre Linux en general. Aquesta guia només és una visió general d'alguns dels aspectes relacionats amb el vostre escriptori i ara ja us en deveu sentir més segurs fent-lo servir, i hauríeu de tenir un millor coneixement d'alguns dels seus components. On anar ara? Apreneu a fer servir el terminal? Proveu altres escriptoris (KDE, XFE, etc.)? Això es decisió vostra. Recordeu, Linux es diversió i la gent està aquí per ajudar. Preneu-vos el vostre temps i apreneu una mica cada dia. Sempre hi ha alguna cosa nova, no importa quant en sapigau ja.

Gaudiu de Linux i gràcies per haver escollit Linux Mint.