



Multilingual Guide

An Overview of the DNF Package Manager

12.10.2025

Originally by kalwisti

Translations revised by PCLinuxOS community members

Contents

1. English	1
1.1. Background on DNF	1
1.2. Description of DNF Package Manager	2
1.3. User Interface	2
1.4. Update Your System	4
1.5. Manage Repository Mirror(s)	5
1.6. Installed [Packages] Tab	7
1.7. Available [Packages] Tab	9
1.8. Other Features	11
1.8.1. Preferences Menu	11
1.8.2. History menu	11
1.8.3. Pin/Unpin Button	12
1.9. Using DNF Package Manager in Non-KDE Environments	12
2. Deutsch	14
2.1. Hintergrundinformationen zu DNF	14
2.2. Beschreibung des DNF-Paketmanagers	15
2.3. Benutzeroberfläche	16
2.4. Aktualisieren des Systems	17
2.5. Paketquellen verwalten	19
2.6. Registerkarte „Installierte [Pakete]“	21
2.7. Registerkarte „Verfügbare [Pakete]“	22
2.8. Weitere Funktionen	25
2.8.1. Menü „Einstellungen“	25
2.8.2. Menü „Verlauf“	25
2.8.3. Schaltfläche „Anheften/Lösen“	26
2.9. Verwenden des DNF-Paketmanagers in Nicht-KDE-Umgebungen	26
2.10. Endnote	27
3. Nederlands	28
3.1. Achtergrondinformatie over DNF	28
3.2. Beschrijving van DNF Package Manager	29
3.3. Gebruikersinterface	29
3.4. Werk uw systeem bij	31
3.5. Repository Mirror(s) beheren	32
3.6. Tabblad Geïnstalleerde [pakketten]	34
3.7. Beschikbare [Pakketten] Tabblad	36
3.8. Andere functies	38
3.8.1. Voorkeurenmenu	38
3.8.2. Geschiedenismenu	38

3.8.3. Knop Vastzetten/Losmaken	39
3.9. DNF-pakketbeheer gebruiken in niet-KDE-omgevingen	39
3.10. Eindnoot	40
4. Język Polski	42
4.1. Informacje ogólne na temat DNF	43
4.2. Opis menedżera pakietów DNF	43
4.3. Interfejs użytkownika	44
4.4. Zaktualizuj swój system	45
4.5. Zarządzaj kopią lustrzaną repozytorium	47
4.6. Zainstalowane [Pakiety] Zakładka	49
4.7. Dostępne [Pakiety] Zakładka	50
4.8. Inne funkcje	52
4.8.1. Menu preferencji	52
4.8.2. Menu historia	52
4.8.3. Przycisk Przypnij/Odpnij	53
4.9. Korzystanie z menedżera pakietów DNF w środowiskach innych niż KDE	53
4.10. Podsumowanie	54
5. Español	56
5.1. Antecedentes sobre DNF	56
5.2. Descripción del Gestor de Paquetes DNF	57
5.3. Interfaz de usuario	57
5.4. Actualice su sistema	59
5.5. Administrar espejos del repositorio	60
5.6. Pestaña [Paquetes] instalados	63
5.7. Pestaña [Paquetes] disponibles	64
5.8. Otras características	66
5.8.1. Menú de preferencias	66
5.8.2. Menú de historial	66
5.8.3. Botón Anclar/Desanclar	67
5.9. Uso del Gestor de Paquetes DNF en entornos de escritorio distintos de KDE	67
5.10. Nota final	68
6. Français	70
6.1. Contexte du DNF	70
6.2. Description du gestionnaire de paquets DNF	71
6.3. Interface utilisateur	72
6.4. Mettre à jour votre système	73
6.5. Gérer les miroirs du référentiel	75

6.6.	Onglet [Paquets] installés	77
6.7.	Onglet [Paquets] disponibles	78
6.8.	Autres fonctionnalités	80
6.8.1.	Menu Préférences	80
6.8.2.	Menu Historique	80
6.8.3.	Bouton Épingler/Dépingler	81
6.9.	Utilisation du gestionnaire de paquets DNF dans des environnements non KDE	81
6.10.	Note de fin	82
7.	Italiano	84
7.1.	Informazioni su DNF	84
7.2.	Descrizione di DNF Package Manager	85
7.3.	Interfaccia utente	86
7.4.	Aggiorna il tuo sistema	87
7.5.	Gestisci mirror del repository	89
7.6.	Scheda [Pacchetti] installati	91
7.7.	Scheda [Pacchetti] disponibili	92
7.8.	Altre caratteristiche	94
7.8.1.	Menu delle preferenze	94
7.8.2.	Menu Cronologia	94
7.8.3.	Pulsante Blocca/Sblocca	95
7.9.	Utilizzo di DNF Package Manager in ambienti non KDE	95
7.10.	Nota finale	96
8.	Português brasileiro	98
8.1.	Informações básicas sobre DNF	98
8.2.	Descrição do DNF Package Manager	99
8.3.	Interface do usuário	99
8.4.	Atualize seu sistema	101
8.5.	Gerenciar espelho(s) do repositório	102
8.6.	Aba [Pacotes] Instalados	104
8.7.	Aba [Pacotes] disponíveis	106
8.8.	Outras funcionalidades	108
8.8.1.	Menu de preferências	108
8.8.2.	Menu de histórico	108
8.8.3.	Botão Fixar/Desfixar	109
8.9.	Usando o DNF Package Manager em ambientes não-KDE	109
8.10.	Nota final	110
9.	Català	112
9.1.	Antecedents sobre DNF	112

9.2.	Descripció del Gestor de paquets DNF	113
9.3.	Interfície d'usuari	114
9.4.	Actualitza el teu sistema	115
9.5.	Gestiona els miralls del repositori	116
9.6.	Pestanya [Paquets] instal·lats	118
9.7.	Pestanya [Paquets] disponibles	120
9.8.	Altres funcions	122
9.8.1.	Menú de preferències	122
9.8.2.	Menú Historial	122
9.8.3.	Botó Fixar/Desfixar	123
9.9.	Ús del gestor de paquets DNF en entorns que no són del KDE	123
9.10.	Nota final	124
10.	Acknowledgments	126
11.	Colophon	126

1. English

DNF Package Manager: An Overview

Last Updated: 11 Oct. 2025

Longtime PCLinuxOS users are probably aware that our distribution uses RPM packages but employs its own package management system called **apt-rpm**, which is a version of **apt** (Advanced Packaging Tool) modified to work with the RPM package manager. **apt-rpm** also integrates well with the Synaptic front end.

Since **apt** is no longer actively maintained, Texstar and the development team have discussed the possibility of DNF replacing **apt** (and its GUI front end, Synaptic). Although nothing official has been announced yet — and there is no time frame for when this change might occur — PCLinuxOS is gradually moving towards DNF as the package manager.

As part of this transition, Upgreyed and Texstar have developed a homegrown PCLinuxOS program: the DNF Package Manager. This new program is now included with all of the official 2025.08 ISOs — KDE Plasma, Xfce and MATE — as the default package manager (rather than Synaptic). I wrote this guide to provide an overview of DNF Package Manager, in case you would like to experiment with it.



1.1. Background on DNF

DNF (Dandified YUM) is a package manager used in Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux and other RPM-based distributions. DNF is the successor to YUM (Yellowdog Updater Modified).¹ DNF5 is the latest version of DNF; it was designed to offer improved performance, security and flexibility.

If you are cautious by nature, I recommend installing one of the new 2025.08 releases in a virtual machine and exploring the DNF Package Manager there.

¹The term “Dandified” suggests that it is a more refined, sophisticated version of YUM. “Yellowdog” refers to [Yellow Dog Linux](#), a discontinued distro (1999–2012) that was tailored to Apple Macintosh PowerPC-based computers.

(On my 2025.08 Plasma 6 system, I also installed Synaptic. Although I have been primarily using DNF Package Manager, I use Synaptic on occasion and have not experienced any problems/conflicts between the two programs.)²

Don't panic!

The disappearance of Synaptic is not imminent. Texstar [wrote](#) in the forum that “apt/Synaptic will eventually be retired someday but not soon.” So, for the moment, no one is being forced to migrate to the DNF Package Manager against their will. PCLinuxOS users now have the opportunity to try DNF and become familiar with it, if they are interested.

1.2. Description of DNF Package Manager

Although DNF5 can be used from the [command line](#), PCLinuxOS favors GUI-based tools because it has always focused on ease of use. The DNF Package Manager is a simple, graphical front end for DNF5; its front end is based on Python 3. At the time I wrote this, the program's current version is 1.13.

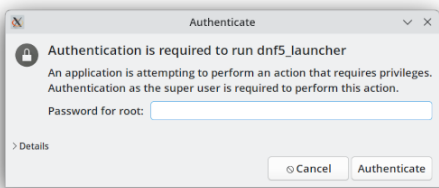
Uppreyed built the DNF Package Manager within the MATE DE, and it was tested for KDE Plasma by Texstar. It should work in other non-KDE flavors of PCLinuxOS – with a couple of caveats (discussed in Section 1.9).

During my testing, I found the interface to be fairly intuitive. I had no major problems updating, installing or removing software on my KDE Plasma 2025.08 system.

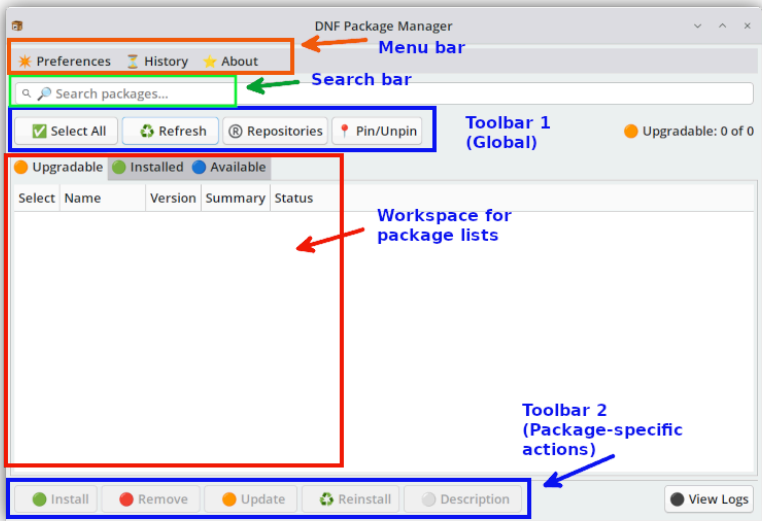
1.3. User Interface

To launch the DNF Package Manager, click on its icon  and type in the root password to authenticate.

² *Pro Tip:* DNF Package Manager and Synaptic track the PCLinuxOS repository independently through parallel databases, but they both use RPM to track what is installed. If you are using both DNF PM and Synaptic, remember to press the **Refresh** button (in DNF PM) or the **Reload** button (in Synaptic) every time that you use one of these utilities.



When DNF Package Manager opens, you will see that its user interface has several elements. In the screenshot below I outlined those elements in different colors. (Note: The terminology is mine, not the developers’).

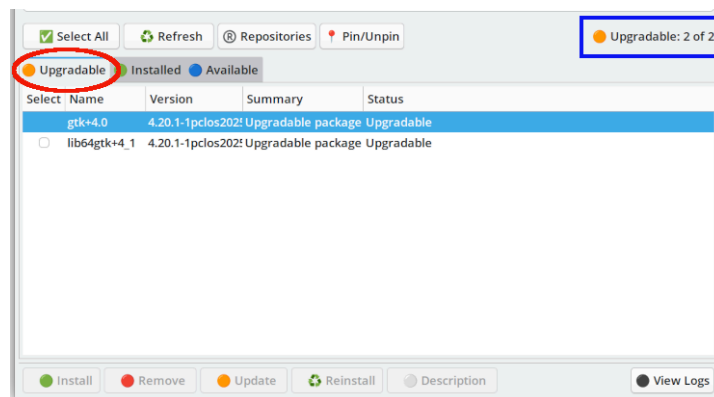


Component	Color	Description
Menu bar	Orange	Has entries for Preferences (general) and History (of your DNF transactions)
Search bar	Green	Search for packages by name or key-word(s)
Toolbar 1: Global actions	Blue	Performs global actions such as Select All , Refresh (the package list), Repositories (change mirror) and Pin/Unpin
Workspace for package lists	Red	Divided into 3 tabs/categories: Upgradable , Installed , Available
Toolbar 2: Package-specific actions	Blue	Performs specific actions on a selected package, such as Install , Remove , Update , Reinstall

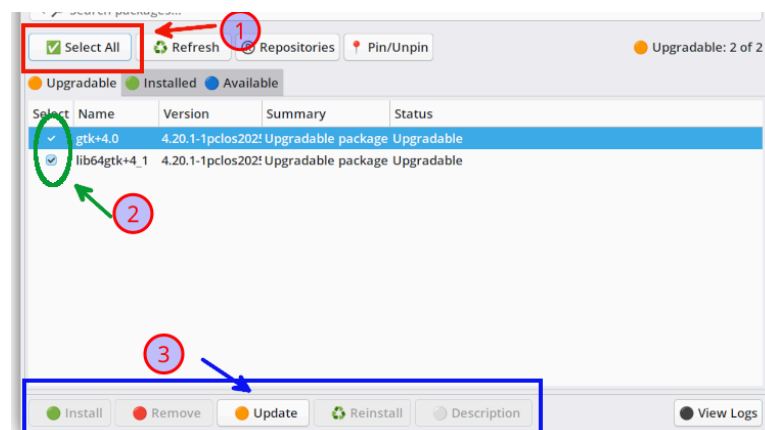
1.4. Update Your System

To retrieve a list of upgradable packages and update your system, follow these steps:

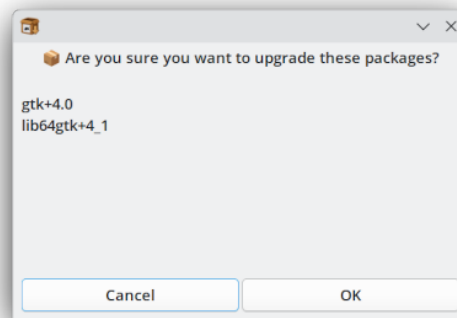
- Press the **Refresh** button to get a list of upgradable packages. If there are any upgrade candidates, they will appear in the workspace under the **Upgradable** tab:



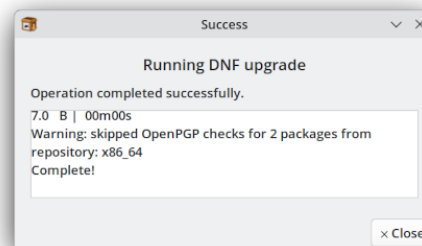
- Click on the **Select All** button. The upgradable packages will be selected and will receive a check mark/tick beside their name.
- Press the **Update** button:



- A confirmation dialog box will appear:



- Click on the **OK** button to continue.
- The upgrade transaction will be executed.
- Afterwards, a **Success** dialog box will be displayed:

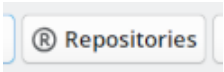


- Click on the **Close** button.

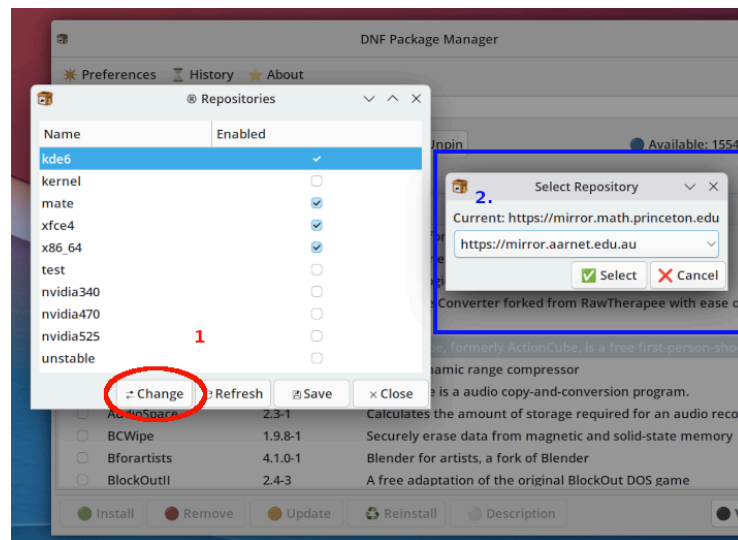
When you are finished using DNF Package Manager, click on the Close button in the app's title bar (upper right corner).

1.5. Manage Repository Mirror(s)

By default, DNF Package Manager is configured to use PCLinuxOS's public master repository: the [NLUUG](#) server (in the Netherlands). Depending on your location, you may get faster download speeds from a repository mirror which is closer to you geographically. To change to a different repository mirror, follow these steps:

Press the **Repositories** button  in Toolbar 1: Global actions.

- A dialog box will open. Click on the **Change** button (in lower left corner):



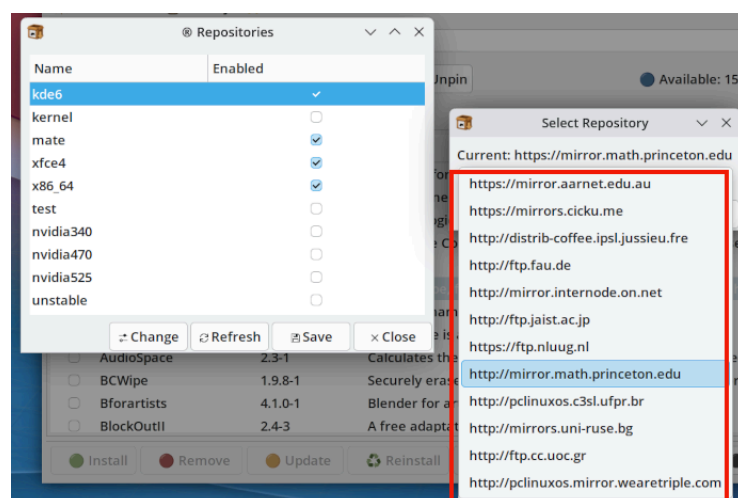
Related Tip:

In the main body of the **Repositories** dialog box, notice that there are different sections enabled — such as `kde6`, `mate`, `xfce4`, etc. These are the equivalent of the “**Section(s):**” field in Synaptic’s repository information. [Each section has a corresponding directory in the repository which contains the actual RPM packages.]

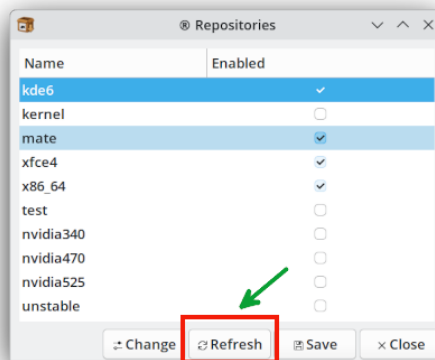
- Next, a “**Select Repository**” popup box will open (as shown above in window #2).

It indicates the current/active mirror with “**Current: ...**”

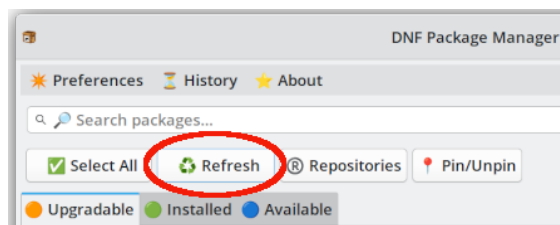
- Click on the drop-down menu and select your preferred repository mirror.



- Click on the **Select** button. The popup box (window #2) will close.
- In window #1, to refresh the Sections listing of your newly chosen mirror, press the **Refresh** button:



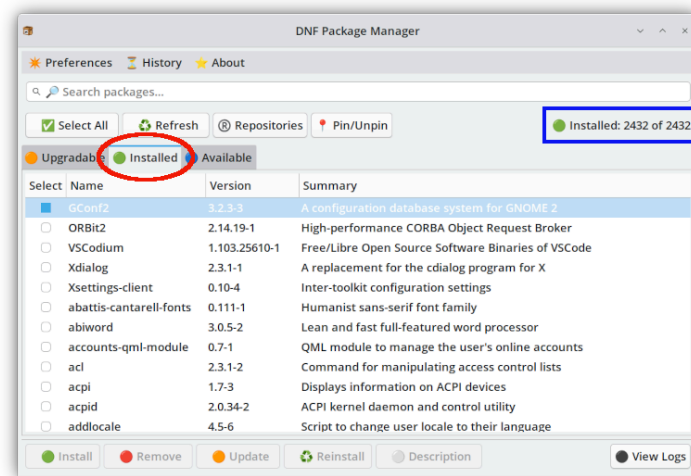
- To finalize your choice, click on the **Save** button (in window #1). The window will then close.
- Afterwards, it is a good idea to press the **Refresh** button in Toolbar 1: Global actions:



If you wish to verify your repository mirror choice, click on the **Repositories** button again > click on the **Change** button > then double-check that the “**Current: ...**” setting is as you intended.

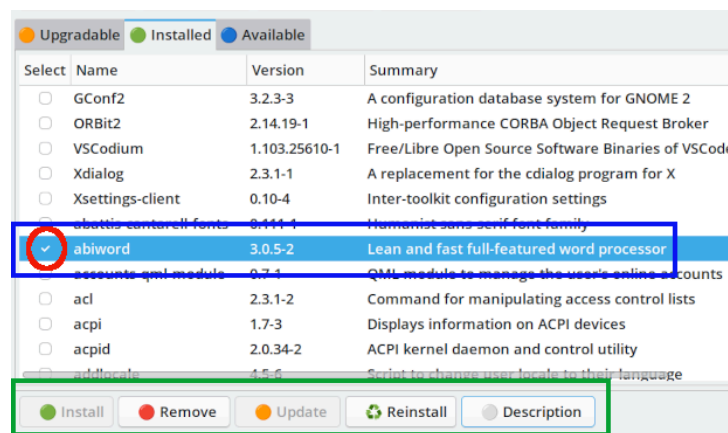
1.6. Installed [Packages] Tab

Under the **Installed** tab of the Workspace, you can view a list of packages that are installed on your system.

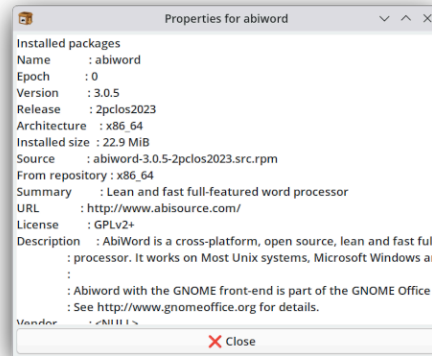


Note: To perform an action — such as Remove, Reinstall or view a package Description — on a specific package, you must first check/tick the box in the **Select** column (to the left of the package name).

The buttons in Toolbar 2 remain grayed out until you actually select a package(s). After you make a selection, the appropriate buttons will become active.

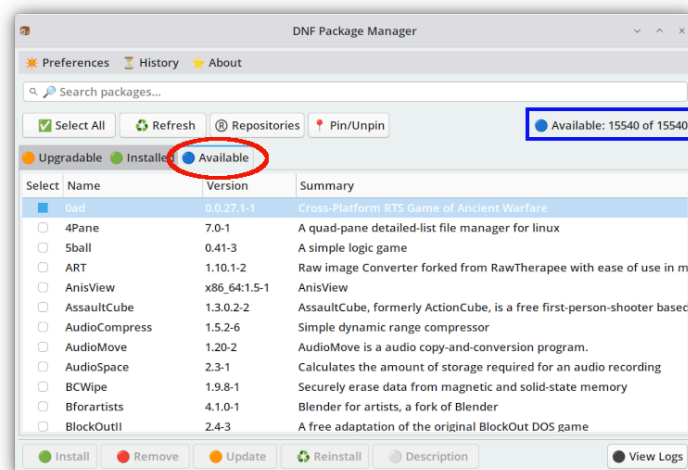


The screenshot above illustrates that since AbiWord is already installed on my system, I have the option to Remove it, Reinstall it or view its Description (below).



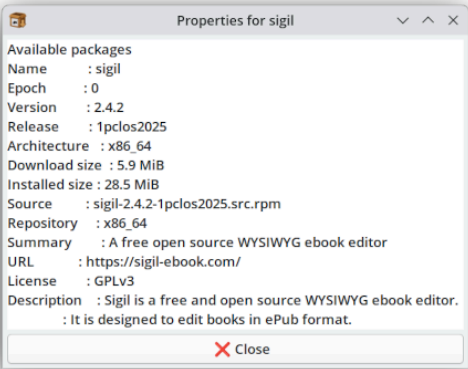
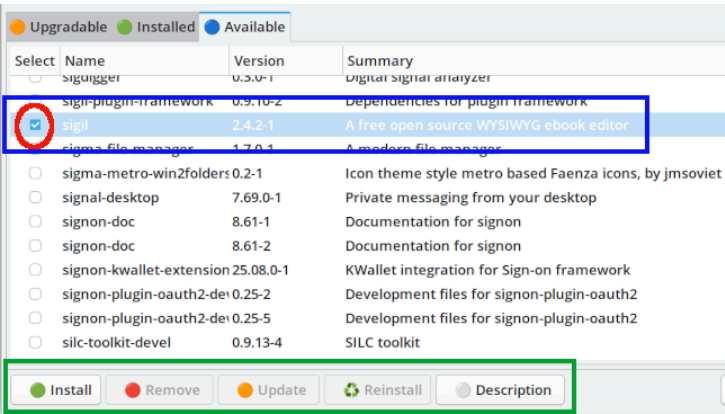
1.7. Available [Packages] Tab

Under the **Available** tab of the Workspace, you can view a list of packages that are available for installation.

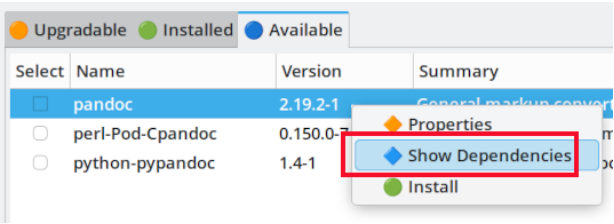


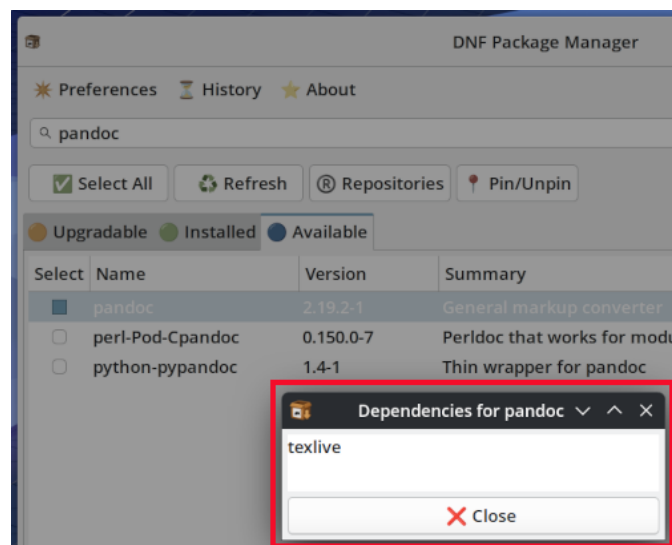
Note: To install a specific package, you must first check/tick the box in the **Select** column (to the left of the package name).

The buttons in Toolbar 2 remain grayed out until you actually select a package(s). After you make a selection, the appropriate buttons will become active. In the screenshot below, I have selected the Sigil package; I have the option to **Install** it and/or view its package **Description** (second screenshot below).



To view the dependencies of a particular package, right-click on the package name and select **Show Dependencies** in the pop-up window. In the example below, we can see that the pandoc package has texlive as a dependency:

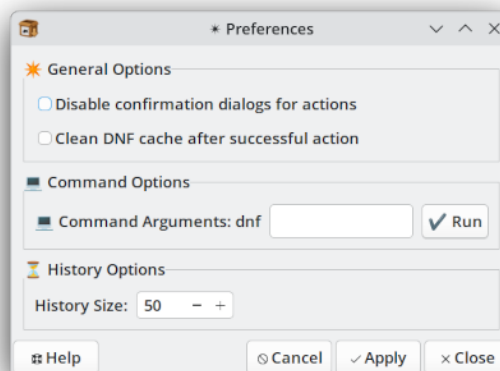




1.8. Other Features

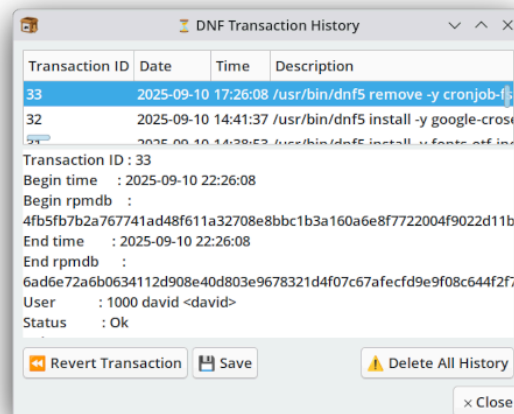
1.8.1. Preferences Menu

The **Preferences** menu gives you access to some of the program's options:



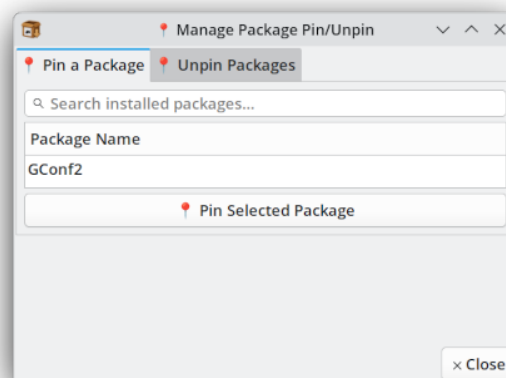
1.8.2. History menu

The **History** menu displays a log of the DNF transaction history. Such logs can help you identify problems related to software conflicts and/or failed package installations.



1.8.3. Pin/Unpin Button

This feature is best left to advanced users (in my opinion). The **Pin/Unpin** button allows you to pin a package, i.e., lock it at a specific version and thereby prevent it from being updated. However, you should only lock packages as a last resort because pinning can cause the update process to fail in the future (if the locked package(s) have forward or reverse dependencies).

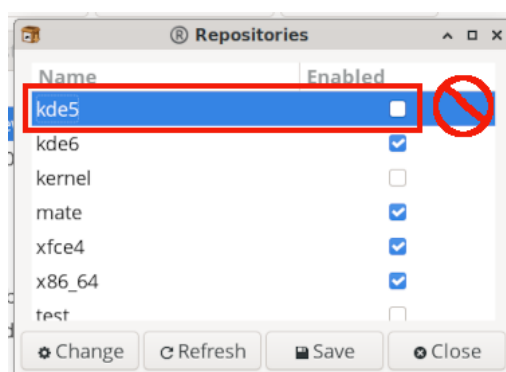


1.9. Using DNF Package Manager in Non-KDE Environments

To install DNF Package Manager in a non-KDE DE (MATE, Xfce, Openbox), open Synaptic and install the **dnf-package-manager** package. That will install approximately 20 additional packages as dependencies. Currently both Synaptic and DNF Package Manager are working in parallel, so PCLinuxOS users can choose which app to use.

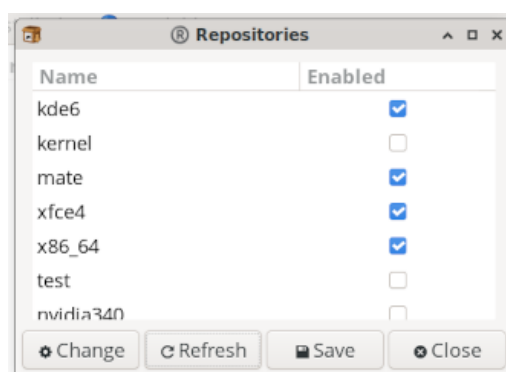
You may use DNF Package Manager within other DEs, provided that you do not disable any of the default **Section** settings in the repository.

Under **Repositories** > if your **Section** settings look like the screen below, do **not** disable the kde6 Section and do **not** select/tick kde5 to activate it. (KDE 5 is no longer supported, so the kde5 Section of the repository no longer exists.)



Tip: During my virtual tests of the Xfce 2025.08 and MATE 2025.08 ISOs, I observed that following the procedure outlined in Section 1.5 [“Manage Repository Mirror(s)”] will eliminate the kde5 Section.

When you reach the step of pressing the **Refresh** button, the Section listing will be updated and kde5 will disappear (as shown in the screenshot below):



Although the **apt** package manager (with Synaptic as its graphical front end) has worked reliably for many years, it is no longer maintained and may not meet PCLinuxOS’s future needs. As our distribution gradually transitions to DNF as the package manager, I believe it is worthwhile to spend some time with DNF Package Manager and become comfortable using it.

Many thanks to Upgreyed and Texstar for their hard work and resilience!

2. Deutsch

DNF-Paketmanager: Eine Übersicht

Von kalwisti
Übersetzung überarbeitet und korrigiert
von tbs (Oktober 2025)

Langjährige PCLinuxOS-Benutzer wissen wahrscheinlich, dass unsere Distribution RPM-Pakete verwendet, aber ein eigenes Paketverwaltungssystem namens **apt-rpm** einsetzt, eine für die Zusammenarbeit mit dem RPM-Paketmanager modifizierte Version von **apt** (Advanced Packaging Tool). **apt-rpm** lässt sich auch gut in das Synaptic-Frontend integrieren.

Da **apt** nicht mehr aktiv gepflegt wird, haben Texstar und das Entwicklungsteam die Möglichkeit diskutiert, **apt** (und dessen GUI-Frontend Synaptic) durch DNF zu ersetzen. Obwohl noch nichts Offizielles angekündigt wurde, und es keinen Zeitrahmen für die Umsetzung gibt, tendiert PCLinuxOS schrittweise zu DNF als Paketmanager.

Im Rahmen dieser Umstellung haben Upgredy und Texstar ein eigenes PCLinuxOS-Programm entwickelt: den DNF Package Manager. Dieses neue Programm ist nun in allen offiziellen 2025.08 ISOs enthalten – KDE Plasma, Xfce und MATE – als Standardpaketmanager (anstelle von Synaptic). Ich habe diesen Artikel geschrieben, um einen Überblick über den DNF-Paketmanager zu geben, falls Sie damit experimentieren möchten.



2.1. Hintergrundinformationen zu DNF

DNF (Dandified YUM) ist ein Paketmanager, der in Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux und anderen RPM-basierten Distributionen verwendet wird. DNF ist der Nachfolger von YUM (Yellowdog Updater Modified).³ **DNF5** ist die neueste

³Der Begriff „Dandified“ (Partizip Perfekt des Verbs „dandify“ [‘wie einen Dandy aussehen lassen’, ‘schick machen’] deutet darauf hin, dass es sich um eine verfeinerte, anspruchsvollere Version von YUM handelt. „Yellowdog“ bezieht sich auf [Yellow Dog Linux](#), eine eingestellte

Version von DNF; sie wurde entwickelt, um verbesserte Leistung, Sicherheit und Flexibilität zu bieten.

Wenn Sie von Natur aus vorsichtig sind, empfiehlt es sich, eine der neuen Versionen von PCLinuxOS 2025.08 in einer virtuellen Maschine zu installieren und dort den DNF-Paketmanager zu erkunden. (Auf meinem Plasma 6-System 2025.08 habe ich auch Synaptic installiert. Obwohl ich hauptsächlich den DNF-Paketmanager verwende, nutze ich gelegentlich auch Synaptic und habe bisher keine Probleme/Konflikte zwischen den beiden Programmen festgestellt.)⁴

Keine Panik!

Das Ende von Synaptic steht nicht unmittelbar bevor. Texstar [schrieb](#) im Forum, dass „apt/Synaptic irgendwann eingestellt wird, aber nicht so bald.“ Daher wird derzeit niemand gezwungen, gegen seinen Willen auf den DNF-Paketmanager umzusteigen. PCLinuxOS-Benutzer haben nun die Möglichkeit, DNF auszuprobieren, und sich bei Interesse damit vertraut zu machen.

2.2. Beschreibung des DNF-Paketmanagers

Obwohl DNF5 über [die Befehlszeile](#) verwendet werden kann, bevorzugt PCLinuxOS GUI-basierte Tools, da es schon immer Wert auf Benutzerfreundlichkeit gelegt hat. Der DNF Package Manager ist ein einfaches, grafisches Frontend für DNF5; sein Frontend basiert auf Python 3. Zum Zeitpunkt des Schreibens war die aktuelle Programmversion 1.13.

Uppreyed hat den DNF-Paketmanager in die MATE DE integriert und von Texstar für KDE Plasma getestet. Er sollte auch in anderen PCLinuxOS-Versionen (außer KDE) funktionieren — mit einigen Einschränkungen (siehe [den letzten Abschnitt](#) meines Artikels)).

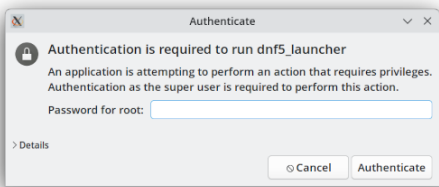
Während meiner Tests fand ich die Benutzeroberfläche ziemlich intuitiv. Ich hatte keine größeren Probleme beim Aktualisieren, Installieren oder Entfernen von Software auf meinem KDE Plasma 2025.08-System.

Distribution (1999–2012), die auf Apple Macintosh PowerPC-basierte Computer zugeschnitten war.

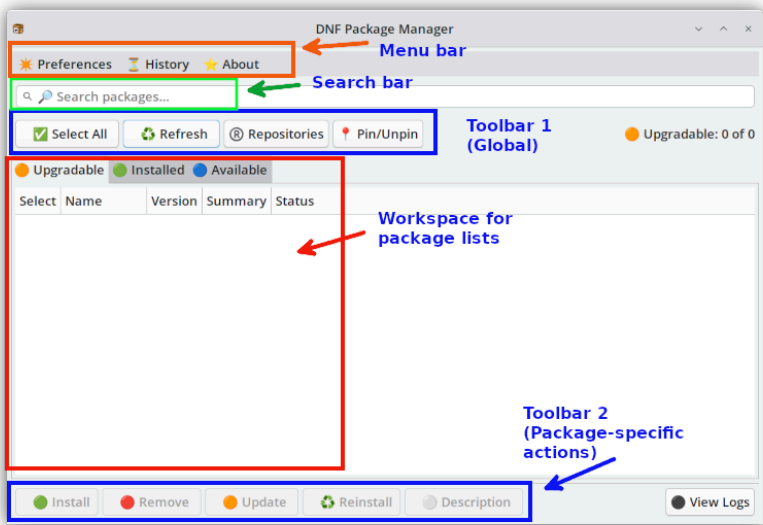
⁴*Hinweis:* Der DNF Package Manager (DNF PM) und Synaptic verfolgen das PCLinuxOS-Repository unabhängig voneinander über parallele Datenbanken, aber beide verwenden RPM, um zu verfolgen, was installiert ist. Wenn Sie sowohl DNF PM als auch Synaptic verwenden, denken Sie daran, jedes Mal, wenn Sie eines dieser Dienstprogramme verwenden, auf die Schaltfläche „Aktualisieren“ (in DNF PM) oder „Neu laden“ (in Synaptic) zu klicken.

2.3. Benutzeroberfläche

Um den DNF-Paketmanager zu starten, klickt man auf das Symbol  und gibt zur Authentifizierung das Root-Passwort ein.



Wenn der DNF-Paketmanager geöffnet wird, sieht man, dass die Benutzeroberfläche mehrere Elemente enthält. Im folgenden Screenshot habe ich diese Elemente farblich hervorgehoben. (Hinweis: Die Terminologie stammt von mir, nicht von den Entwicklern.)



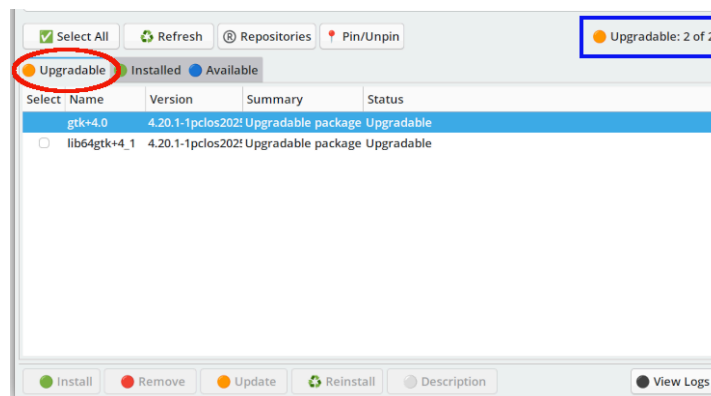
Komponente	Farbe	Beschreibung
Menüleiste	Orange	Enthält Einträge für Einstellungen (allgemein) und Verlauf (Ihrer DNF-Transaktionen)
Suchleiste	Grün	Suchen Sie nach Paketen nach Namen oder Schlüsselwörtern
Symbolleiste 1: Globale Aktionen	Blau	Führt globale Aktionen aus, wie z. B. Alles auswählen , Aktualisieren (der

		Paketliste), Repositories (Spiegel ändern) und Anheften/Lösen
Arbeitsbereich für Paketlisten	Rot	Unterteilt in 3 Registerkarten/Kategorien: Aktualisierbar , Installiert , Verfügbar
Symbolleiste 2: Paketspezifische Aktionen	Blau	Führt bestimmte Aktionen für ein ausgewähltes Paket aus, z. B. Installieren , Entfernen , Aktualisieren , Neuinstallieren

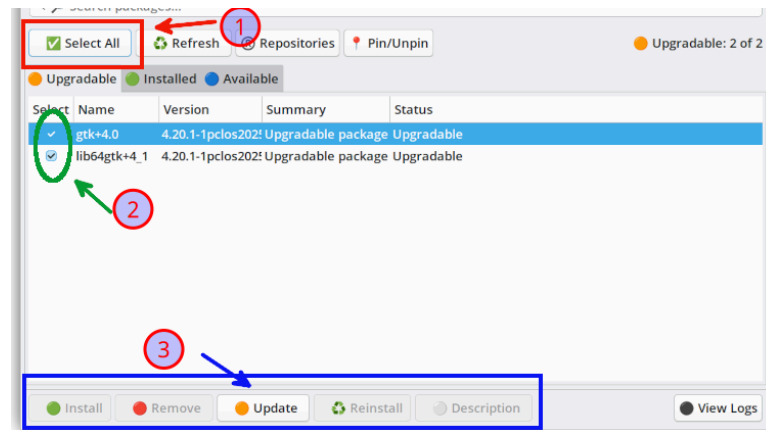
2.4. Aktualisieren des Systems

Um eine Liste aktualisierbarer Pakete abzurufen und das System zu aktualisieren, sind folgende Schritte erforderlich:

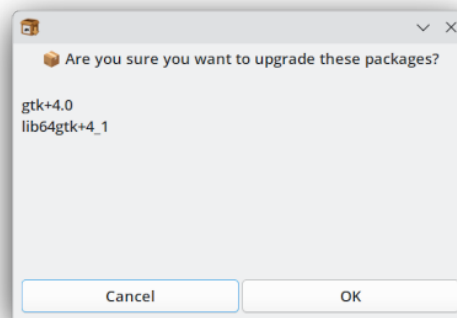
- Klicken auf die Schaltfläche „**Aktualisieren**“ zeigt eine Liste der aktualisierbaren Pakete. Wenn es Upgrade-Kandidaten gibt, werden diese im Arbeitsbereich unter der Registerkarte „**Aktualisierbar**“ angezeigt:



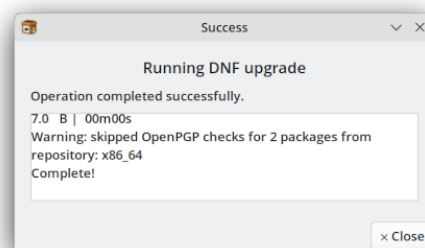
- Klicken auf die Schaltfläche „**Alle auswählen**“ wählt alle aktualisierbaren Pakete aus, angezeigt durch ein Häkchen.
- Drücken Sie die Schaltfläche **Aktualisieren**.



- Ein Bestätigungsdiaologfeld wird angezeigt:



- Klicken auf die Schaltfläche „OK“ wird die Upgrade-Transaktion ausgeführt.
- Anschließend wird ein **Erfolgs-Fenster** angezeigt:



- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Schließen**.

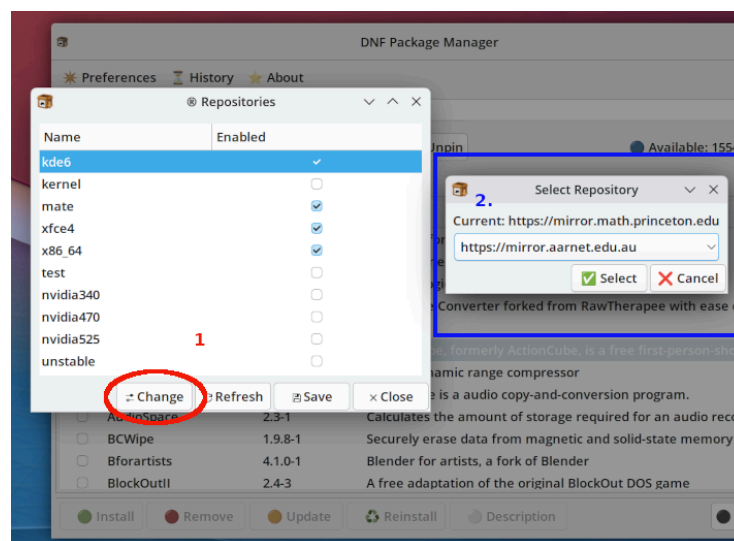
Nach der Verwendung von DNF Package Manager klickt man auf die Schaltfläche „Schließen“ in der Titelleiste der App (obere rechte Ecke).

2.5. Paketquellen verwalten

Standardmäßig ist der DNF-Paketmanager so konfiguriert, dass er das öffentliche Master-Repository von PCLinuxOS verwendet, nämlich [NLUUG-Server](#) (in den Niederlanden). Abhängig von Ihrem Standort können Sie möglicherweise schnellere Download-Geschwindigkeiten von einem Spiegel-Server erhalten, der geografisch näher bei Ihnen liegt.

Um zu einem anderen Paketquellen-Server zu wechseln, führt man die folgenden Schritte aus:

- Klicken der Schaltfläche „**Repositories**“ in der Symbolleiste 1: Globale Aktionen.
- Es öffnet sich ein Dialogfeld. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ändern** (unten links):



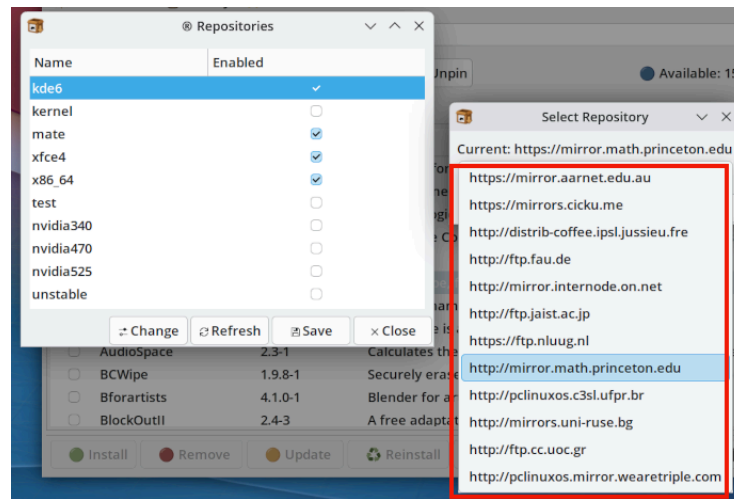
Weiterer Tipp:

Beachten Sie im Hauptteil des Dialogfelds „Repositories“ (Fenster Nr. 1), dass verschiedene Abschnitte aktiviert sind – z. B. kde6, mate, xfce4 usw. Diese entsprechen dem Feld „**Abschnitt(e)**“ in den Repository-Informationen von Synaptic. [Jeder Abschnitt hat ein entsprechendes Verzeichnis im Repository, das die eigentlichen RPM-Pakete enthält.]

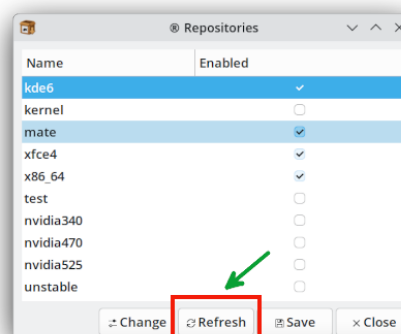
- Als nächstes öffnet sich ein Popup-Fenster „**Repository auswählen**“ (wie oben in Fenster Nr. 2 gezeigt).

Es zeigt den aktuellen/aktiven Spiegel mit „**Aktuell: ...**“ an.

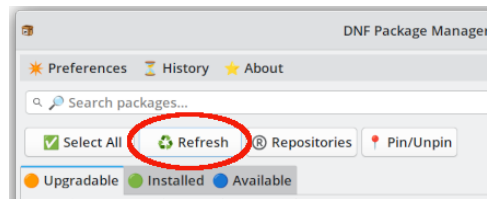
- Klicken Sie auf das Dropdown-Menü und wählen Sie Ihren bevorzugten Repository-Spiegel aus.



- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“. Das Popup-Fenster (Fenster Nr. 2) wird geschlossen.
- Abschnittsliste des neu ausgewählten Spiegels zu aktualisieren, drücken Sie in Fenster Nr. 1 die Schaltfläche „Aktualisieren“:



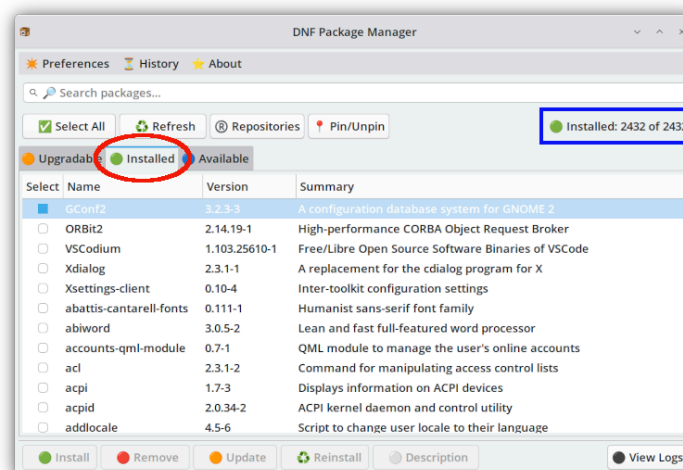
- Um die Änderung Ihres Spiegels abzuschließen, klickt man auf die Schaltfläche **Speichern** (im Fenster Nr. 1). Das Fenster wird dann geschlossen.
- Anschließend empfiehlt es sich, in der Symbolleiste 1: Globale Aktionen auf die Schaltfläche „Aktualisieren“ zu klicken:



Zur Überprüfung der Auswahl des Repository-Spiegels klickt man erneut auf die Schaltfläche „**Repositories**“ > klicken auf die Schaltfläche „**Ändern**“ > überprüfen Sie dann noch einmal, ob die Einstellung „**Aktuell: ...**“ Ihren Vorstellungen entspricht.

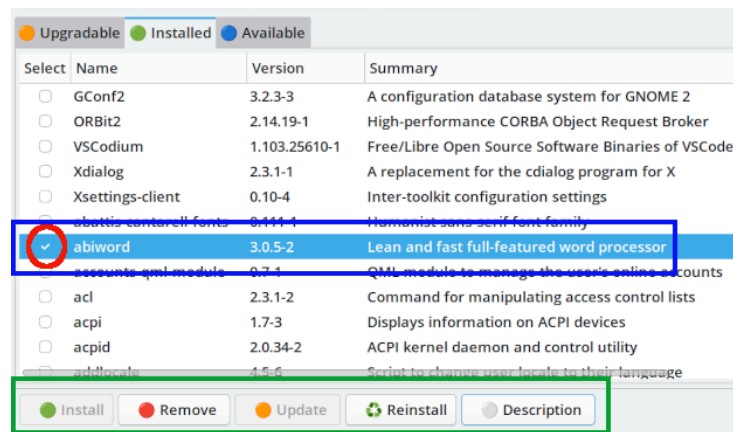
2.6. Registerkarte „Installierte [Pakete]“

Unter der Registerkarte „**Installiert**“ des Arbeitsbereichs sieht man eine Liste der auf dem System installierten Pakete.

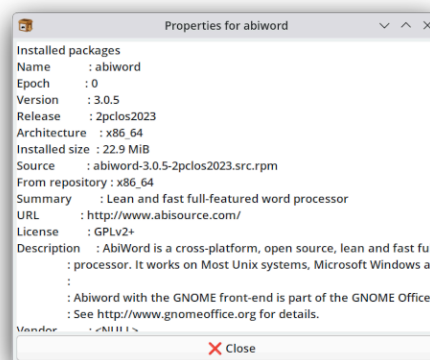


Hinweis: Zur Ausführung einer Aktion wie **Entfernen**, **Neuinstallieren** oder **Anzeigen einer Paketbeschreibung** — bei einem bestimmten Paket muss zunächst das Kontrollkästchen in der Spalte „**Auswählen**“ (links neben dem Paketnamen) aktiviert werden.

Die Schaltflächen in der Symbolleiste 2 bleiben ausgegraut, bis ein Paket ausgewählt wird. Nach der Auswahl werden die entsprechenden Schaltflächen aktiv.

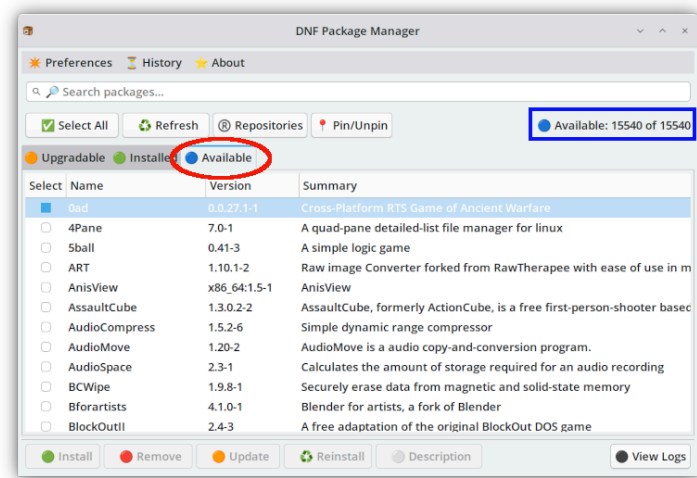


Der Screenshot oben zeigt, dass ich, da AbiWord bereits auf meinem System installiert ist, die Möglichkeit habe, es zu **entfernen**, **neu zu installieren** oder seine **Beschreibung (unten)** anzuzeigen.



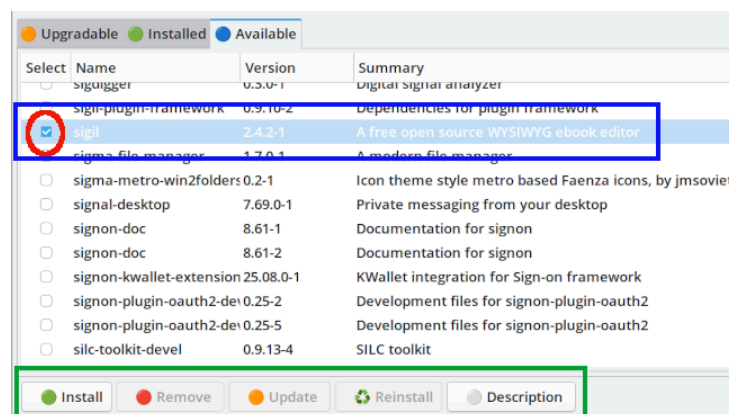
2.7. Registerkarte „Verfügbare [Pakete]“

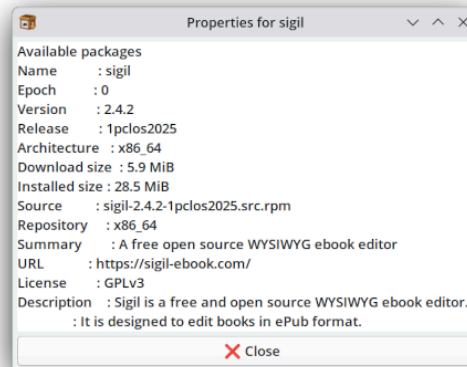
Auf der Registerkarte „**Verfügbar**“ des Arbeitsbereichs wird eine Liste der Pakete, die zur Installation verfügbar sind, angezeigt.



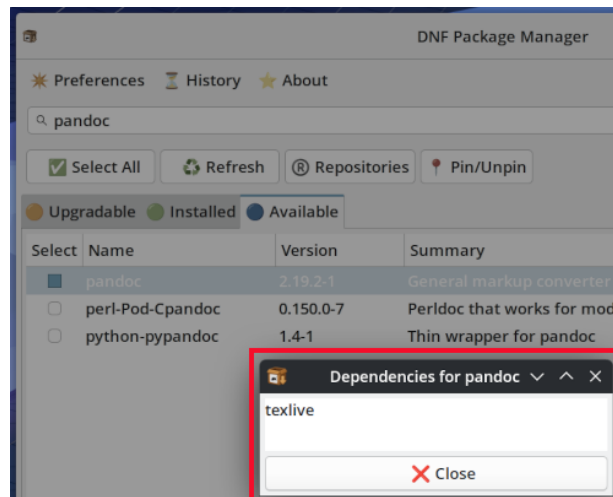
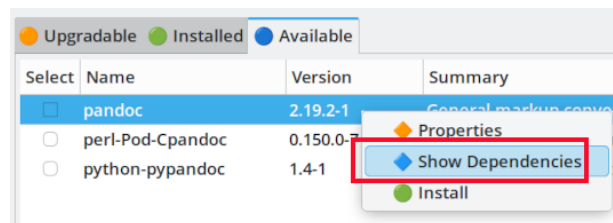
Hinweis: Um ein bestimmtes Paket zu installieren, muss zuerst das Kontrollkästchen in der Spalte „Auswählen“ (links neben dem Paketnamen) aktiviert werden.

Die Schaltflächen in der Symbolleiste 2 bleiben ausgegraut, bis Sie tatsächlich ein oder mehrere Pakete auswählen. Nach der Auswahl werden die entsprechenden Schaltflächen aktiv. Im folgenden Screenshot habe ich das Sigil-Paket ausgewählt; damit habe ich die Möglichkeit, es zu **installieren** und/oder die **Paketbeschreibung** anzuzeigen (zweiter Screenshot unten).





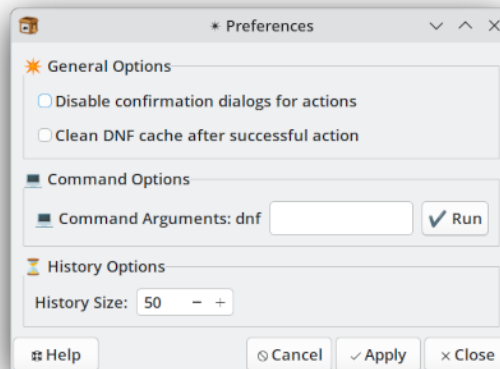
Um die Abhängigkeiten eines bestimmten Pakets anzuzeigen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Paketnamen und wählen Sie im Popup-Fenster „**Abhängigkeiten anzeigen**“. Im folgenden Beispiel sehen wir, dass das Paket `pandoc` `texlive` als Abhängigkeit hat:



2.8. Weitere Funktionen

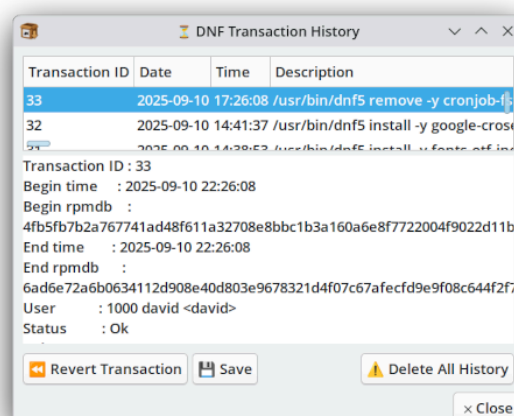
2.8.1. Menü „Einstellungen“

Über das Menü „**Einstellungen**“ hat man Zugriff auf einige Optionen des Programms:



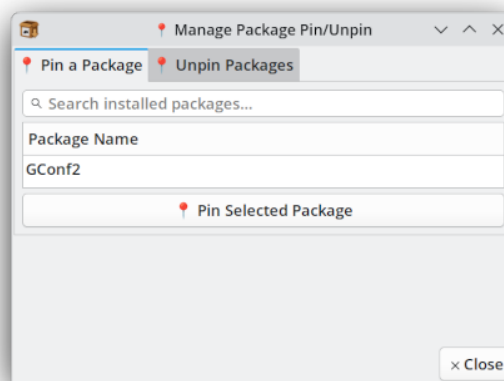
2.8.2. Menü „Verlauf“

Im Menü „**Verlauf**“ wird ein Protokoll des DNF-Transaktionsverlaufs angezeigt. Mithilfe dieser Protokolle kann man Probleme im Zusammenhang mit Softwarekonflikten und/oder fehlgeschlagenen Paketinstallationen identifizieren.



2.8.3. Schaltfläche „Anheften/Lösen“

Diese Funktion ist meiner Meinung nach eher fortgeschrittenen Benutzern vorbehalten. Mit der Schaltfläche „Anheften/Lösen“ können Sie ein Paket anheften, d. h. es auf einer bestimmten Version sperren und so verhindern, dass es aktualisiert wird. Das Sperren von Paketen sollte jedoch nur als letztes Mittel erfolgen, da das Anheften dazu führen kann, dass der Aktualisierungsprozess in Zukunft fehlschlägt (wenn die gesperrten Pakete Vorwärts- oder Rückwärtsabhängigkeiten aufweisen).

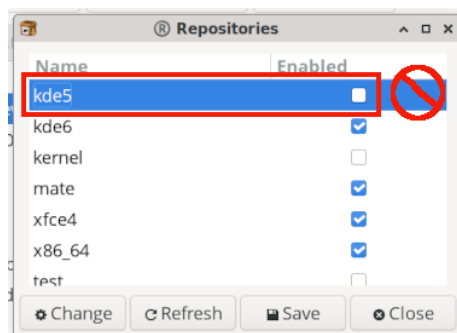


2.9. Verwenden des DNF-Paketmanagers in Nicht-KDE-Umgebungen

Um den DNF Package Manager in einer Nicht-KDE-Desktopumgebung (MATE, Xfce, Openbox) zu installieren, öffnet man Synaptic und installiert das Paket **dnf-package-manager**. Dadurch werden etwa 20 zusätzliche Pakete als Abhängigkeiten installiert. Derzeit arbeiten Synaptic und der DNF Package Manager parallel, sodass PCLinuxOS-Benutzer wählen können, welche App sie verwenden möchten.

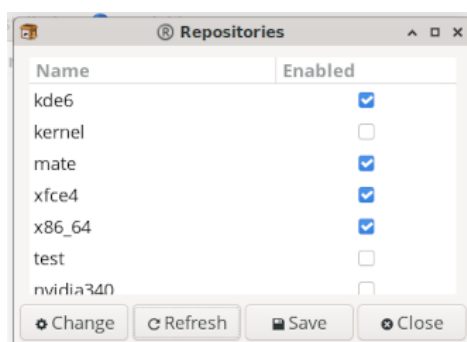
Man kann den DNF-Paketmanager innerhalb anderer DEs verwenden, vorausgesetzt, keine der Standardabschnittseinstellungen im Repository werden deaktiviert.

Wenn die **Abschnittseinstellungen** unter „Repositories“ wie unten dargestellt aussehen, darf der Abschnitt „kde6“ **nicht** deaktiviert werden, und „kde5“ darf **nicht** aktiviert werden. (KDE 5 wird nicht mehr unterstützt, daher existiert der Abschnitt „kde5“ des Repositories mittlerweile nicht mehr.)



Tipp: Während meiner virtuellen Tests der ISOs Xfce 2025.08 und MATE 2025.08 habe ich festgestellt, dass der Abschnitt „kde5“ entfernt wird, wenn ich das unter [„Paketquellen verwalten“](#) beschriebene Verfahren befolge.

Wird der Schritt zum Drücken der Schaltfläche „Aktualisieren“ erreicht, wird die Abschnittsliste aktualisiert und kde5 verschwindet (wie im folgenden Screenshot gezeigt):



2.10. Endnote

Obwohl der **apt**-Paketmanager (mit Synaptic als grafischem Frontend) viele Jahre lang zuverlässig funktioniert hat, wird er nicht mehr gewartet und wird den zukünftigen Anforderungen von PCLinuxOS möglicherweise nicht mehr gerecht. Da unsere Distribution schrittweise auf DNF als Paketmanager umstellt, lohnt es sich meiner Meinung nach, etwas Zeit mit dem DNF-Paketmanager zu verbringen und sich mit seiner Verwendung vertraut zu machen.

Vielen Dank an Upgreyed und Texstar für ihre harte Arbeit und ihr Durchhaltevermögen!

3. Nederlands

DNF Package Manager: een overzicht

Door kalwisti

Vertaling nagezien en bijgewerkt (door mutse op 6-10-2025)

Langdurige gebruikers van PCLinuxOS weten waarschijnlijk dat onze distributie gebruikmaakt van een eigen pakketbeheersysteem gebruikt, genaamd **apt-rpm**. Dit is een versie van **apt** (Advanced Packaging Tool) die is aangepast om te werken met de RPM-pakketbeheerder. **apt-rpm** integreert ook goed met de Synaptic-front-end.

Omdat **apt** niet langer actief wordt onderhouden, hebben Texstar en het ontwikkelteam de mogelijkheid besproken om **apt** (en de GUI-frontend, Synaptic) te vervangen door DNF. Hoewel er nog niets officieels is aangekondigd — en er geen tijdsbestek is voor wanneer deze verandering zou kunnen plaatsvinden — beweegt PCLinuxOS geleidelijk richting DNF als pakketbeheerder.

Als onderdeel van deze transitie hebben Upgreyed en Texstar een eigen PCLinuxOS-programma ontwikkeld: de DNF Package Manager. Dit nieuwe programma is nu opgenomen in alle officiële 2025.08 ISO's — KDE Plasma, Xfce en MATE — als standaardpakketbeheerder (in plaats van Synaptic). Ik heb dit artikel geschreven om een overzicht te geven van DNF Package Manager, voor het geval je ermee wilt experimenteren.



3.1. Achtergrondinformatie over DNF

DNF (Dandified YUM) is een pakketbeheerder die gebruikt wordt in Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux en andere RPM-gebaseerde distributies. DNF is de opvolger van YUM (Yellowdog Updater Modified).⁵ **DNF5** is de nieuwste versie van DNF. Deze versie is ontworpen om betere prestaties, beveiliging en flexibiliteit te bieden.

⁵De term „Dandified“ suggereert dat het een verfijndere, geavanceerdere versie van YUM is. „Yellowdog“ verwijst naar [Yellow Dog Linux](#), een distro die niet meer werd ontwikkeld (1999–2012) en die speciaal was ontwikkeld voor Apple Macintosh PowerPC-computers.

Als je van nature voorzichtig bent, raad ik je aan een van de nieuwe 2025.08-releases op een virtuele machine te installeren en daar de DNF Package Manager te verkennen. (Op mijn Plasma 6-systeem van 2025.08 heb ik ook Synaptic geïnstalleerd. Hoewel ik voornamelijk DNF Package Manager gebruik, gebruik ik Synaptic af en toe en heb ik geen problemen/conflicten tussen de twee programma's ondervonden.)⁶

Geen paniek!

De ondergang van Synaptic is niet aanstaande. Texstar [schreef](#) in het forum dat “apt/Synaptic uiteindelijk wel met pensioen zal gaan, maar niet binnenkort.” Voorlopig wordt dus niemand gedwongen om tegen zijn wil over te stappen op de DNF Package Manager. PCLinuxOS-gebruikers hebben nu de mogelijkheid om DNF uit te proberen en er vertrouwd mee te raken, mocht dat nodig zijn.

3.2. Beschrijving van DNF Package Manager

Hoewel DNF5 vanaf de [opdrachtregel](#) gebruikt kan worden, geeft PCLinuxOS de voorkeur aan GUI-gebaseerde tools omdat het altijd gericht is geweest op gebruiksgemak. De DNF Package Manager is een eenvoudige, grafische front-end voor DNF5; de front-end is gebaseerd op Python 3. Ten tijde van het schrijven van dit artikel was de huidige versie van het programma 1.13.

Upgreyed bouwde de DNF Package Manager binnen de MATE DE en testte deze voor KDE Plasma door Texstar. Het zou moeten werken in andere niet-KDE-versies van PCLinuxOS — met een paar kanttekeningen (besproken in Hoofdstuk 3.9).

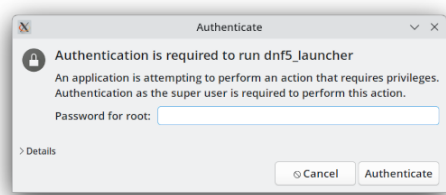
Tijdens mijn tests vond ik de interface vrij intuïtief. Ik had geen grote problemen met het updaten, installeren of verwijderen van software op mijn KDE Plasma 2025.08-systeem.

3.3. Gebruikersinterface

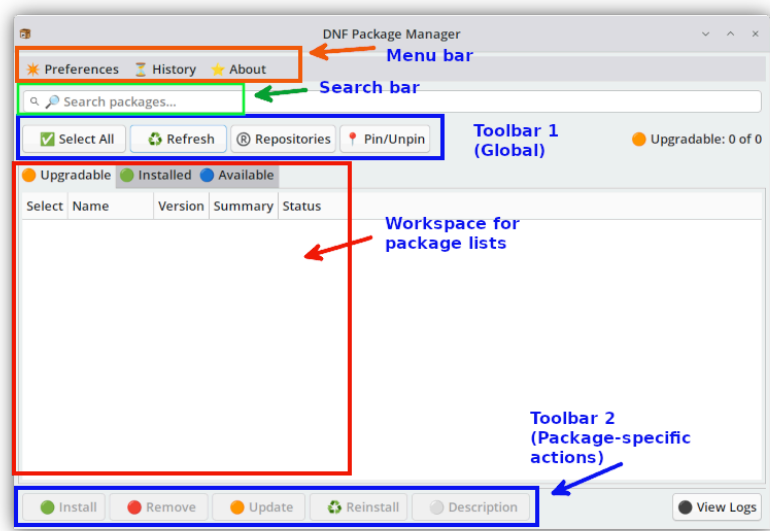


Om de DNF Package Manager te starten, klikt u op het pictogram  en typt u het root-wachtwoord om te verifiëren.

⁶*Advies:* DNF Package Manager (DNF PM) en Synaptic volgen de PCLinuxOS-repository onafhankelijk via parallelle databases, maar beide gebruiken RPM om bij te houden wat er is geïnstalleerd. Als u zowel DNF PM als Synaptic gebruikt, vergeet dan niet om elke keer dat u een van deze hulpprogramma's gebruikt op de knop **Vernieuwen** (in DNF PM) of **Opnieuw laden** (in Synaptic) te drukken.



Wanneer DNF Package Manager opent, ziet u dat de gebruikersinterface verschillende elementen bevat. In de onderstaande schermafbeelding heb ik die elementen in verschillende kleuren weergegeven. (Opmerking: de terminologie is van mij, niet die van de ontwikkelaars).



Onderdeel	Kleur	Beschrijving
Menubalk	Oranje	Bevat vermeldingen voor Voorkeuren (algemeen) en Geschiedenis (van uw DNF-transacties)
Zoekbalk	Groente	Zoek naar pakketten op naam of trefwoord(en)
Werkbalk 1: Globale acties	Blauw	Voert globale acties uit zoals Alles selecteren, Vernieuwen (de pakketlijst), Repositories (spiegel wijzigen) en Vastzetten/Losmaken
Werkruimte voor pakketlijsten	Rood	Verdeeld in 3 tabbladen/categorieën: Upgradebaar, Geïnstalleerd, Beschikbaar

Werkbalk 2: Pakketspecifieke acties

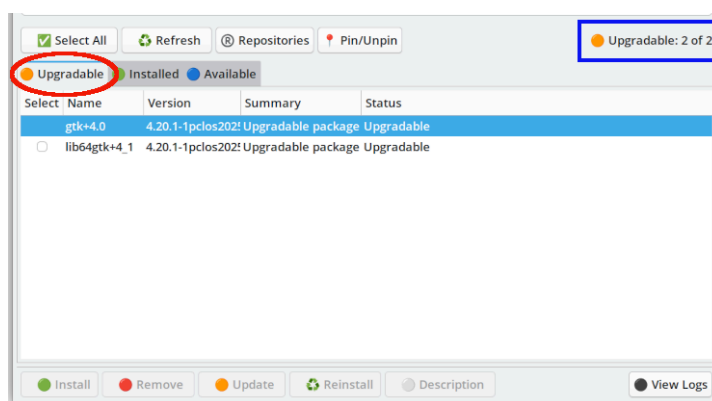
Blauw

Voert specifieke acties uit op een geselecteerd pakket, zoals **Installeren**, **Verwijderen**, **Bijwerken**, **Opnieuw installeren**

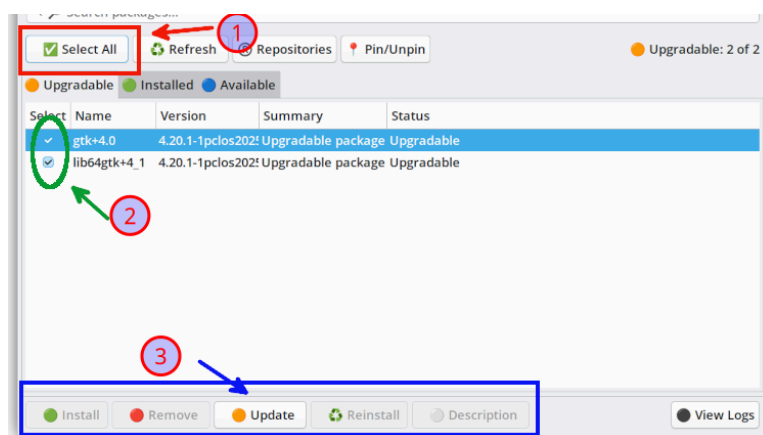
3.4. Werk uw systeem bij

Voer de volgende stappen uit om een lijst met upgradebare pakketten op te halen en uw systeem bij te werken:

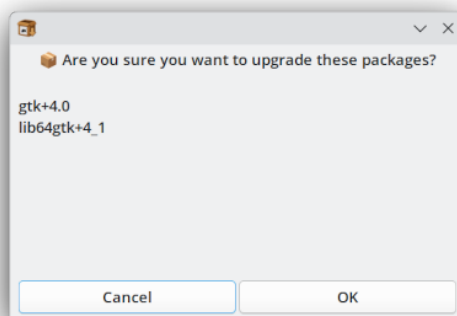
- Klik op de knop **Vernieuwen** om een lijst met upgradebare pakketten te bekijken. Als er upgradekandidaten zijn, verschijnen deze in de werkruimte onder het tabblad **Upgradebaar**:



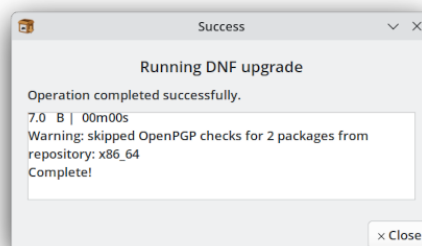
- Klik op de knop **Alles selecteren**. De upgradebare pakketten worden geselecteerd en krijgen een vinkje naast hun naam.
- Klik op de knop **Bijwerken**:



- Er verschijnt een bevestigingsdialoogvenster:



- Klik op de **OK**-knop om door te gaan.
- De upgrade-transactie wordt uitgevoerd.
- Vervolgens wordt een dialoogvenster **Succes** weergegeven:



- Klik op de knop **Sluiten**.

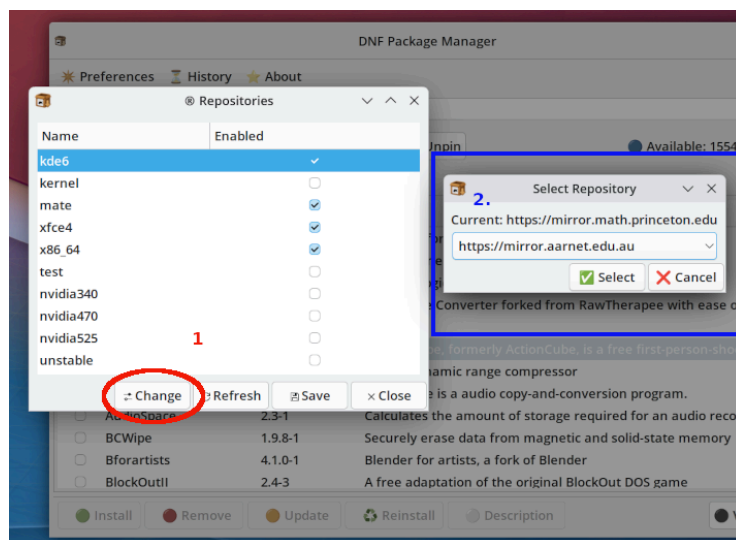
Wanneer u klaar bent met DNF Package Manager, klikt u op de knop Sluiten in de titelbalk van de app (rechterbovenhoek).

3.5. Repository Mirror(s) beheren

Standaard is DNF Package Manager geconfigureerd voor gebruik met de openbare master repository van PCLinuxOS: de [NLUUG](#)-server (in Nederland). Afhankelijk van uw locatie kunt u hogere downloadsnelheden krijgen van een repository-mirror die geografisch gezien dichterbij is.

Om naar een andere repository-mirror te gaan, volgt u deze stappen:

- Klik op de knop **Repositories** in Werkbalk 1: Globale acties.
- Er opent een dialoogvenster. Klik op de knop **Wijzigen** (linkeronderhoek).



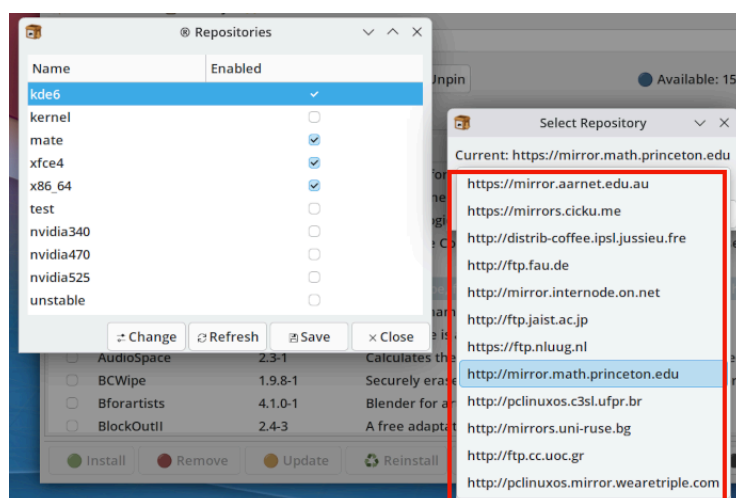
Gerelateerde tip:

In het hoofdgedeelte van het dialoogvenster **Repositories** (venster #1) ziet u dat er verschillende secties zijn ingeschakeld, zoals kde6, mate, xfce4, enz. Deze zijn het equivalent van het veld “**Sectie(s):**” in de repository-informatie van Synaptic. [Elke sectie heeft een bijbehorende map in de repository die de daadwerkelijke RPM-pakketten bevat.]

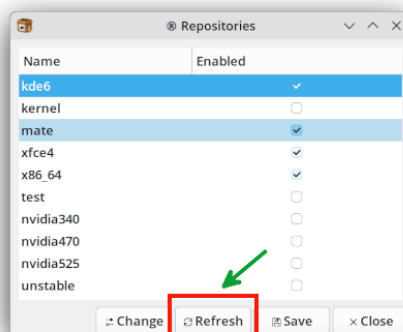
- Vervolgens wordt een pop-upvenster “**Selecteer opslagplaats**” geopend (zoals hierboven weergegeven in venster #2).

Geef de huidige/actieve mirror aan met “**Huidige: ...**”

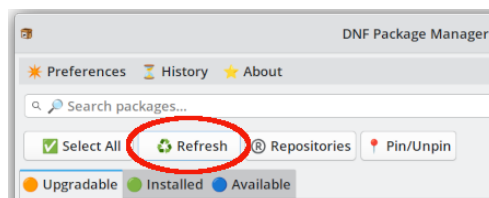
- Klik op het keuzemenu en selecteer de repository-mirror van uw voorkeur.



- Klik op de knop **Selecteren**. Het pop-upvenster (venster #2) sluit.
- Om in venster #1 de lijst met secties van de nieuw gekozen mirror te vernieuwen, drukt u op de knop **Vernieuwen**:



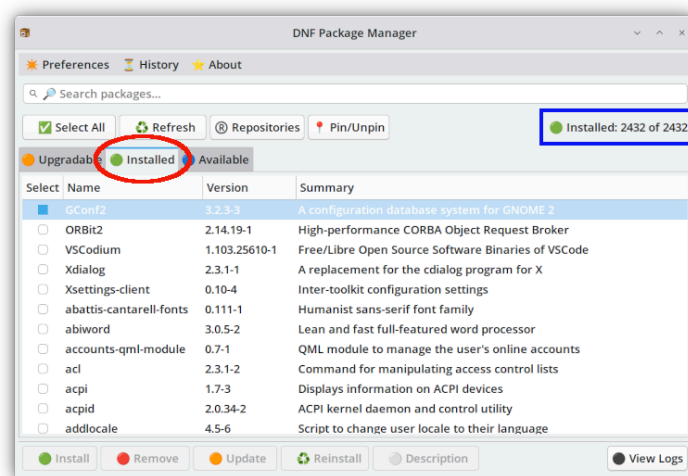
- Om je spiegelwijziging te voltooien, klik je op de knop **Opslaan** (in venster #1). Het venster sluit dan.
- Hierna is het een goed idee om op de knop **Vernieuwen** te klikken in Werkbalk 1: Globale acties:



Als u uw keuze voor de repository-spiegel wilt verifiëren, klikt u nogmaals op de knop **Repositories** > klikt u op de knop **Wijzigen** > en controleert u nogmaals of de instelling “Huidig: ...” is zoals u wilt.

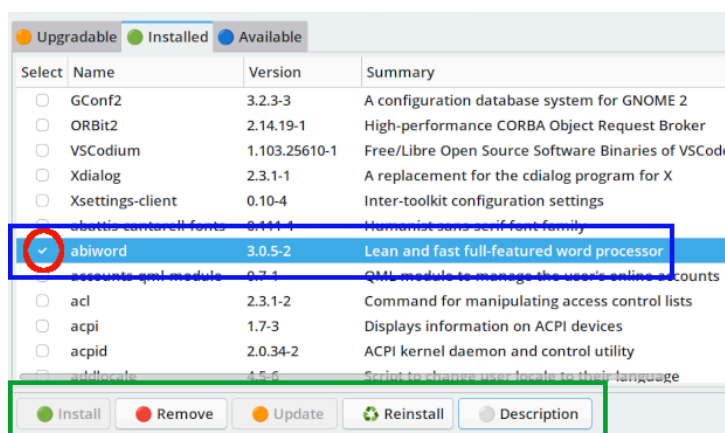
3.6. Tabblad Geïnstalleerde [pakketten]

Op het tabblad **Geïnstalleerd** van de werkruimte ziet u een lijst met pakketten die op uw systeem zijn geïnstalleerd.



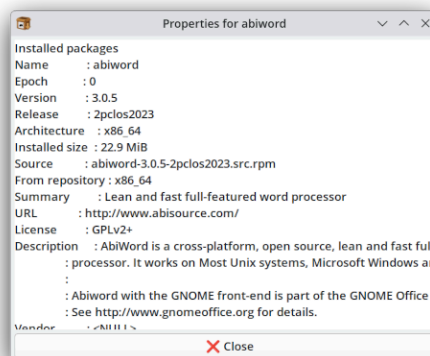
Opmerking: Om een actie uit te voeren — zoals Verwijderen, Opnieuw installeren of een Pakketbeschrijving bekijken — voor een specifiek pakket moet u eerst het vakje in de kolom **Selecteren** (links van de pakketnaam) aanvinken.

De knoppen in Toolbar 2 blijven grijs totdat u daadwerkelijk een pakket selecteert. Nadat u een selectie hebt gemaakt, worden de betreffende knoppen actief.



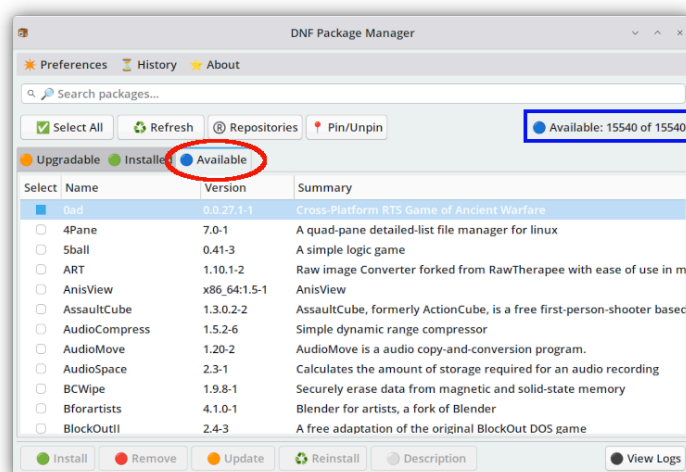
De schermafbeelding hierboven laat zien dat AbiWord al op mijn systeem is geïnstalleerd. Ik heb dus de mogelijkheid om het te Verwijderen, te Opnieuw installeren

Of ... de Beschrijving ervan te bekijken (*hieronder*).



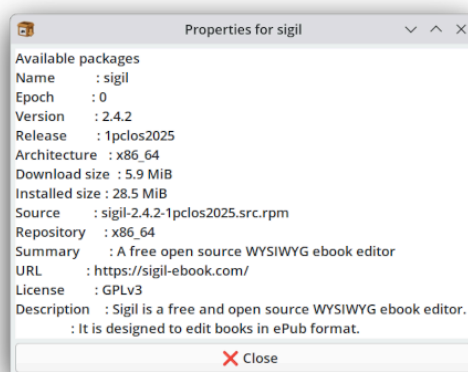
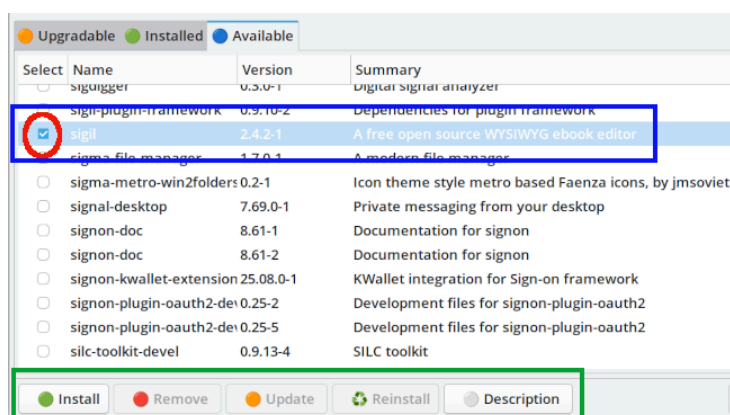
3.7. Beschikbare [Pakketten] Tabblad

Op het tabblad **Beschikbaar** van de werkruimte ziet u een lijst met pakketten die beschikbaar zijn voor installatie.

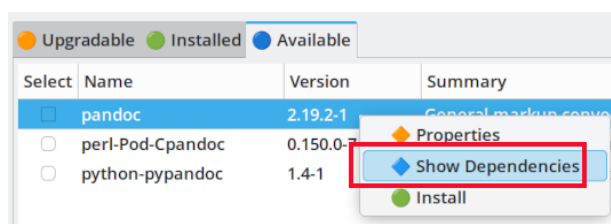


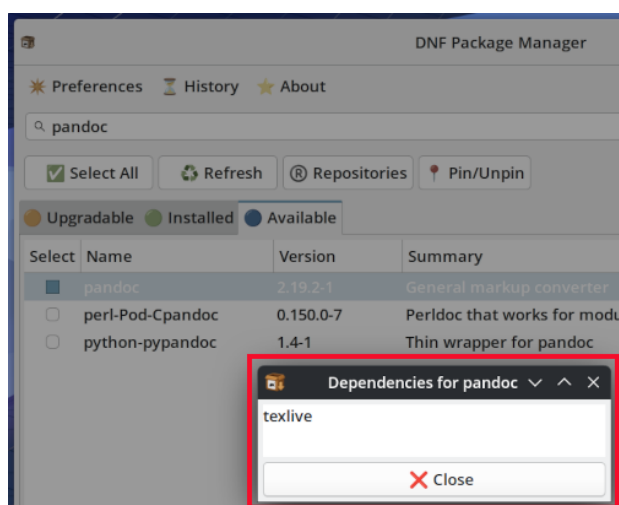
Opmerking: om een specifiek pakket te installeren, moet u eerst het vakje in de kolom **Selecteren** (links van de pakketnaam) aanvinken.

De knoppen in Toolbar 2 blijven grijs totdat u daadwerkelijk een pakket selecteert. Nadat u een selectie hebt gemaakt, worden de betreffende knoppen actief. In de onderstaande schermafbeelding heb ik het Sigil-pakket geselecteerd; ik heb de mogelijkheid om het te Installeren en/of de Pakketbeschrijving te bekijken (*tweede schermafbeelding hieronder*).



Om de afhankelijkheden van een bepaald pakket te bekijken, klikt u met de rechtermuisknop op de pakketnaam en selecteert u **Afhankelijkheden weergeven** in het pop-upvenster. In het onderstaande voorbeeld zien we dat het pandoc-pakket texlive als afhankelijkheid heeft:

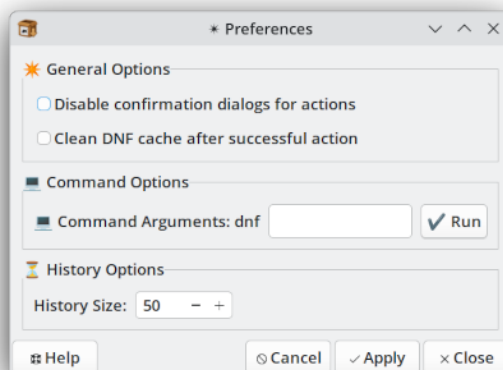




3.8. Andere functies

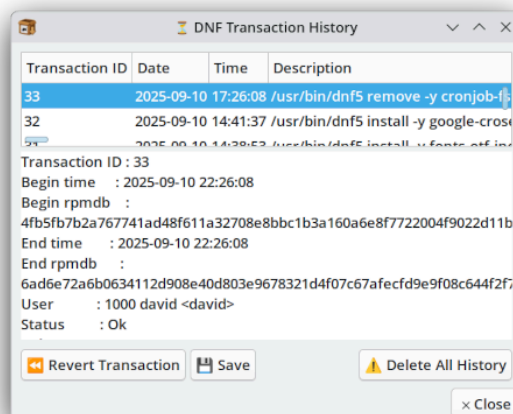
3.8.1. Voorkeurenmenu

Via het menu **Voorkeuren** krijgt u toegang tot enkele opties van het programma:



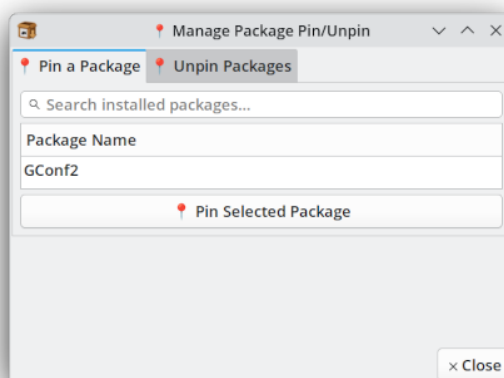
3.8.2. Geschiedenismenu

Het menu **Geschiedenis** toont een logboek van de DNF-transactiegeschiedenis. Deze logboeken kunnen u helpen bij het identificeren van problemen met betrekking tot softwareconflicten en/of mislukte pakketinstallaties.



3.8.3. Knop Vastzetten/Losmaken

Deze functie kan het beste worden overgelaten aan ervaren gebruikers (naar mijn mening). Met de knop **Vastzetten/Losmaken** kunt u een pakket vastzetten, d.w.z. vergrendelen op een specifieke versie en zo voorkomen dat het wordt bijgewerkt. U dient pakketten echter alleen als laatste redmiddel te vergrendelen, omdat vastzetten ervoor kan zorgen dat het updateproces in de toekomst mislukt (als de vergrendelde pakketten voorwaartse of achterwaartse afhankelijkheden hebben).



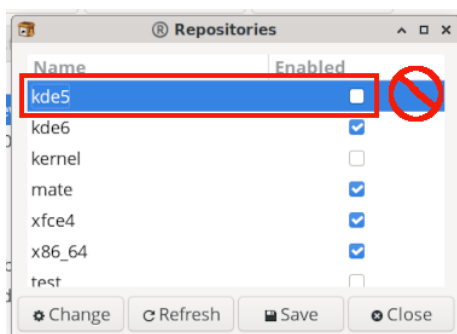
3.9. DNF-pakketbeheer gebruiken in niet-KDE-omgevingen

Om DNF Package Manager te installeren in een niet-KDE desktopomgeving (MATE, Xfce, Openbox), opent u Synaptic en installeert u het pakket **dnf-package-manager**. Dit installeert ongeveer 20 extra pakketten als afhankelijkheden. Mo-

menteel werken Synaptic en DNF Package Manager parallel, zodat PCLinuxOS-gebruikers kunnen kiezen welke app ze willen gebruiken.

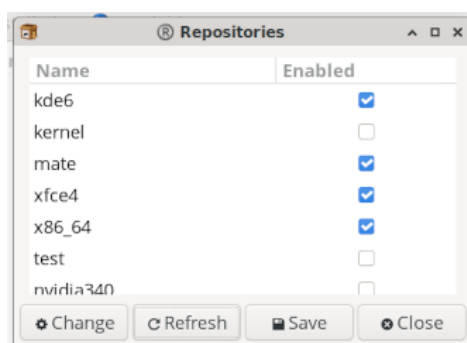
U kunt DNF Package Manager binnen andere DE's gebruiken, op voorwaarde dat u geen van de standaard **Sectie**-instellingen in de repository uitschakelt.

Als uw **Sectie**-instellingen er onder **Repositories** uitzien zoals op het onderstaande scherm, schakelt u de sectie kde6 **niet uit** en selecteert/vinkt u kde5 **niet aan** om deze te activeren. (KDE 5 wordt niet langer ondersteund, dus de sectie kde5 van de repository bestaat niet meer.)



Tip: Tijdens mijn virtuele tests van de Xfce 2025.08 en MATE 2025.08 ISO's, merkte ik dat als ik de procedure volg die beschreven staat in Hoofdstuk 3.5, de kde5-sectie wordt verwijderd.

Wanneer je op de knop **Vernieuwen** klikt, wordt de sectielijst bijgewerkt en verdwijnt kde5 (zoals weergegeven in de onderstaande schermafbeelding):



3.10. Eindnoot

Hoewel de **apt**-pakketbeheerder (met Synaptic als grafische front-end) al jaren betrouwbaar werkt, wordt deze niet meer onderhouden en voldoet deze mogelijk niet meer aan de toekomstige behoeften van PCLinuxOS. Nu onze distributie geleidelijk overstapt naar DNF als pakketbeheerder, denk ik dat het de moeite

waard is om wat tijd te besteden aan DNF Package Manager en er vertrouwd mee te raken.

Hartelijk dank aan Uppgryed en Texstar voor hun harde werk en veerkracht!

4. Język Polski

Menedżer pakietów DNF: przegląd

Autor: kalwisti

**Tłumaczenie poprawione i skorygowane
przez [x] (październik 2025 r.)**



Jest to tłumaczenie maszynowe wykonane przez DeepL. Nie zostało ono sprawdzone przez osobę posługującą się językiem polskim, więc prawdopodobnie zawiera błędy językowe.

Długoletni użytkownicy PCLinuxOS prawdopodobnie wiedzą, że nasza dystrybucja korzysta z pakietów RPM, ale używa własnego systemu zarządzania pakietami o nazwie **apt-rpm**, który jest wersją **apt** (Advanced Packaging Tool) zmodyfikowaną tak, aby współpracowała z menedżerem pakietów RPM. **apt-rpm** dobrze integruje się również z interfejsem Synaptic.

Ponieważ **apt** nie jest już aktywnie rozwijany, Texstar i zespół programistów rozważają możliwość zastąpienia **apt** (i jego graficznego interfejsu użytkownika, Synaptic) przez DNF. Chociaż nie ogłoszono jeszcze żadnych oficjalnych informacji — i nie ma harmonogramu wprowadzenia tej zmiany — PCLinuxOS stopniowo przechodzi na DNF jako menedżera pakietów.

W ramach tej zmiany firmy Upgreyed i Texstar opracowały własny program PCLinuxOS: menedżer pakietów DNF [[DNF Package Manager](#)]. Ten nowy program jest teraz dołączony do wszystkich oficjalnych obrazów ISO 2025.08 — KDE Plasma, Xfce i MATE — jako domyślny menedżer pakietów (zamiast Synaptic). Napisałem ten artykuł, aby przedstawić ogólny zarys działania menedżera pakietów DNF, na wypadek gdybyście chcieli go wypróbować.



4.1. Informacje ogólne na temat DNF

DNF (Dandified YUM) to menedżer pakietów używany w systemach Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux i innych dystrybucjach opartych na RPM. DNF jest następcą YUM (Yellowdog Updater Modified).⁷ **DNF5** to najnowsza wersja DNF; została zaprojektowana w celu zapewnienia lepszej wydajności, bezpieczeństwa i elastyczności.

Jeśli jesteś osobą ostrożną z natury, polecam zainstalowanie jednej z nowych wersji 2025.08 na maszynie wirtualnej i zapoznanie się z menedżerem pakietów DNF. (Na moim systemie 2025.08 Plasma 6 zainstalowałem również Synaptic. Chociaż używam głównie menedżera pakietów DNF, od czasu do czasu korzystam z Synaptic i nie doświadczyłem żadnych problemów/konfliktów między tymi dwoma programami).⁸

Nie panikuj!

Koniec Synaptic nie jest bliski. Texstar [napisał](#) na forum, że „apt/Synaptic w końcu zostanie wycofany, ale nie nastąpi to szybko”. Na razie nikt nie jest zmuszany do migracji do menedżera pakietów DNF wbrew swojej woli. Użytkownicy PCLinuxOS mają teraz możliwość wypróbowania DNF i zapoznania się z nim, jeśli są tym zainteresowani.

4.2. Opis menedżera pakietów DNF

Chociaż DNF5 może być używany z poziomu [wiersza poleceń](#), PCLinuxOS preferuje narzędzia oparte na graficznym interfejsie użytkownika, ponieważ zawsze kładzie nacisk na łatwość obsługi. Menedżer pakietów DNF to proste, graficzne oprogramowanie dla DNF5; jego interfejs użytkownika jest oparty na Python 3. W momencie pisania tego tekstu aktualna wersja programu to 1.13.

Upgreyed stworzył menedżera pakietów DNF w ramach środowiska graficznego MATE DE, a Texstar przetestował go dla środowiska KDE Plasma. Powinien działać również w innych wersjach PCLinuxOS niebędących KDE — z kilkoma zastrzeżeniami (omówionymi w [ostatniej części](#) mojego artykułu).

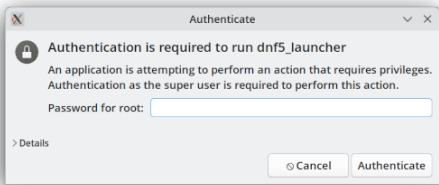
⁷Termin “Dandified” (imiesłów czasu przeszłego od „dandify” [‘sprawiać, że ktoś wygląda jak dandys’, ‘ubierać się elegancko’]) sugeruje, że jest to bardziej dopracowana, zaawansowana wersja YUM. “Yellowdog” odnosi się do [Yellow Dog Linux](#), wycofanej dystrybucji (1999–2012), która była dostosowana do komputerów Apple Macintosh opartych na procesorach PowerPC.

⁸*Uwaga:* Menedżer pakietów DNF (Mp DNF) i Synaptic śledzą repozytorium PCLinuxOS niezależnie poprzez równoległe bazy danych, ale oba używają RPM do śledzenia zainstalowanych elementów. Jeśli używasz zarówno Mp DNF, jak i Synaptic, pamiętaj, aby nacisnąć przycisk **Odśwież** (w Mp DNF) lub przycisk **Przeładuj** (w Synaptic) za każdym razem, gdy używasz jednego z tych narzędzi.

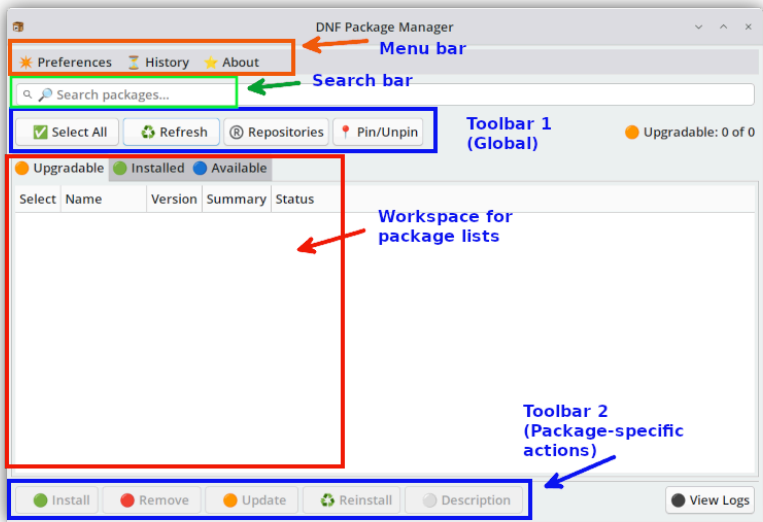
Podczas testów stwierdziłem, że interfejs jest dość intuicyjny. Nie miałem żadnych większych problemów z aktualizacją, instalacją ani usuwaniem oprogramowania w systemie KDE Plasma 2025.08.

4.3. Interfejs użytkownika

Aby uruchomić menedżera pakietów DNF, kliknij jego ikonę  i wpisz hasło administratora w celu uwierzytelnienia.



Po uruchomieniu menedżera pakietów DNF zobaczysz, że jego interfejs użytkownika składa się z kilku elementów. Na poniższym zrzucie ekranu zaznaczyłem te elementy różnymi kolorami. (Uwaga: terminologia jest moja, a nie twórców programu).



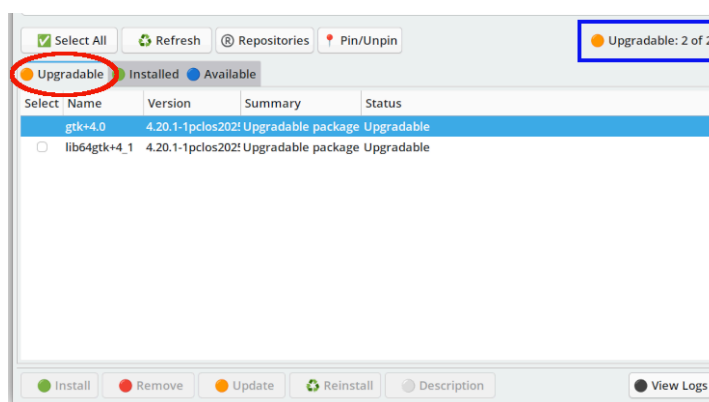
Część	Kolor	Opis
Pasek menu	Pomarańczowy	Zawiera wpisy dotyczące Preferencji (ogólnych) i

		Historii (twoich transakcji DNF)
Pasek wyszukiwania	Zielony	Wyszukaj pakiety według nazwy lub słowa kluczowego(ych)
Pasek narzędzi 1: Akcje globalne	Niebieski	Wykonuje globalne akcje, takie jak Zaznacz wszystko , Odśwież (listę pakietów), Repozytoria (zmiana lustra) i Przypnij/Odepnij
Obszar roboczy dla list pakietów	Czerwony	Podzielone na 3 zakładki/kategorie: Możliwość aktualizacji , Zainstalowane , Dostępne
Pasek narzędzi 2: Akcje specyficzne dla pakietu	Niebieski	Wykonuje określone działania na wybranym pakiecie, takie jak: Zainstaluj , Usuń , Aktualizuj , Ponowna instalacja

4.4. Zaktualizuj swój system

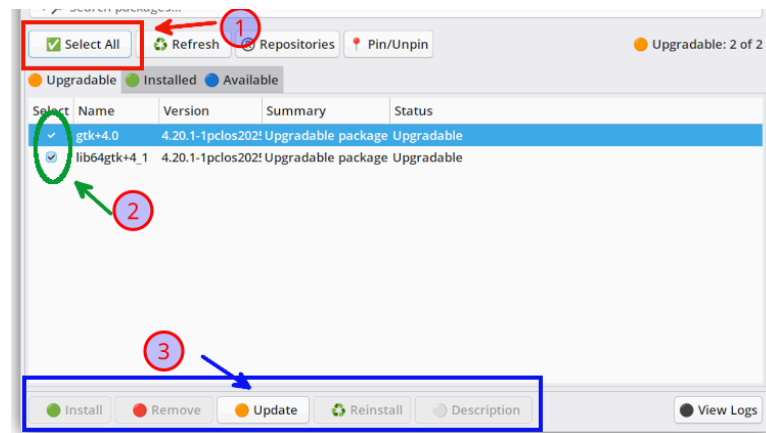
Aby pobrać listę pakietów, które można zaktualizować, i zaktualizować system, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij przycisk **Odśwież**, aby uzyskać listę pakietów, które można zaktualizować. Jeśli istnieją pakiety, które można zaktualizować, pojawią się one w obszarze roboczym na karcie **Do aktualizacji [Upgradable]**:

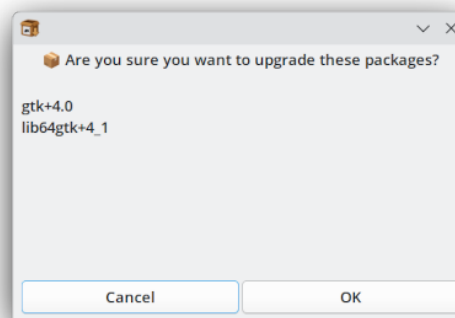


- Kliknij przycisk „**Wybierz wszystko**”. Pakiety, które można zaktualizować, zostaną zaznaczone i obok ich nazw pojawi się znacznik wyboru/haczyk.

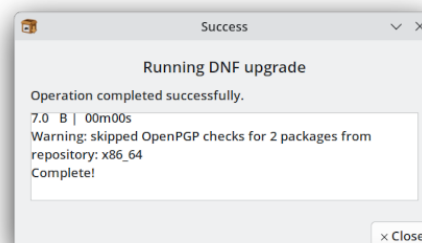
- Naciśnij przycisk „Aktualizuj”.



- Pojawi się okno dialogowe potwierdzenia:



- Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować.
- Transakcja aktualizacji zostanie wykonana.
- Następnie zostanie wyświetlone okno dialogowe **Sukces**:



- Kliknij przycisk **Zamknij**.

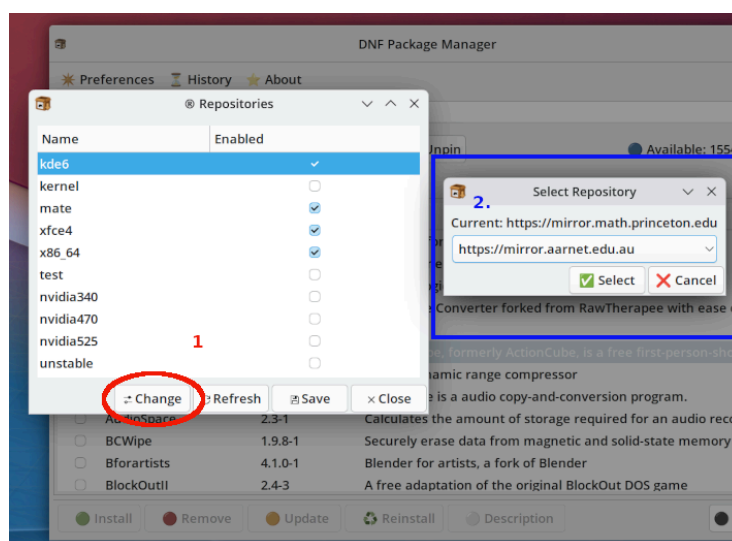
Po zakończeniu korzystania z menedżera pakietów DNF kliknij przycisk Zamknij na pasku tytułu aplikacji (w prawym górnym rogu).

4.5. Zarządzaj kopią lustrzaną repozytorium

Domyślnie menedżer pakietów DNF jest skonfigurowany do korzystania z publicznego repozytorium głównego PCLinuxOS: serwera [NLUUG](#) (w Holandii). W zależności od lokalizacji użytkownika, szybsze prędkości pobierania można uzyskać z serwera lustrzanego repozytorium, który znajduje się bliżej użytkownika pod względem geograficznym.

Aby zmienić lustro repozytorium, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij przycisk **Repozytoria** na pasku narzędzi 1: Działania globalne.
- Otworzy się okno dialogowe. Kliknij przycisk **Zmień** (w lewym dolnym rogu):



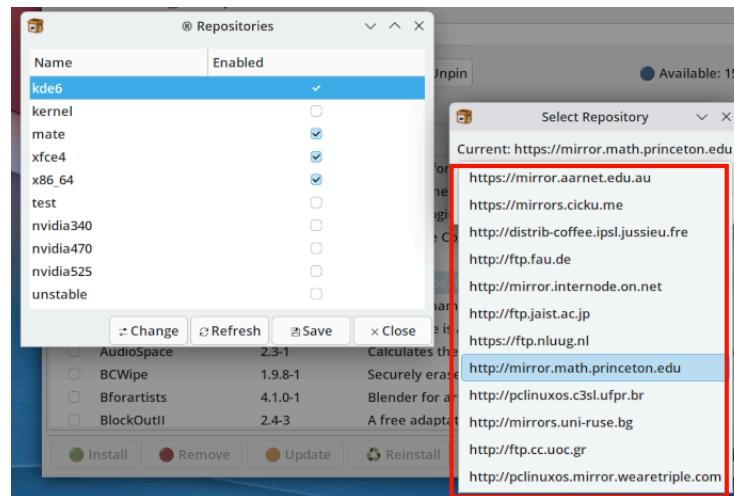
Powiązana wskazówka:

W głównej części okna dialogowego **Repozytoria** (okno nr 1) można zauważyć, że dostępne są różne sekcje, takie jak kde6, mate, xfce4 itp. Odpowiadają one polu „**Sekcja(e)**” w informacjach o repozytorium programu Synaptic. [Każda sekcja ma odpowiadający jej katalog w repozytorium, który zawiera rzeczywiste pakiety RPM].

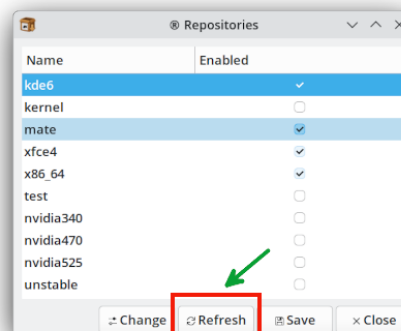
- Następnie otworzy się okno „**Wybierz repozytorium**” (jak pokazano powyżej w oknie nr 2).

Oznacza ono aktualne/aktywne lustro z napisem „**Aktualne: ...**”.

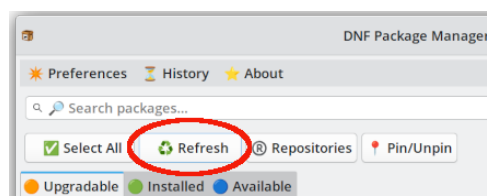
- Kliknij menu rozwijane i wybierz preferowane lustro repozytorium.



- Kliknij przycisk **Wybierz**. Okno podręczne (okno nr 2) zostanie zamknięte.
- W oknie nr 1, aby odświeżyć listę Sekcji nowo wybranego serwera lustrzanego, naciśnij przycisk **Odśwież**:



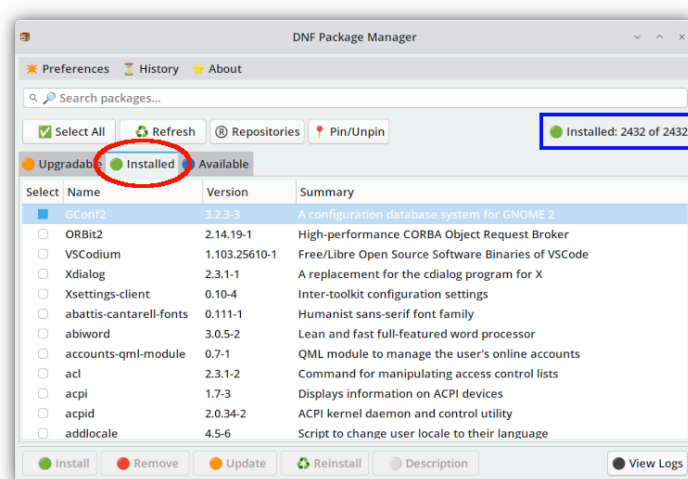
- Aby sfinalizować zmianę serwera mirror, kliknij przycisk **Zapisz** (w oknie nr 1). Okno zostanie zamknięte.
- Następnie warto nacisnąć przycisk **Odśwież** w pasku narzędzi 1: Działania globalne:



Jeśli chcesz sprawdzić wybór kopii lustrzanej repozytorium, kliknij ponownie przycisk **Repozytoria** > kliknij przycisk **Zmień** > następnie sprawdź, czy ustawienie „Aktualne: ...” jest zgodne z Twoimi oczekiwaniami.

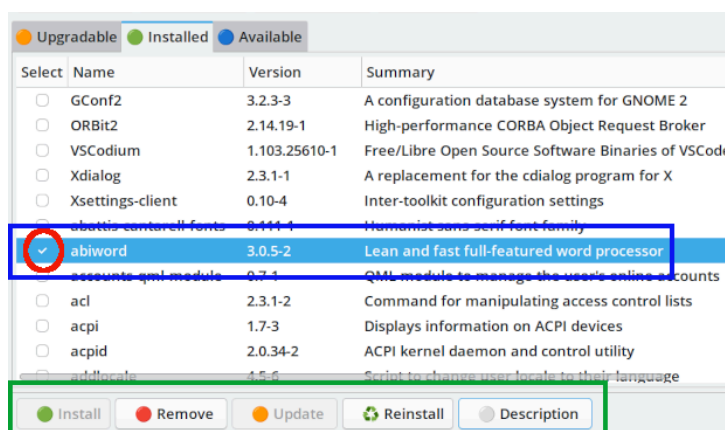
4.6. Zainstalowane [Pakiety] Zakładka

W zakładce „Zainstalowane” obszaru roboczego można wyświetlić listę pakietów zainstalowanych w systemie.

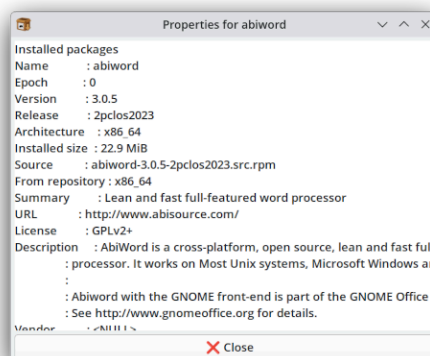


Uwaga: Aby wykonać czynność — taką jak usunięcie, ponowna instalacja lub wyświetlenie opisu pakietu — dla konkretnego pakietu, należy najpierw zaznaczyć pole w kolumnie **Wybierz** (po lewej stronie nazwy pakietu).

Przyciski na pasku narzędzi 2 pozostają wyszarzone, dopóki nie wybierzesz pakietu (pakietów). Po dokonaniu wyboru odpowiednie przyciski staną się aktywne.

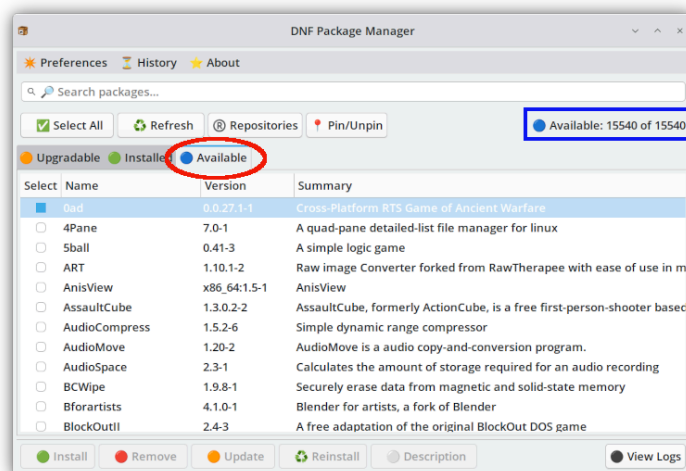


Powyższy zrzut ekranu pokazuje, że ponieważ program AbiWord jest już zainstalowany w moim systemie, mam możliwość jego **usunięcia**, **ponownej instalacji** lub wyświetlenia jego **opisu** (*poniżej*).



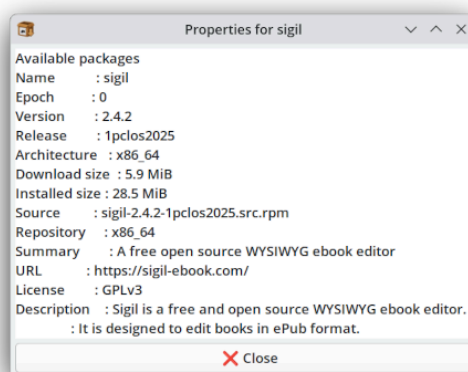
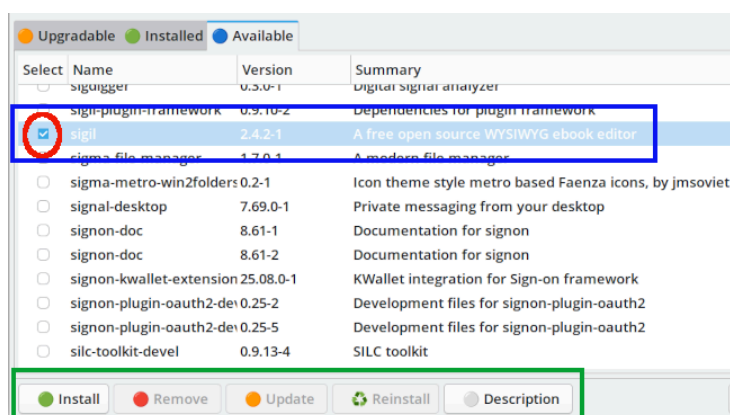
4.7. Dostępne [Pakiety] Zakładka

W zakładce „**Dostępne**” obszaru roboczego można wyświetlić listę pakietów dostępnych do instalacji.

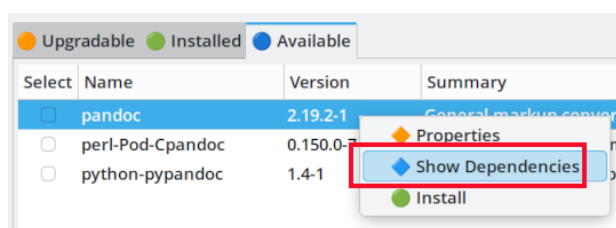


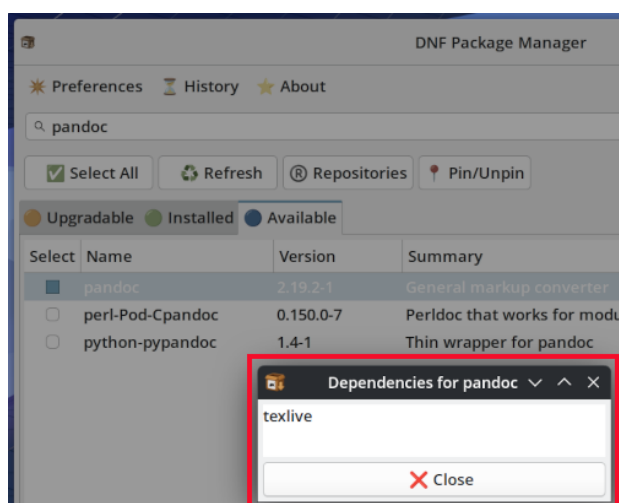
Uwaga: Aby zainstalować konkretny pakiet, należy najpierw zaznaczyć pole w kolumnie **Wybierz** (po lewej stronie nazwy pakietu).

Przyciski na pasku narzędzi 2 pozostają wyszarzone, dopóki nie wybierzesz pakietu (pakietów). Po dokonaniu wyboru odpowiednie przyciski staną się aktywne. Na poniższym zrzucie ekranu wybrałem pakiet Sigil; mam możliwość **zainstalowania** go i/lub wyświetlenia jego **opisu** (*drugi zrzut ekranu poniżej*).



Aby wyświetlić zależności danego pakietu, kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę pakietu i wybierz opcję **Pokaż zależności** w wyskakującym okienku. W poniższym przykładzie widzimy, że pakiet pandoc ma texlive jako zależność:

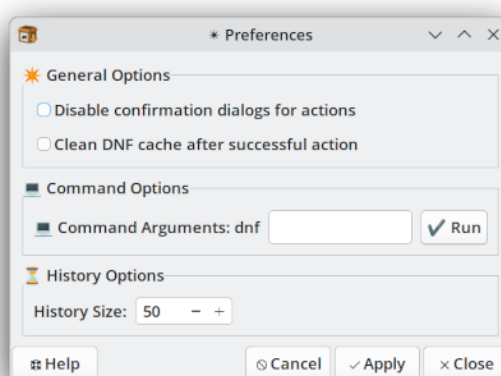




4.8. Inne funkcje

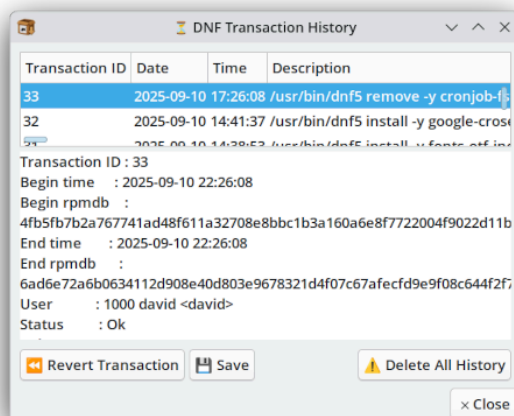
4.8.1. Menu preferencji

Menu **Preferencje** umożliwia dostęp do niektórych opcji programu:



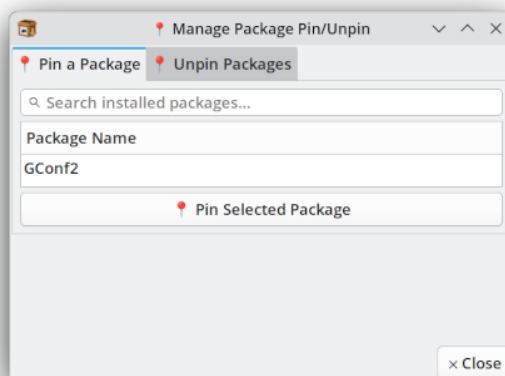
4.8.2. Menu historia

Menu **Historia** wyświetla dziennik historii transakcji DNF. Dzienniki te mogą pomóc w identyfikacji problemów związanych z konfliktami oprogramowania i/lub nieudanymi instalacjami pakietów.



4.8.3. Przycisk Przypnij/Odpnij

Moim zdaniem ta funkcja jest przeznaczona raczej dla zaawansowanych użytkowników. Przycisk „Przypnij/Odpnij” pozwala przypiąć pakiet, czyli zablokować go w określonej wersji i tym samym uniemożliwić jego aktualizację. Jednak pakiety należy blokować tylko w ostateczności, ponieważ przypięcie może spowodować niepowodzenie procesu aktualizacji w przyszłości (jeśli zablokowane pakiety mają zależności bezpośrednie lub odwrotne).



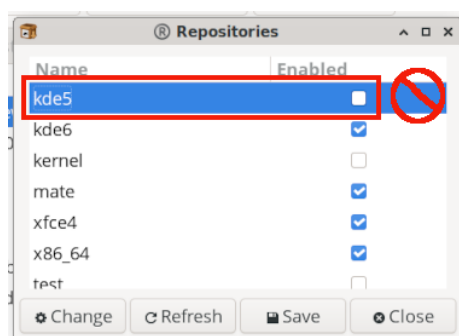
4.9. Korzystanie z menedżera pakietów DNF w środowiskach innych niż KDE

Aby zainstalować menedżera pakietów DNF w środowisku graficznym innym niż KDE (MATE, Xfce, Openbox), otwórz Synaptic i zainstaluj pakiet **dnf-package-manager**. Spowoduje to zainstalowanie około 20 dodatkowych pakietów jako zależności. Obecnie zarówno Synaptic, jak i menedżer pakietów DNF działają

równolegle, więc użytkownicy PCLinuxOS mogą wybrać, której aplikacji chcą używać.

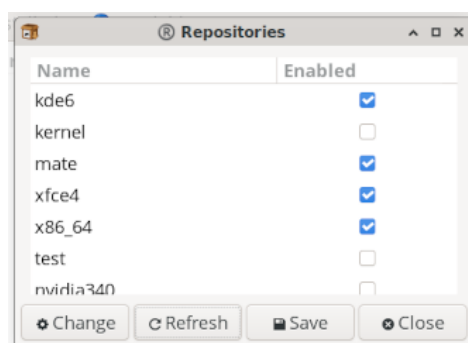
Możesz korzystać z menedżera pakietów DNF w innych środowiskach graficznych, pod warunkiem, że nie wyłączysz żadnych domyślnych ustawień **Sekcji** w repozytorium.

W sekcji **Repozytoria** > jeśli ustawienia sekcji wyglądają tak, jak na poniższym ekranie, **nie** wyłączaj sekcji kde6 i **nie** zaznaczaj kde5, aby ją aktywować. (KDE 5 nie jest już obsługiwane, więc sekcja kde5 repozytorium już nie istnieje).



Wskazówka: Podczas moich wirtualnych testów obrazów ISO Xfce 2025.08 i MATE 2025.08 zauważyłem, że wykonanie procedury opisanej w Sekcja 4.5 spowoduje usunięcie sekcji kde5.

Po naciśnięciu przycisku **Odśwież** lista sekcji zostanie zaktualizowana, a sekcja kde5 zniknie (jak pokazano na poniższym zrzucie ekranu):



4.10. Podsumowanie

Chociaż menedżer pakietów **apt** (z Synaptic jako graficznym interfejsem użytkownika) działał niezawodnie przez wiele lat, nie jest już utrzymywany i może nie spełniać przyszłych wymagań PCLinuxOS. Ponieważ nasza dystrybucja stopniowo przechodzi na DNF jako menedżera pakietów, uważam, że warto poświęcić

trochę czasu na zapoznanie się z menedżerem pakietów DNF i nauczyć się go obsługiwać.

Serdecznie dziękujemy Upgreyed i Texstar za ich ciężką pracę i wytrwałość!

5. Español

Gestor de paquetes DNF: una descripción general

Por **kalwisti**

Última actualización: 11 de octubre de 2025

Los usuarios habituales de PCLinuxOS probablemente sepan que nuestra distribución usa paquetes RPM pero emplea su propio sistema de administración de paquetes llamado **apt-rpm**, que es una versión de **apt** (Advanced Packaging Tool) modificada para funcionar con el gestor de paquetes RPM. **apt-rpm** también se integra bien con la interfaz Synaptic.

Dado que **apt** ya no se mantiene activamente, Texstar y el equipo de desarrollo han discutido la posibilidad de que DNF reemplace **apt** (y a su interfaz gráfica, Synaptic). Aunque todavía no se ha anunciado nada oficial — y no hay una fecha límite para este cambio — PCLinuxOS está adoptando gradualmente DNF como gestor de paquetes.

Como parte de esta transición, Upgred y Texstar han desarrollado un programa propio para PCLinuxOS: el Gestor de Paquetes DNF [DNF Package Manager]. Este nuevo programa ya está incluido en todas las ISO oficiales de la versión 2025.08 (KDE Plasma, Xfce y MATE) como gestor de paquetes predeterminado (en lugar de Synaptic). Escribí este artículo para ofrecer una descripción general del gestor de paquetes DNF, por si Ud. quiere experimentar con él.



5.1. Antecedentes sobre DNF

DNF (Dandified YUM) es un gestor de paquetes utilizado en Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux y otras distribuciones basadas en RPM. DNF es el sucesor de YUM (Yellowdog Updater Modified).⁹ **DNF5** es la última versión de DNF; fue diseñada para ofrecer mejor rendimiento, seguridad y flexibilidad.

⁹El término „Dandified” [participio pasado del verbo „dandify” (‘elegantizar’, ‘engalanarse’)] sugiere que se trata de una versión más refinada y sofisticada de YUM. „Yellowdog” se refiere a [Yellow Dog Linux](#), una distribución descontinuada (1999–2012) adaptada a los ordenadores Apple Macintosh PowerPC.

Si Ud. es precavido, le recomiendo instalar una de las nuevas versiones 2025.08 en una máquina virtual y explorar el Gestor de Paquetes DNF desde allí. (En mi sistema Plasma 6 2025.08, también instalé Synaptic. Aunque he usado principalmente el Gestor de Paquetes DNF, uso Synaptic ocasionalmente y no he experimentado ningún problema ni conflicto entre ambos programas).¹⁰

¡No se asuste!

La desaparición de Synaptic no es inminente. Texstar [escribió](#) en el foro que «apt/Synaptic será retirado algún día, pero no pronto». Así que, por el momento, nadie se ve obligado a migrar al Gestor de Paquetes DNF contra su voluntad. Los usuarios de PCLinuxOS ahora tienen la oportunidad de probar DNF y familiarizarse con él, si les interesa.

5.2. Descripción del Gestor de Paquetes DNF

Aunque DNF5 se puede usar desde la [línea de comandos](#), PCLinuxOS prefiere las herramientas basadas en GUI porque siempre se ha centrado en la facilidad de uso. El Gestor de Paquetes DNF es una interfaz gráfica sencilla para DNF5; su interfaz está basada en Python 3. Al momento de escribir esto, la versión actual del programa era la 1.13.

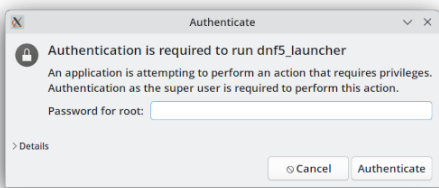
Upgreyed creó el Gestor de Paquetes DNF dentro del entorno de escritorio MATE y Texstar lo probó para KDE Plasma. Debería funcionar en otras versiones de PCLinuxOS que no sean KDE, con un par de advertencias (que se explican en la [última sección](#) de mi artículo).

Durante mis pruebas, la interfaz me pareció bastante intuitiva. No tuve mayores problemas al actualizar, instalar o desinstalar software en mi sistema KDE Plasma 2025.08.

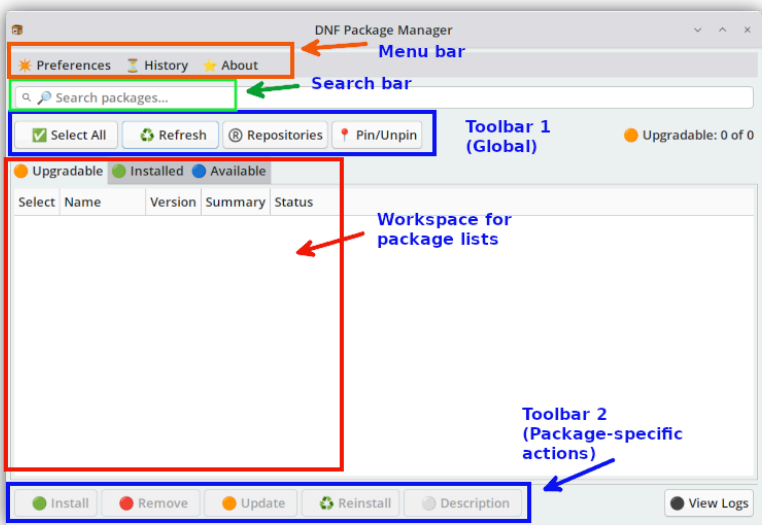
5.3. Interfaz de usuario

Para iniciar el Gestor de Paquetes DNF, haga clic en su ícono  y escriba la contraseña root para autenticarse.

¹⁰*Consejo:* DNF Package Manager (DNF PM) y Synaptic rastrean el repositorio de PCLinuxOS de forma independiente a través de bases de datos paralelas, pero ambos utilizan RPM para rastrear lo que está instalado. Si Ud. utiliza tanto DNF PM como Synaptic, recuerde pulsar el botón **Actualizar** (en DNF PM) o el botón **Recargar** (en Synaptic) cada vez que utilice una de estas utilidades.



Al abrir el Gestor de Paquetes DNF, verá que su interfaz de usuario tiene varios elementos. En la captura de pantalla a continuación, los he resaltado en diferentes colores. (Nota: La terminología es mía, no de los desarrolladores).



Componente	Color	Descripción
Barra de menú	Naranja	Tiene entradas para Preferencias (generales) y Menú Historial (de sus transacciones DNF)
Barra de búsqueda	Verde	Busque paquetes por nombre o palabra(s) clave
Barra de herramientas I: Acciones globales	Azul	Realiza acciones globales como Seleccionar todo , Actualizar (la lista de paquetes), Repositorios (cambiar espejo) y Anclar/Desanclar
Espacio de trabajo para listas de paquetes	Rojo	Dividido en 3 pestañas/categorías: Actualizable , Instalado , Disponible

Barra de herramientas 2:
Acciones específicas del paquete

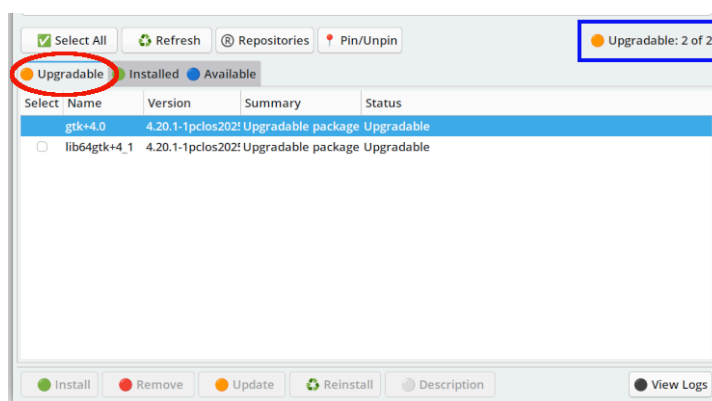
Azul

Realiza acciones específicas en un paquete seleccionado, como **Instalar, Eliminar, Actualizar, Reininstalar**

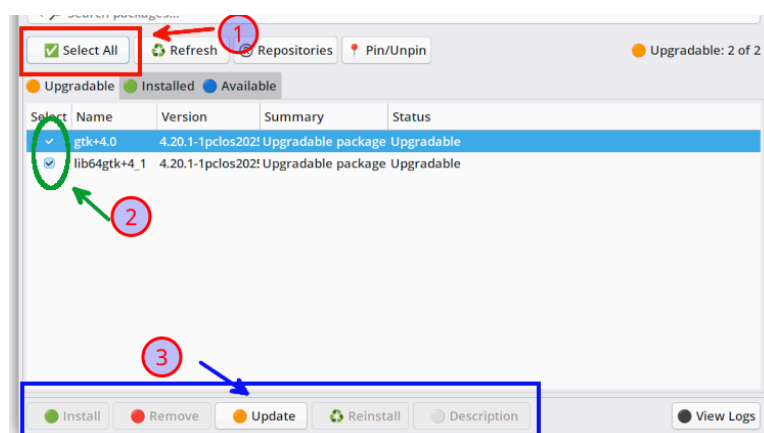
5.4. Actualice su sistema

Para recuperar una lista de paquetes actualizables y actualizar su sistema, siga estos pasos:

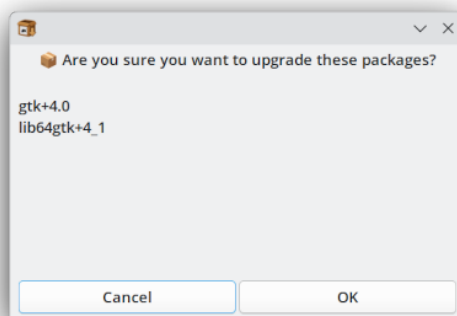
- Pulse el botón **Actualizar** [Refresh] para obtener una lista de paquetes actualizables. Si hay alguno que pueda actualizarse, aparecerá en el espacio de trabajo, en la pestaña **Actualizables** [Upgradable].



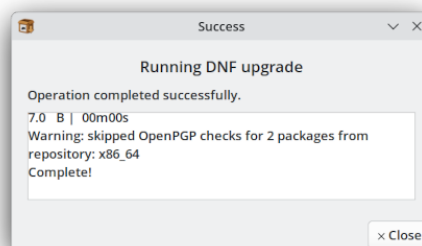
- Haga clic en el botón “**Seleccionar todo**” [“**Select All**”]. Se seleccionarán los paquetes actualizables y aparecerá una marca de verificación junto a su nombre.
- Presione el botón **Actualizar** [Update].



- Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación:



- Haga clic en el botón **Aceptar** [OK] para continuar.
- Se ejecutará la transacción de actualización.
- Luego se mostrará un cuadro de diálogo de **Éxito** [“Success”]:



- Haga clic en el botón **Cerrar** [Close].

Cuando haya terminado de usar el Gestor de Paquetes DNF, haga clic en el botón Cerrar en la barra de título de la aplicación (esquina superior derecha).

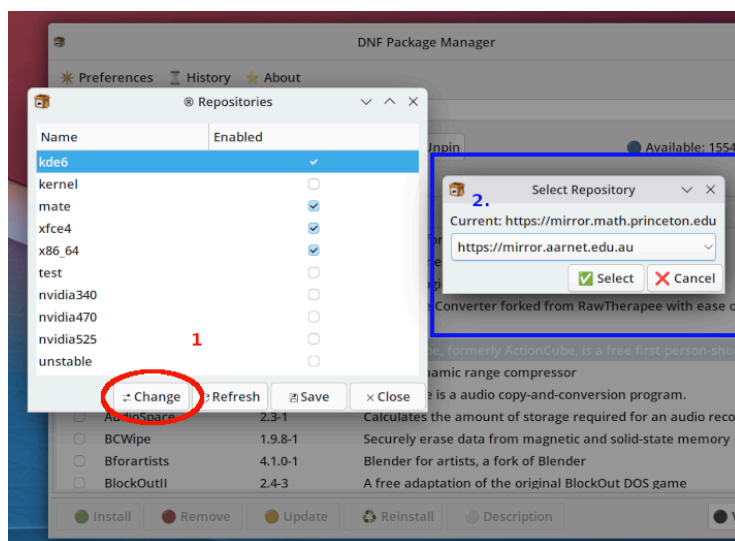
5.5. Administrar espejos del repositorio

Por defecto, el Gestor de Paquetes DNF está configurado para usar el repositorio principal público de PCLinuxOS: el servidor [NLUUG](#) (en los Países Bajos). Dependiendo de su ubicación, Ud. podría obtener velocidades de descarga más rápidas desde un repositorio espejo más cercano.

Para cambiar a un espejo de repositorio diferente, siga estos pasos:

- Presione el botón **Repositorios** [Repositories] en la Barra de herramientas 1: Acciones globales.

- Se abrirá un cuadro de diálogo. Haga clic en el botón **Cambiar** [Change] (en la esquina inferior izquierda).



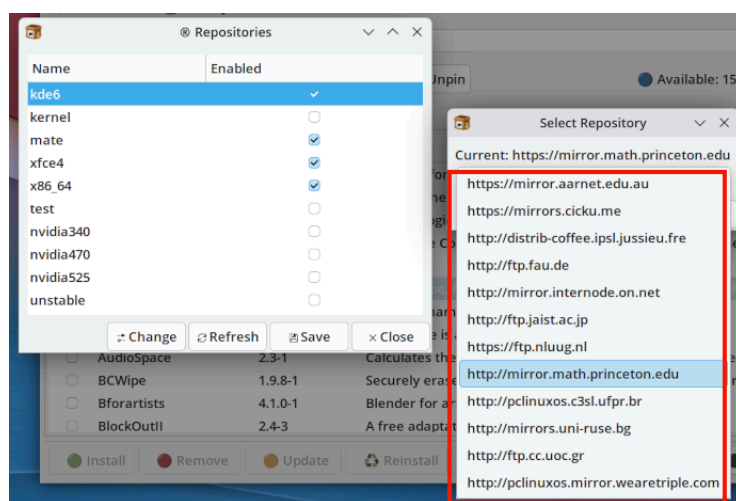
Consejo relacionado:

En el cuerpo principal del cuadro de diálogo **Repositorios** [Repositories] (ventana n.º 1), observe que hay diferentes secciones habilitadas, como kde6, mate, xfce4, etc. Estas son el equivalente al campo “**Sección(es)**” [“Section(s):”] en la información del repositorio de Synaptic. [Cada sección tiene un directorio correspondiente en el repositorio que contiene los paquetes RPM].

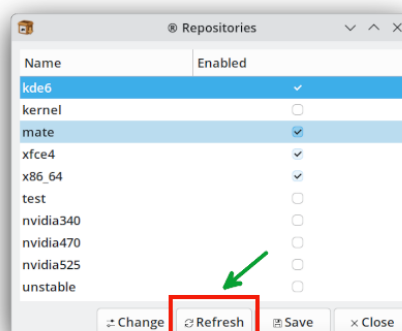
- Se abrirá un cuadro de diálogo emergente “**Seleccionar repositorio**” [“Select Repository”] (como se muestra arriba en la ventana n.º 2).

Indica el espejo actual/activo con “**Actual: ...**” [“Current: ...”]

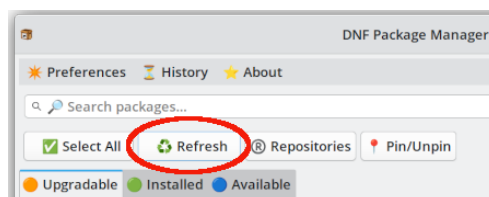
- Haga clic en el menú desplegable y seleccione su espejo de repositorio preferido.



- Haga clic en el botón **Seleccionar** [Select]. Se cerrará la ventana emergente (ventana n.º 2).
- En la ventana n.º 1, para actualizar la lista de Secciones del espejo recién elegido, presione el botón **Actualizar** [Refresh]:



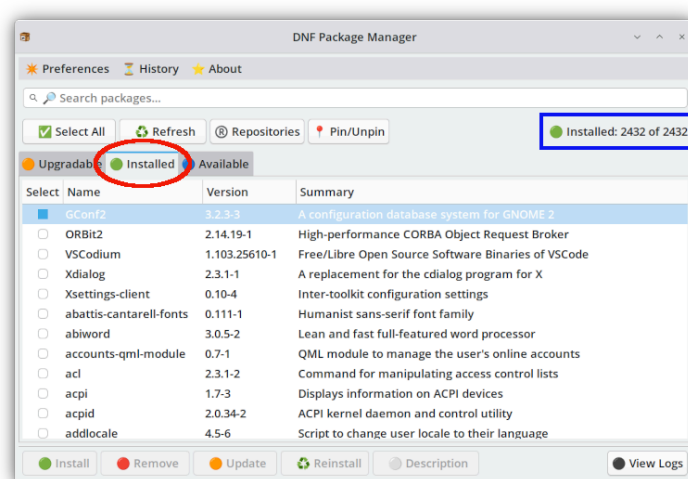
- Para finalizar el cambio de espejo, haga clic en el botón **Guardar** [Save] (en la ventana n.º 1). La ventana se cerrará.
- Luego es buena idea presionar el botón **Actualizar** [Refresh] en la Barra de herramientas 1: Acciones globales:



Si desea verificar su elección de espejo de repositorio, haga clic en el botón **Repositorios** [Repositories] nuevamente > haga clic en el botón **Cambiar** [Change] > luego verifique que la configuración “**Actual: ...**” [“Current: ...”] sea la deseada.

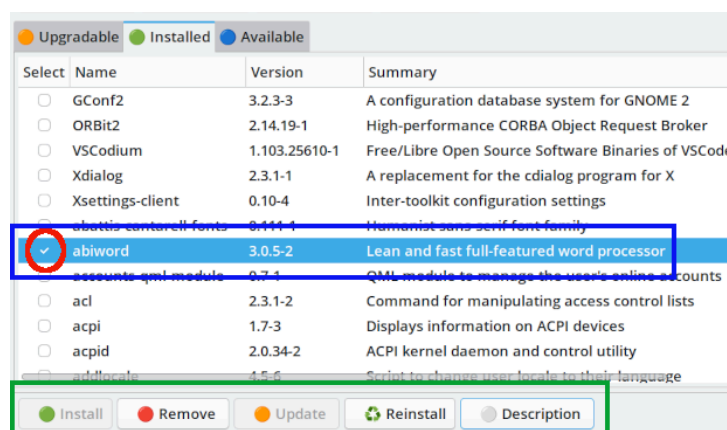
5.6. Pestaña [Paquetes] instalados

En la pestaña **Instalado** [Installed] del Espacio de trabajo, se puede ver una lista de paquetes que están instalados en su sistema.

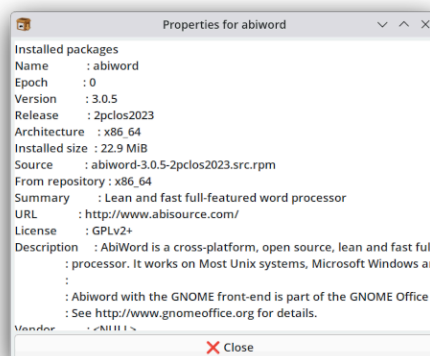


Nota: Para realizar una acción — como **Eliminar** [Remove], **Reinstalar** [Reinstall] o ver la **Descripción** de un paquete — en un paquete específico, primero Ud. debe marcar la casilla en la columna **Seleccionar** [Select] (a la izquierda del nombre del paquete).

Los botones de la Barra de herramientas 2 permanecen en gris hasta que seleccione uno o más paquetes. Tras realizar la selección, se activarán los botones correspondientes.

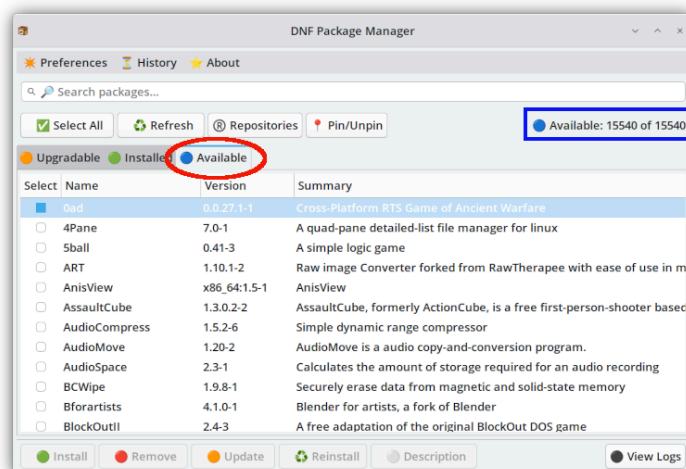


La captura de pantalla de arriba ilustra que, dado que AbiWord ya está instalado en mi sistema, tengo la opción de **eliminarlo** [Remove], **reinstalarlo** [Reinstall] o ver su **descripción** [Description] (*abajo*).



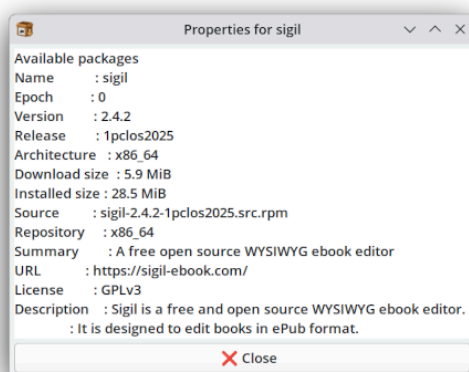
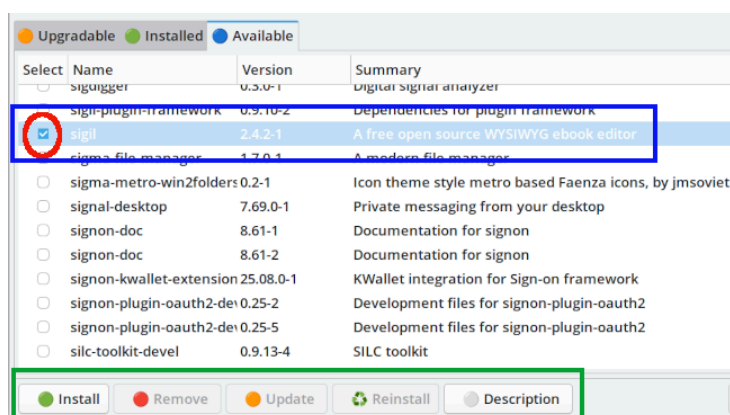
5.7. Pestaña [Paquetes] disponibles

En la pestaña **Disponible** [Available] del Espacio de trabajo, se puede ver una lista de paquetes que están disponibles para su instalación.

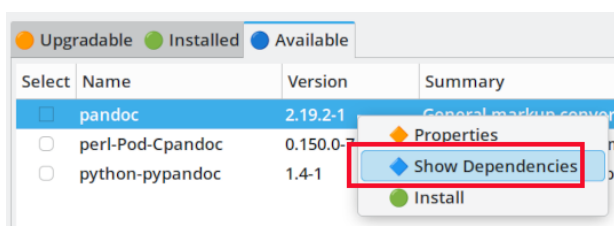


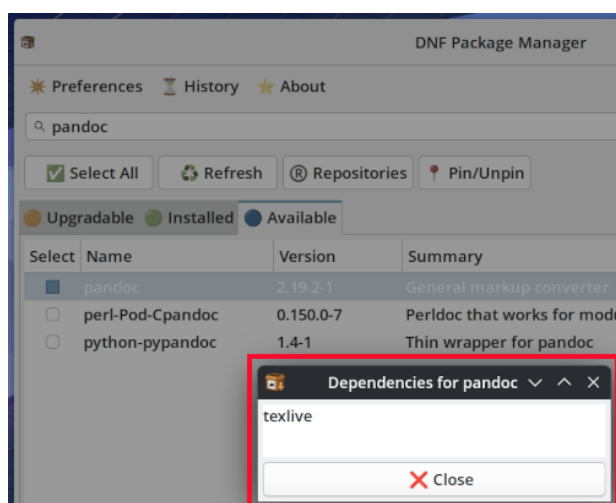
Nota: Para instalar un paquete específico, primero Ud. debe marcar la casilla en la columna **Seleccionar** [Select] (a la izquierda del nombre del paquete).

Los botones de la Barra de herramientas 2 permanecen en gris hasta que se selecciona uno o más paquetes. Tras seleccionarlos, se activarán los botones correspondientes. En la captura de pantalla a continuación, seleccioné el paquete Sigil; tengo la opción de **instalarlo** [Install] o ver su **descripción** [Description] (*segunda captura de pantalla a continuación*).



Para ver las dependencias de un paquete concreto, haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del paquete y seleccione **Mostrar dependencias** en la ventana emergente. En el ejemplo siguiente, podemos ver que el paquete pandoc tiene texlive como dependencia:

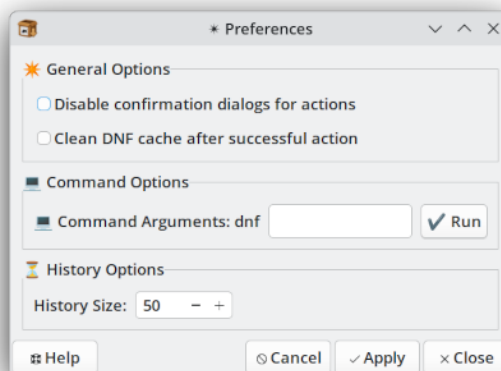




5.8. Otras características

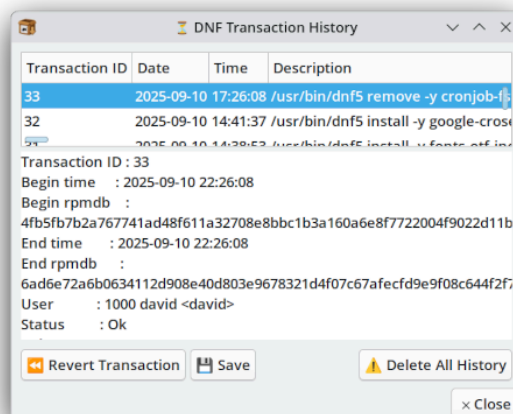
5.8.1. Menú de preferencias

El menú **Preferencias** [**Preferences**] le da acceso a algunas de las opciones del programa:



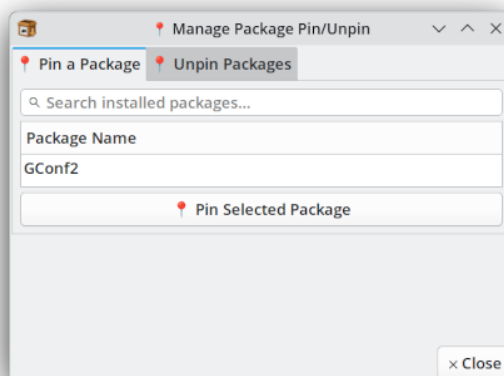
5.8.2. Menú de historial

El menú de **Historial** [**History**] muestra un registro de las transacciones DNF. Estos registros pueden ayudarle a identificar problemas relacionados con conflictos de software o instalaciones fallidas de paquetes.



5.8.3. Botón Anclar/Desanclar

En mi opinión, es mejor dejar esta función para usuarios avanzados. El botón **Anclar/Desanclar** [Pin/Unpin] le permite anclar un paquete, es decir, bloquearlo en una versión específica y así evitar que se actualice. Sin embargo, Ud. solo debería bloquear paquetes como último recurso, ya que la fijación puede provocar que el proceso de actualización falle en el futuro (si los paquetes bloqueados tienen dependencias directas o inversas).



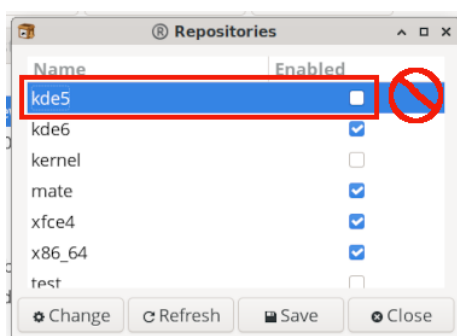
5.9. Uso del Gestor de Paquetes DNF en entornos de escritorio distintos de KDE

Para instalar el Gestor de Paquetes DNF en un entorno de escritorio distinto de KDE (MATE, Xfce, Openbox), abra Synaptic e instale el paquete **dnf-package-manager**. Esto instalará aproximadamente 20 paquetes adicionales como depen-

dencias. Actualmente, Synaptic y el Gestor de Paquetes DNF funcionan en paralelo, por lo que los usuarios de PCLinuxOS pueden elegir qué aplicación usar.

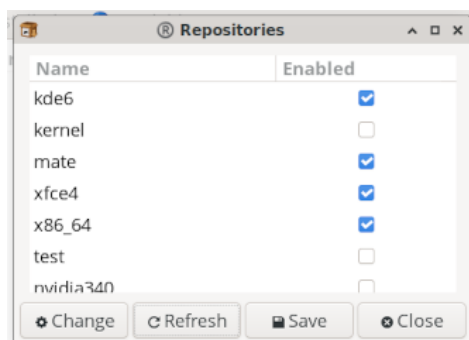
Ud. puede utilizar el Gestor de Paquetes DNF dentro de otros entornos de escritorio, siempre que no desactive ninguna de las configuraciones de **Sección** predeterminadas en el repositorio.

En **Repositorios [Repositories]** > Si la configuración de su **Sección [Section]** se parece a la que se muestra en la pantalla siguiente, **no** desactive la sección kde6 **ni** seleccione kde5 para activarla. (KDE 5 ya no recibe soporte, por lo que la sección kde5 del repositorio ya no existe).



Consejo: Durante mis pruebas virtuales de los ISO de Xfce 2025.08 y MATE 2025.08, observé que seguir el procedimiento descrito en “[Administrar espejos del repositorio](#)” eliminará la sección kde5.

Cuando Ud. llegue al paso de presionar el botón **Actualizar [Refresh]**, la lista de Secciones se actualizará y kde5 desaparecerá (como se muestra en la captura de pantalla a continuación):



5.10. Nota final

Aunque el gestor de paquetes **apt** (con Synaptic como interfaz gráfica) ha funcionado de forma fiable durante muchos años, ya no recibe mantenimiento y podría no satisfacer las necesidades futuras de PCLinuxOS. A medida que nuestra distri-

bución migra gradualmente a DNF como gestor de paquetes, creo que vale la pena dedicarle tiempo y familiarizarse con su uso.

¡Muchas gracias a Upgreyed y Texstar por su arduo trabajo y resiliencia!

6. Français

DNF Package Manager: aperçu général

Par kalwisti

Traduction révisée et corrigée
par [x] (octobre 2025)

Les utilisateurs de longue date de PCLinuxOS savent probablement que notre distribution utilise des paquets RPM, mais emploie son propre système de gestion de paquets appelé **apt-rpm**, qui est une version d'**apt** (Advanced Packaging Tool) modifiée pour fonctionner avec le gestionnaire de paquets RPM. **apt-rpm** s'intègre également bien avec l'interface Synaptic.

Comme **apt** n'est plus activement maintenu, Texstar et l'équipe de développement ont discuté de la possibilité de remplacer **apt** (et son interface graphique, Synaptic) par DNF. Bien que rien n'ait encore été annoncé officiellement et qu'il n'y ait pas de calendrier pour ce changement, PCLinuxOS s'oriente progressivement vers DNF comme gestionnaire de paquets.

Dans le cadre de cette transition, Upgreded et Texstar ont développé un programme PCLinuxOS maison : le gestionnaire de paquets DNF [« DNF Package Manager »]. Ce nouveau programme est désormais inclus dans toutes les ISO officielles 2025.08 (KDE Plasma, Xfce et MATE) en tant que gestionnaire de paquets par défaut (à la place de Synaptic). J'ai rédigé cet article afin de vous donner un aperçu du gestionnaire de paquets DNF, au cas où vous souhaiteriez l'essayer.



6.1. Contexte du DNF

DNF (Dandified YUM) est un gestionnaire de paquets utilisé dans Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux et d'autres distributions basées sur RPM. DNF est le successeur de YUM (Yellowdog Updater Modified).¹¹ **DNF5** est la dernière version

¹¹Le terme « Dandified » (participe passé du verbe « dandify » ('rendre élégant', 'habiller avec raffinement')) suggère qu'il s'agit d'une version plus raffinée et sophistiquée de YUM. « Yellowdog » fait référence à [Yellow Dog Linux](#), une distribution discontinuée (1999–2012) qui était adaptée aux ordinateurs Apple Macintosh basés sur PowerPC.

de DNF ; elle a été conçue pour offrir des performances, une sécurité et une flexibilité améliorées.

Si vous êtes de nature prudente, je vous recommande d'installer l'une des nouvelles versions 2025.08 dans une machine virtuelle et d'y explorer le gestionnaire de paquets DNF. (Sur mon système 2025.08 Plasma 6, j'ai également installé Synaptic. Bien que j'utilise principalement le gestionnaire de paquets DNF, j'utilise parfois Synaptic et je n'ai rencontré aucun problème/conflit entre les deux programmes).¹²

Pas de panique !

La disparition de Synaptic n'est pas imminente. Texstar [a écrit](#) dans le forum que « apt/Synaptic sera finalement retiré un jour, mais pas dans l'immédiat ». Donc, pour le moment, personne n'est obligé de migrer vers le gestionnaire de paquets DNF contre son gré. Les utilisateurs de PCLinuxOS ont désormais la possibilité d'essayer DNF et de se familiariser avec lui, s'ils le souhaitent.

6.2. Description du gestionnaire de paquets DNF

Bien que DNF5 puisse être utilisé à partir de la [ligne de commande](#), PCLinuxOS privilégie les outils basés sur une interface graphique, car il a toujours mis l'accent sur la facilité d'utilisation. Le gestionnaire de paquets DNF est une interface graphique simple pour DNF5 ; son interface est basée sur Python 3. Au moment où j'écris ces lignes, la version actuelle du programme est la 1.13.

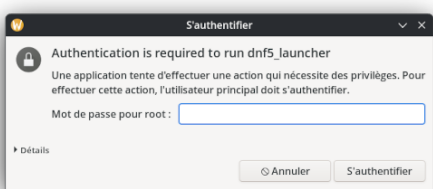
Upgreyed a développé le gestionnaire de paquets DNF dans le cadre de MATE, et il a été testé pour KDE Plasma par Texstar. Il devrait fonctionner dans d'autres versions non KDE de PCLinuxOS, avec quelques réserves (abordées dans [la dernière partie](#) de mon guide.

Au cours de mes tests, j'ai trouvé l'interface assez intuitive. Je n'ai rencontré aucun problème majeur lors de la mise à jour, de l'installation ou de la suppression de logiciels sur mon système KDE Plasma 2025.08.

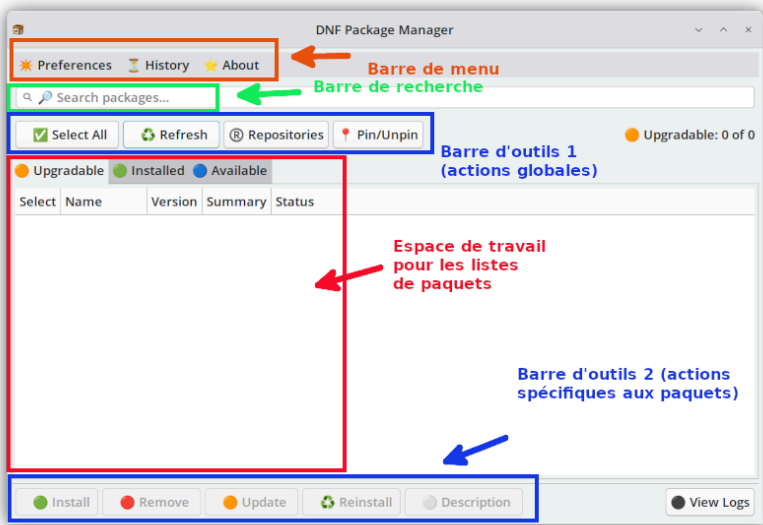
¹² *Conseil* : DNF Package Manager (DNF PM) et Synaptic suivent indépendamment le référentiel PCLinuxOS via des bases de données parallèles, mais ils utilisent tous deux RPM pour suivre ce qui est installé. Si vous utilisez à la fois DNF PM et Synaptic, n'oubliez pas d'appuyer sur le bouton **Actualiser** (dans DNF PM) ou **Recharger** (dans Synaptic) chaque fois que vous utilisez l'un de ces utilitaires.

6.3. Interface utilisateur

Pour lancer le gestionnaire de paquets DNF, cliquez sur son icône  et saisissez le mot de passe root pour vous authentifier.



Lorsque le gestionnaire de paquets DNF s’ouvre, vous verrez que son interface utilisateur comporte plusieurs éléments. Dans la capture d’écran ci-dessous, j’ai mis en évidence ces éléments dans différentes couleurs. (*Remarque* : la terminologie est la mienne, et non celle des développeurs).



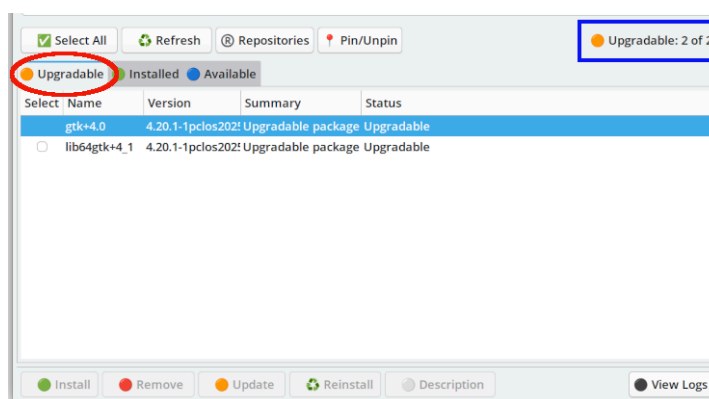
Composant	Couleur	Description
Barre de menu	Orange	Contient les entrées Préférences (générales) et Historique (de vos transactions DNF)
Barre de recherche	Vert	Recherche de paquets par nom ou mot(s) clé(s)

Barre d'outils 1 : Actions globales	Bleu	Effectue des actions globales telles que Sélectionner tout , Actualiser (la liste des paquets), Référentiels (changer de miroir) et Épingler/Dépingler
Espace de travail pour les listes de paquets	Rouge	Divisé en 3 onglets/catégories : Mises à jour disponibles , Installés , Disponibles
Barre d'outils 2 : actions spécifiques aux paquets	Bleu	Permet d'effectuer des actions spécifiques sur un paquet sélectionné, telles que Installer , Supprimer , Mettre à jour , Réinstaller

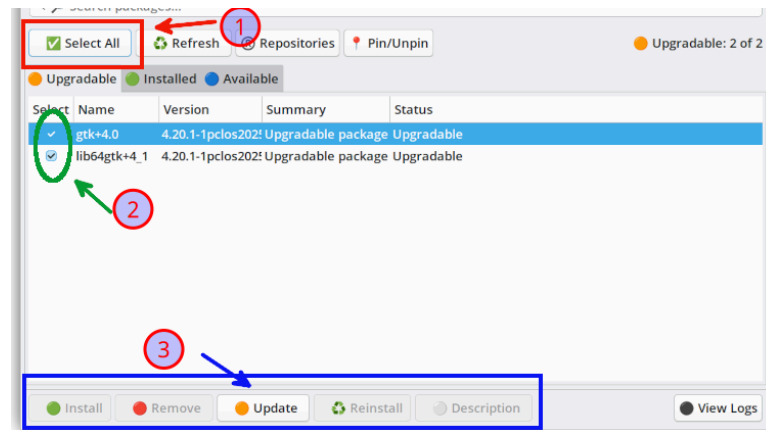
6.4. Mettre à jour votre système

Pour récupérer la liste des paquets pouvant être mis à niveau et mettre à jour votre système, procédez comme suit :

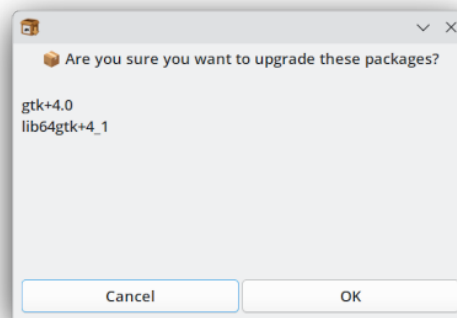
- Appuyez sur le bouton **Actualiser** pour obtenir la liste des paquets pouvant être mis à niveau. S'il existe des candidats à la mise à niveau, ils apparaîtront dans l'espace de travail sous l'onglet **Mise à niveau** :



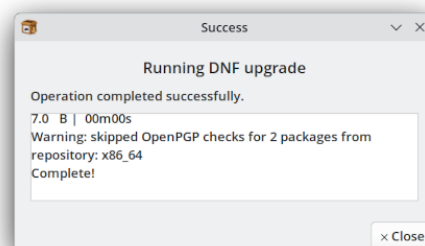
- Cliquez sur le bouton **Sélectionner tout**. Les paquets pouvant être mis à niveau seront sélectionnés et une coche apparaîtra à côté de leur nom.
- Appuyez sur le bouton **Mettre à jour**.



- Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche :



- Cliquez sur le bouton **OK** pour continuer.
- La transaction de mise à niveau sera exécutée.
- Une boîte de dialogue indiquant que l'opération a été effectuée avec succès s'affiche alors :



- Cliquez sur le bouton **Fermer**.

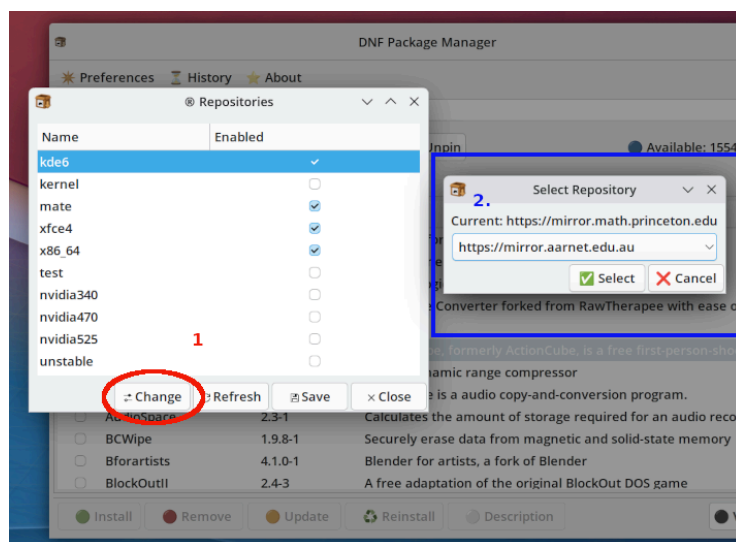
Lorsque vous avez terminé d'utiliser le gestionnaire de paquets DNF, cliquez sur le bouton Fermer dans la barre de titre de l'application (coin supérieur droit).

6.5. Gérer les miroirs du référentiel

Par défaut, le gestionnaire de paquets DNF est configuré pour utiliser le référentiel maître public de PCLinuxOS : le serveur [NLUUG](#) (aux Pays-Bas). En fonction de votre emplacement, vous pouvez obtenir des vitesses de téléchargement plus rapides à partir d'un miroir de référentiel géographiquement plus proche de vous.

Pour passer à un autre miroir de référentiel, procédez comme suit :

- Appuyez sur le bouton **Référentiels** dans la barre d'outils 1 : Actions globales.



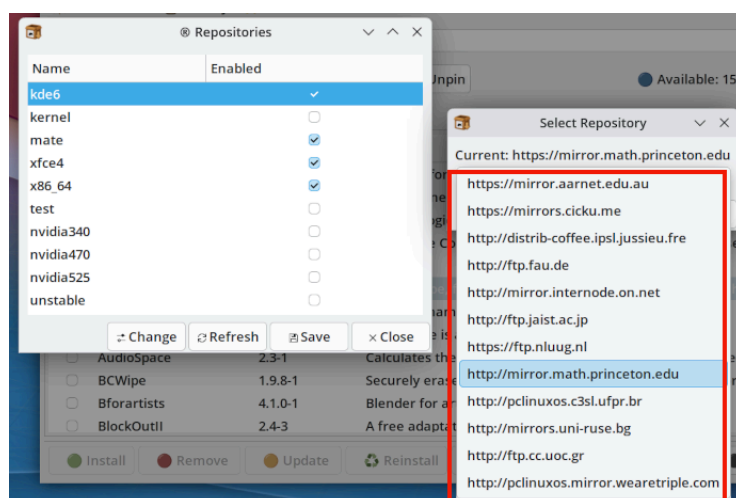
Astuce connexe :

dans le corps principal de la boîte de dialogue **Référentiels** (fenêtre n° 1), notez qu'il existe différentes sections activées — telles que kde6, mate, xfce4, etc. Elles correspondent au champ « [Section\(s\)](#) » dans les informations sur le référentiel de Synaptic. [Chaque section dispose d'un répertoire correspondant dans le référentiel qui contient les paquets RPM réels.]

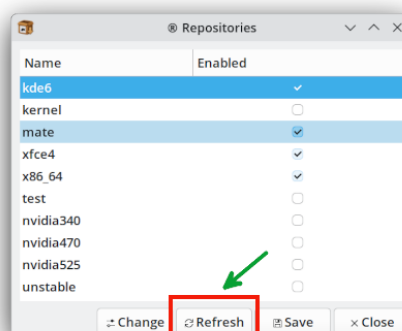
- Ensuite, une fenêtre contextuelle « **Sélectionner un dépôt** » s'ouvre (comme indiqué ci-dessus dans la fenêtre n° 2).

Elle indique le miroir actuel/actif avec « [Actuel: ...](#) »

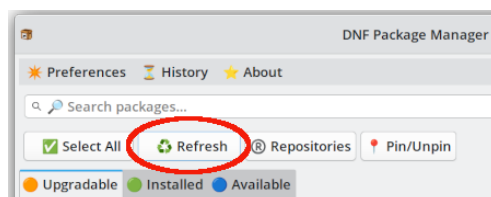
- Cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez le miroir de référentiel de votre choix.



- Cliquez sur le bouton **Sélectionner**. La fenêtre contextuelle (fenêtre n° 2) se fermera.
- Dans la fenêtre n° 1, pour actualiser la liste des sections de votre miroir nouvellement choisi, appuyez sur le bouton **Actualiser** :



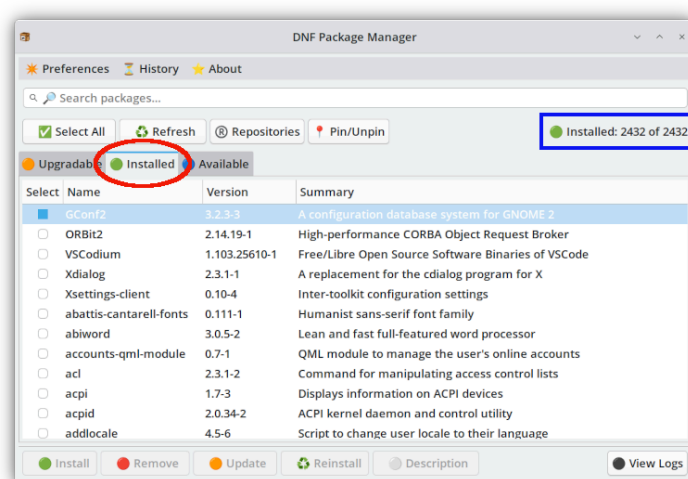
- Pour finaliser votre changement de miroir, cliquez sur le bouton **Enregistrer** (dans la fenêtre n° 1). La fenêtre se fermera alors.
- Il est ensuite recommandé d'appuyer sur le bouton **Actualiser** dans la barre d'outils 1 : Actions globales :



Si vous souhaitez vérifier votre choix de miroir de référentiel, cliquez à nouveau sur le bouton **Référentiels** > cliquez sur le bouton **Modifier** > puis vérifiez que le paramètre « **Actuel : ...** » correspond bien à votre choix.

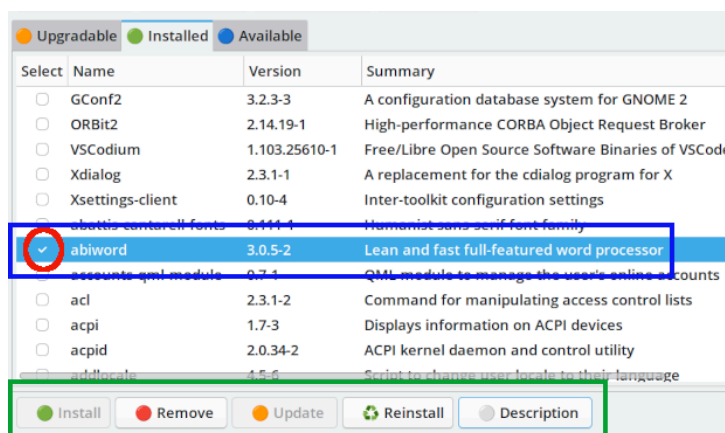
6.6. Onglet [Paquets] installés

Sous l'onglet **Installés** de l'espace de travail, vous pouvez afficher la liste des paquets installés sur votre système.

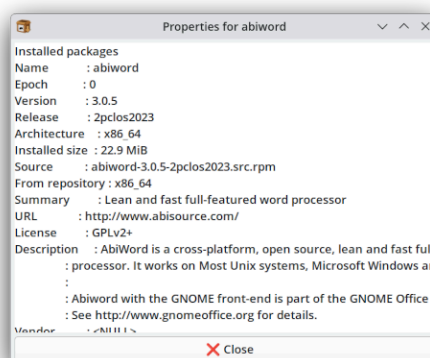


Remarque : pour effectuer une action (telle que **Supprimer**, **Réinstaller** ou afficher la **Description** d'un paquet) sur un paquet spécifique, vous devez d'abord cocher la case dans la colonne **Sélectionner** (à gauche du nom du paquet).

Les boutons de la barre d'outils 2 restent grisés jusqu'à ce que vous sélectionniez un ou plusieurs paquets. Une fois votre sélection effectuée, les boutons appropriés deviennent actifs.

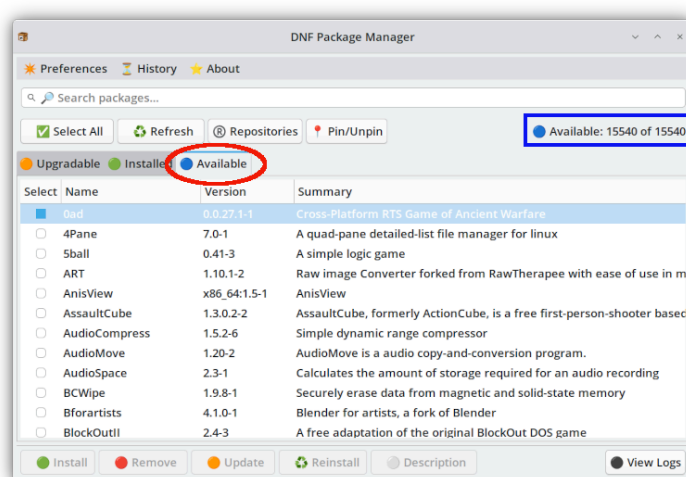


La capture d'écran ci-dessus montre que, puisque AbiWord est déjà installé sur mon système, j'ai la possibilité de le **supprimer**, de le **réinstaller** ou d'afficher sa **description** (*ci-dessous*).



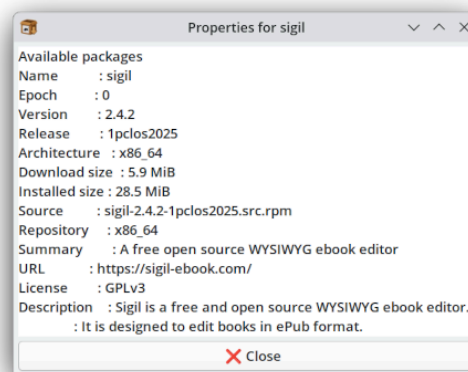
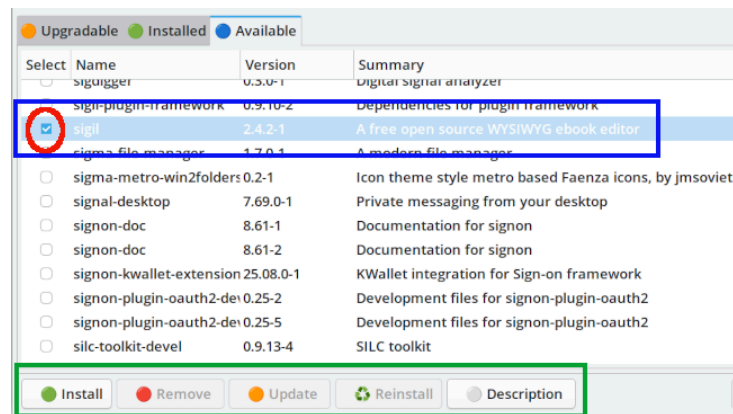
6.7. Onglet [Paquets] disponibles

Sous l'onglet **Disponible** de l'espace de travail, vous pouvez afficher la liste des paquets disponibles pour l'installation.

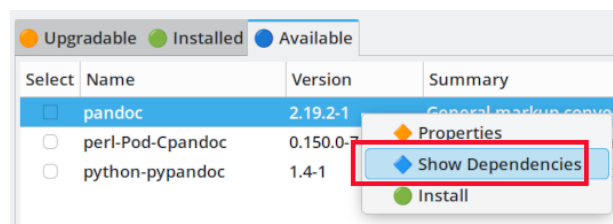


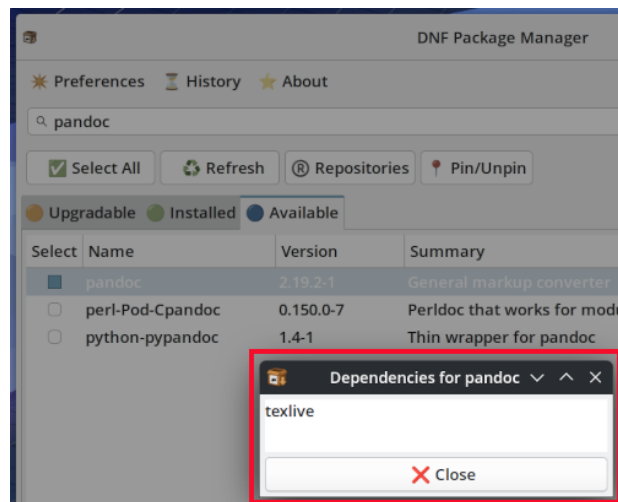
Remarque : pour installer un paquet spécifique, vous devez d'abord cocher la case dans la colonne **Sélectionner** (à gauche du nom du paquet).

Les boutons de la barre d'outils 2 restent grisés jusqu'à ce que vous sélectionniez un ou plusieurs paquets. Une fois votre sélection effectuée, les boutons correspondants deviennent actifs. Dans la capture d'écran ci-dessous, j'ai sélectionné le paquet Sigil ; j'ai la possibilité de l'**installer** et/ou d'afficher sa **description** (*deuxième capture d'écran ci-dessous*).



Pour afficher les dépendances d'un paquet particulier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du paquet et sélectionnez **Afficher les dépendances** dans la fenêtre contextuelle. Dans l'exemple ci-dessous, nous pouvons voir que le paquet pandoc a texlive comme dépendance :

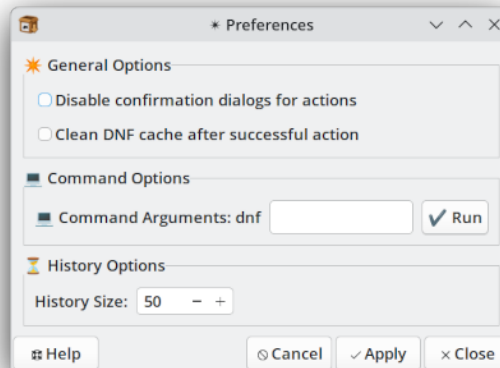




6.8. Autres fonctionnalités

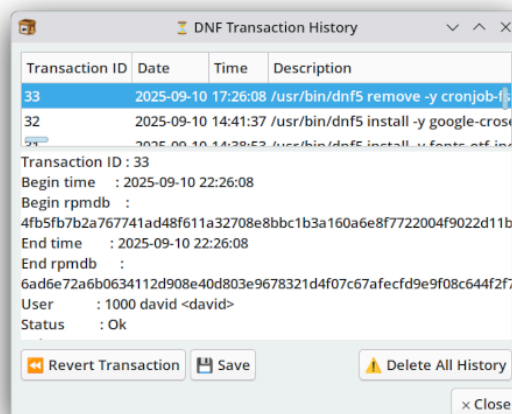
6.8.1. Menu Préférences

Le menu **Préférences** vous donne accès à certaines options du programme :



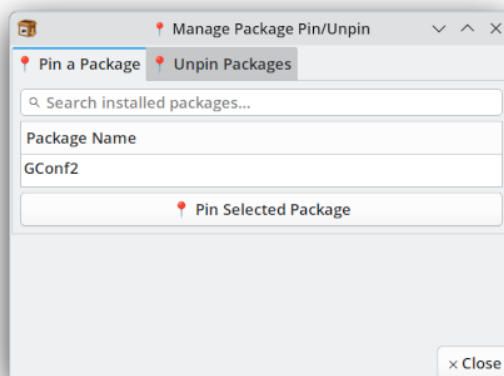
6.8.2. Menu Historique

Le menu **Historique** affiche un journal de l'historique des transactions DNF. Ces journaux peuvent vous aider à identifier les problèmes liés aux conflits logiciels et/ou aux échecs d'installation de paquets.



6.8.3. Bouton Épingler/Dépingler

Cette fonctionnalité est plutôt réservée aux utilisateurs avancés (à mon avis). Le bouton **Épingler/Dépingler** vous permet d'épingler un paquet, c'est-à-dire de le verrouiller à une version spécifique et ainsi d'empêcher sa mise à jour. Cependant, vous ne devriez verrouiller des paquets qu'en dernier recours, car l'épinglage peut entraîner l'échec du processus de mise à jour à l'avenir (si le ou les paquets verrouillés ont des dépendances directes ou inverses).



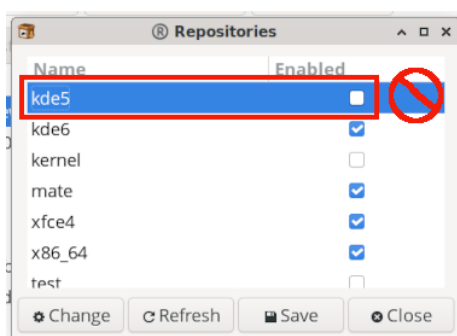
6.9. Utilisation du gestionnaire de paquets DNF dans des environnements non KDE

Pour installer le gestionnaire de paquets DNF dans un environnement de bureau non KDE (MATE, Xfce, Openbox), ouvrez Synaptic et installez le paquet **dnf-package-manager**. Cela installera environ 20 paquets supplémentaires en tant que dépendances. Actuellement, Synaptic et le gestionnaire de paquets DNF

fonctionnent en parallèle, les utilisateurs de PCLinuxOS peuvent donc choisir l'application qu'ils souhaitent utiliser.

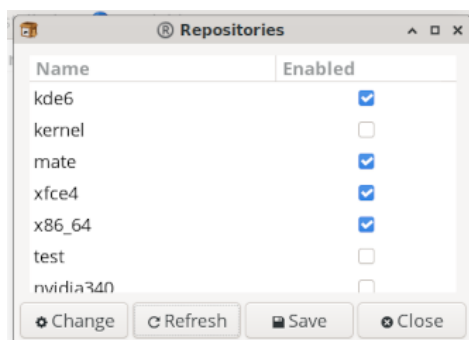
Vous pouvez utiliser le gestionnaire de paquets DNF dans d'autres environnements de bureau, à condition de ne désactiver aucun des paramètres par défaut de la **section** dans le référentiel.

Sous **Référentiels** > si vos paramètres de **Section** ressemblent à l'écran ci-dessous, **ne** désactivez **pas** la section kde6 et **ne** sélectionnez/cochez **pas** kde5 pour l'activer. (KDE 5 n'est plus pris en charge, la section kde5 du référentiel n'existe donc plus.)



Astuce : lors de mes tests virtuels des ISO Xfce 2025.08 et MATE 2025.08, j'ai observé que suivre la procédure décrite dans la [section 5 de mon article](#) élimine la section kde5.

Lorsque vous arrivez à l'étape où vous devez appuyer sur le bouton **Actualiser**, la liste des sections sera mise à jour et kde5 disparaîtra (comme le montre la capture d'écran ci-dessous) :



6.10. Note de fin

Bien que le gestionnaire de paquets **apt** (avec Synaptic comme interface graphique) ait fonctionné de manière fiable pendant de nombreuses années, il n'est plus maintenu et pourrait ne plus répondre aux besoins futurs de PCLinuxOS.

Alors que notre distribution passe progressivement à DNF comme gestionnaire de paquets, je pense qu'il vaut la peine de passer un peu de temps avec le gestionnaire de paquets DNF et de se familiariser avec son utilisation.

Un grand merci à Upgreyed et Texstar pour leur travail acharné et leur persévérance !

7. Italiano

DNF Package Manager: una panoramica

Di kalwisti

Traduzione rivista e corretta
da [x] (ottobre 2025)

Gli utenti di lunga data di PCLinuxOS probabilmente sanno che la nostra distribuzione utilizza pacchetti RPM ma impiega un proprio sistema di gestione dei pacchetti chiamato **apt-rpm**, che è una versione di **apt** (Advanced Packaging Tool) modificata per funzionare con il gestore dei pacchetti RPM. **apt-rpm** si integra bene anche con l'interfaccia Synaptic.

Poiché **apt** non è più attivamente mantenuto, Texstar e il team di sviluppo hanno discusso la possibilità che DNF sostituisca **apt** (e la sua interfaccia grafica, Synaptic). Sebbene non sia stato ancora annunciato nulla di ufficiale — e non ci siano tempistiche per la sua effettiva implementazione — PCLinuxOS si sta gradualmente muovendo verso DNF come gestore di pacchetti.

Nell'ambito di questa transizione, Upgreyed e Texstar hanno sviluppato un programma interno per PCLinuxOS: il DNF Package Manager. Questo nuovo programma è ora incluso in tutte le ISO ufficiali della versione 2025.08 — KDE Plasma, Xfce e MATE — come gestore di pacchetti predefinito (invece di Synaptic). Ho scritto questo articolo per fornire una panoramica di DNF Package Manager, nel caso in cui voleste sperimentarlo.



7.1. Informazioni su DNF

DNF (Dandified YUM) è un gestore di pacchetti utilizzato in Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux e altre distribuzioni basate su RPM. DNF è il successore di

¹³Il termine « Dandified » [participio passato del verbo “dandify” (‘ vestire elegante ’, ‘ agghindare ’)] suggerisce che si tratti di una versione più raffinata e sofisticata di YUM. « Yellowdog » si riferisce a [Yellow Dog Linux](#), una distribuzione non più in produzione (1999–2012) pensata appositamente per i computer Apple Macintosh basati su PowerPC.

YUM (Yellowdog Updater Modified).¹³ DNF5 è l'ultima versione di DNF; è stata progettata per offrire prestazioni, sicurezza e flessibilità migliorate.

Se siete prudenti per natura, vi consiglio di installare una delle nuove release 2025.08 in una macchina virtuale e di esplorare lì il DNF Package Manager. (Sul mio sistema Plasma 6 2025.08, ho installato anche Synaptic. Sebbene abbia utilizzato principalmente DNF Package Manager, uso occasionalmente Synaptic e non ho riscontrato problemi/conflitti tra i due programmi.)¹⁴

Niente panico!

La fine di Synaptic non è imminente. Texstar [ha scritto](#) sul forum che «apt/Synaptic verrà ritirato un giorno, ma non presto». Quindi, per il momento, nessuno è costretto a migrare a DNF Package Manager contro la propria volontà. Gli utenti di PCLinuxOS hanno ora l'opportunità di provare DNF e familiarizzare con esso, se interessati.

7.2. Descrizione di DNF Package Manager

Sebbene DNF5 possa essere utilizzato dalla [riga di comando](#), PCLinuxOS privilegia gli strumenti basati su interfaccia grafica perché ha sempre puntato sulla semplicità d'uso. Il DNF Package Manager è un'interfaccia grafica semplice per DNF5; il suo front-end è basato su Python 3. Al momento in cui ho scritto questo articolo, la versione corrente del programma è la 1.13.

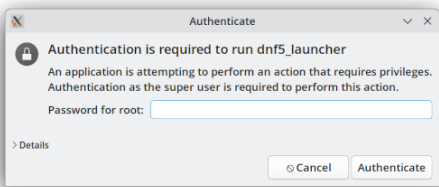
Upgreyed ha sviluppato il gestore di pacchetti DNF all'interno del ambiente desktop MATE, ed è stato testato per KDE Plasma da Texstar. Dovrebbe funzionare anche in altre versioni di PCLinuxOS non KDE, con un paio di avvertenze (discusse nella [sezione finale](#) del mio articolo).

Durante i miei test, ho trovato l'interfaccia piuttosto intuitiva. Non ho avuto grossi problemi nell'aggiornare, installare o rimuovere software sul mio sistema KDE Plasma 2025.08.

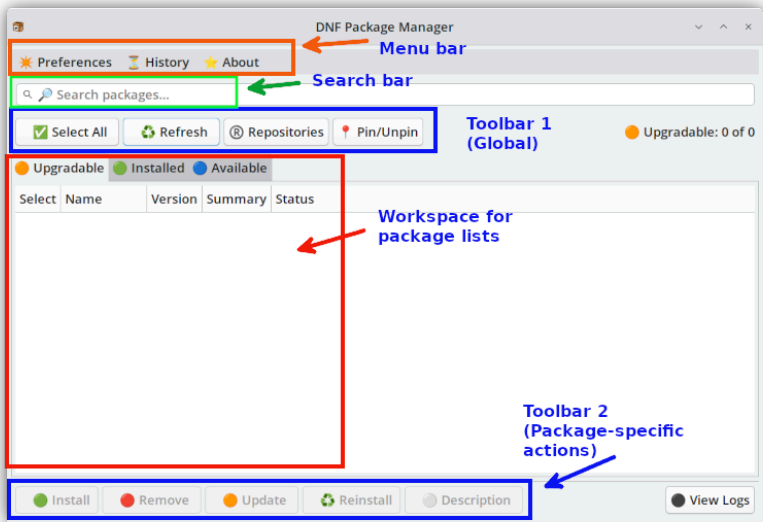
¹⁴*Suggerimento:* DNF Package Manager (DNF PM) e Synaptic tracciano il repository PCLinuxOS in modo indipendente attraverso database paralleli, ma entrambi utilizzano RPM per tracciare ciò che è installato. Se si utilizzano sia DNF PM che Synaptic, ricordarsi di premere il pulsante **Aggiorna** (in DNF PM) o il pulsante **Ricarica** (in Synaptic) ogni volta che si utilizza una di queste utilità.

7.3. Interfaccia utente

Per avviare DNF Package Manager, fare clic sulla sua icona  e digitare la password di root per l'autenticazione.



All'apertura di DNF Package Manager, vedrete che la sua interfaccia utente presenta diversi elementi. Nello screenshot qui sotto ho evidenziato questi elementi con colori diversi. (Nota: la terminologia è mia, non degli sviluppatori).



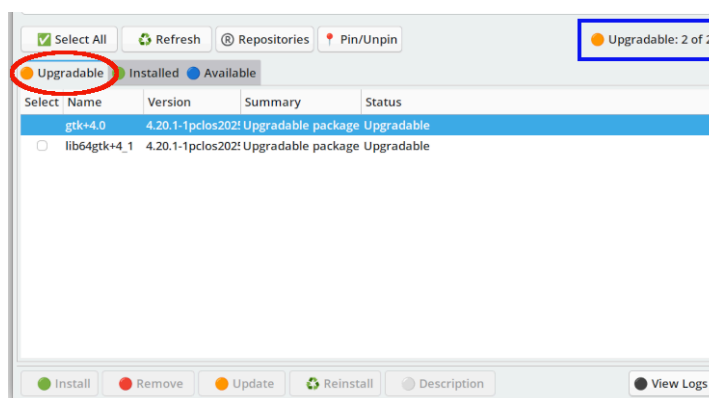
Componente	Colore	Descrizione
Barra dei menu	Arancia	Contiene voci per Preferenze [Preferences] (generali) e Cronologia [History] (delle tue transazioni DNF)
Barra di ricerca	Verde	Cerca i pacchetti per nome o parola chiave
Barra degli strumenti I: Azioni globali	Blu	Esegue azioni globali come Seleziona tutto [Select All],

Area di lavoro per gli elenchi dei pacchetti	Rosso	Aggiorna [Refresh] (l'elenco dei pacchetti), Repositories (cambia mirror) e Blocca/Sblocca [Pin/Unpin]
Barra degli strumenti 2: azioni specifiche del pacchetto	Blu	Diviso in 3 schede/categorie: Aggiornabile [Upgradable], Installato [Installed], Disponibile [Available] Esegue azioni specifiche su un pacchetto selezionato, come Installa [Install], Rimuovi [Remove], Aggiorna [Update], Reinstalla [Reinstall]

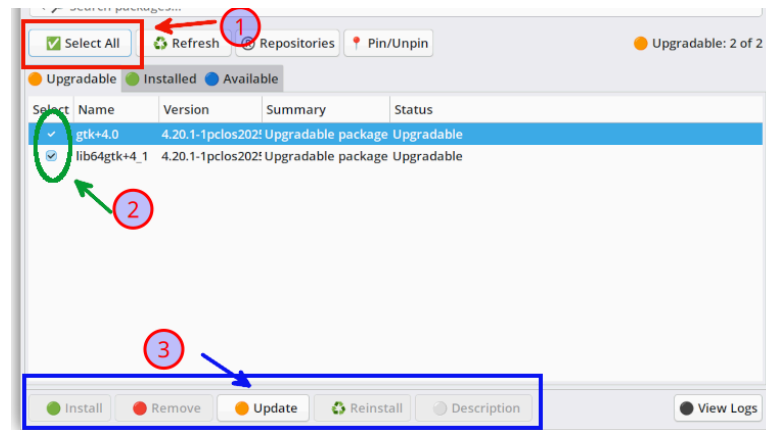
7.4. Aggiorna il tuo sistema

Per recuperare un elenco dei pacchetti aggiornabili e aggiornare il sistema, seguire questi passaggi:

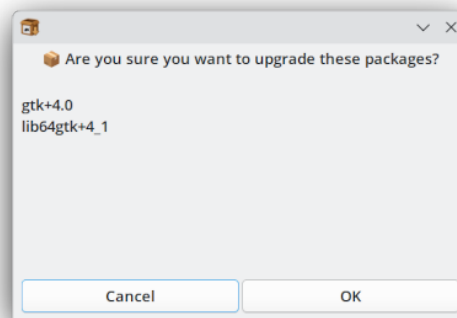
- Premere il pulsante **Aggiorna** [Refresh] per ottenere un elenco dei pacchetti aggiornabili. Se sono presenti candidati all'aggiornamento, appariranno nell'area di lavoro nella scheda **Aggiornabili** [Upgradable]:



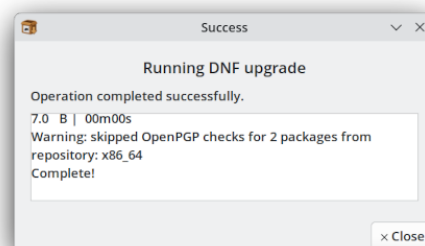
- Fare clic sul pulsante **«Seleziona tutto»** [«Select All»]. I pacchetti aggiornabili verranno selezionati e avranno un segno di spunta accanto al loro nome.
- Premere il pulsante **Aggiorna** [Update].



- Apparirà una finestra di dialogo di conferma:



- Fare clic sul pulsante **OK** per continuare.
- La transazione di aggiornamento verrà eseguita.
- Successivamente verrà visualizzata una finestra di dialogo di successo [«**Success**»]:



- Fare clic sul pulsante **Chiudi** [Close].

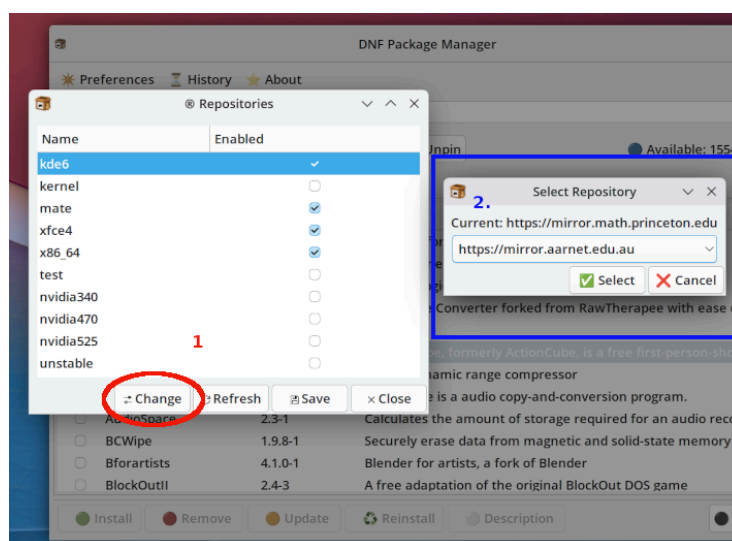
Una volta terminato di utilizzare DNF Package Manager, fare clic sul pulsante **Chiudi** nella barra del titolo dell'app (angolo in alto a destra).

7.5. Gestisci mirror del repository

Per impostazione predefinita, DNF Package Manager è configurato per utilizzare il repository master pubblico di PCLinuxOS: il server **NLUUG** (nei Paesi Bassi). A seconda della tua posizione, potresti ottenere velocità di download più elevate da un mirror del repository geograficamente più vicino.

Per passare a un mirror di repository diverso, seguire questi passaggi:

- Premere il pulsante **Repositories** nella Barra degli strumenti 1: Azioni globali.
- Si aprirà una finestra di dialogo. Fare clic sul pulsante **Cambia** [Change] (nell'angolo in basso a sinistra):



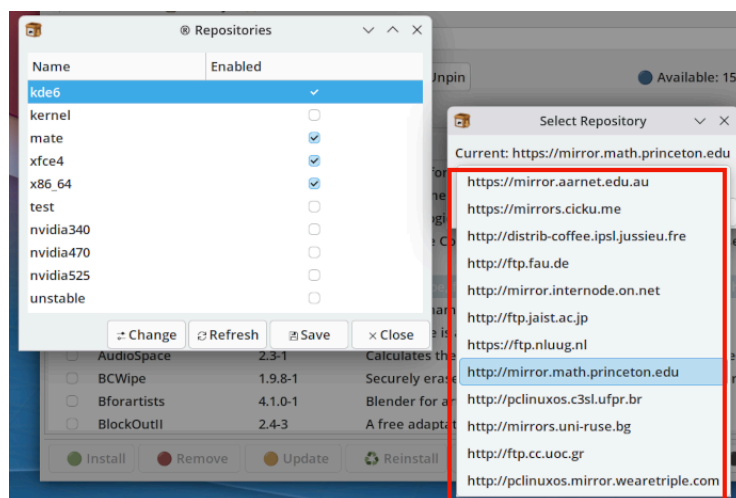
Suggerimento aggiuntivo:

Nella parte principale della finestra di dialogo **Repositories** (finestra n. 1), nota che sono abilitate diverse sezioni, come kde6, mate, xfce4, ecc. Queste sono l'equivalente del campo «**Sezione/i**: [«Section(s)»] nelle informazioni del repository di Synaptic. [Ogni sezione ha una directory corrispondente nel repository che contiene i pacchetti RPM effettivi.]

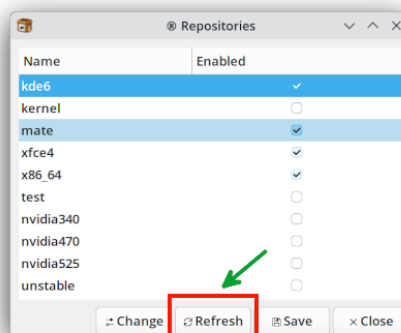
- Successivamente, si aprirà una finestra popup «**Seleziona repository**» [«Select Repository»] (come mostrato sopra nella finestra n. 2).

Indica lo specchio corrente/attivo con «**Corrente: ...**» [«Current: ...»]

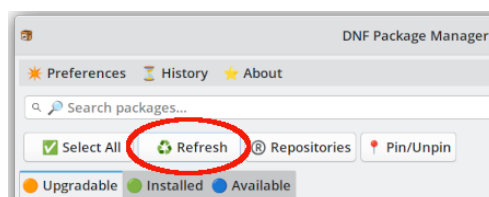
- Fare clic sul menu a discesa e selezionare il mirror del repository preferito.



- Fare clic sul pulsante **Seleziona** [Select]. La finestra popup (finestra n. 2) si chiuderà.
- Nella finestra n. 1, per aggiornare l'elenco delle sezioni del mirror appena scelto, premere il pulsante **Aggiorna** [Refresh]:



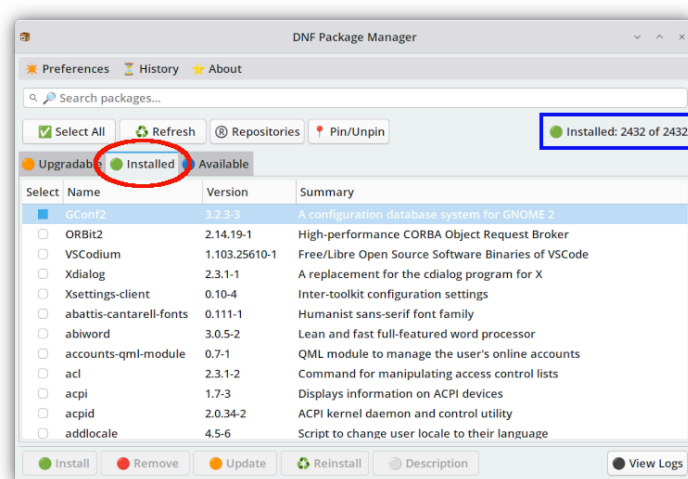
- Per finalizzare la modifica dello specchio, clicca sul pulsante **Salva** [Save] (nella finestra n. 1). La finestra si chiuderà.
- Successivamente, è consigliabile premere il pulsante **Aggiorna** [Refresh] nella Barra degli strumenti 1: Azioni globali:



Se desideri verificare la scelta del mirror del repository, fai clic di nuovo sul pulsante **Repositories** > fai clic sul pulsante **Modifica** [Change] > quindi verifica nuovamente che l'impostazione «**Corrente: ...**» [«Current»] sia quella desiderata.

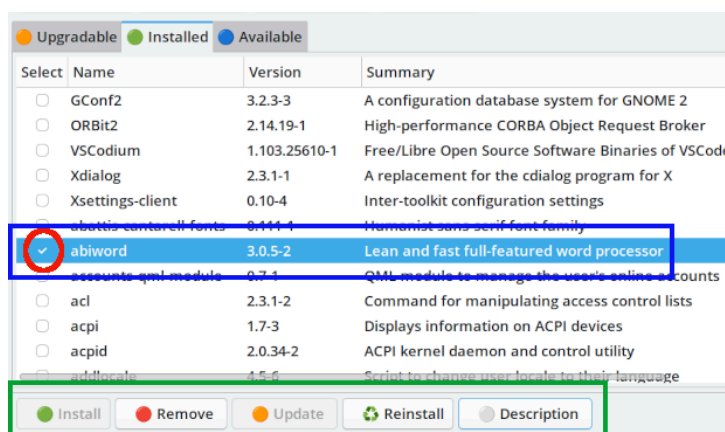
7.6. Scheda [Pacchetti] installati

Nella scheda **Installati** [Installed] dell'Area di lavoro puoi visualizzare un elenco dei pacchetti installati sul tuo sistema.

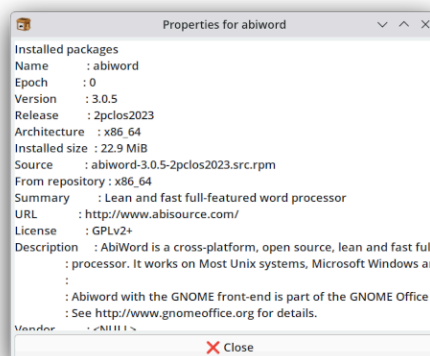


Nota: per eseguire un'azione — come **Rimuovi** [Remove], **Reinstalla** [Reinstall] o visualizza una descrizione del pacchetto — per un pacchetto specifico, devi prima selezionare/spuntare la casella nella colonna **Seleziona** [Select] (a sinistra del nome del pacchetto).

I pulsanti nella Barra degli strumenti 2 rimangono in grigio finché non si seleziona effettivamente uno o più pacchetti. Dopo aver effettuato una selezione, i pulsanti appropriati diventeranno attivi.

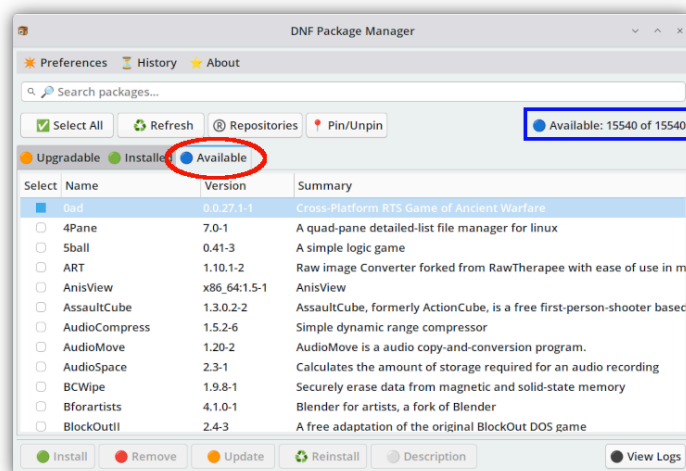


Lo screenshot qui sopra mostra che, poiché AbiWord è già installato sul mio sistema, ho la possibilità di **rimuoverlo** [Remove], **reinstallarlo** [Reinstall] o visualizzarne la **descrizione** [Description] (sotto).



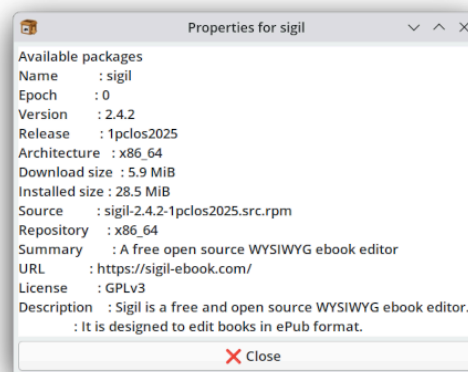
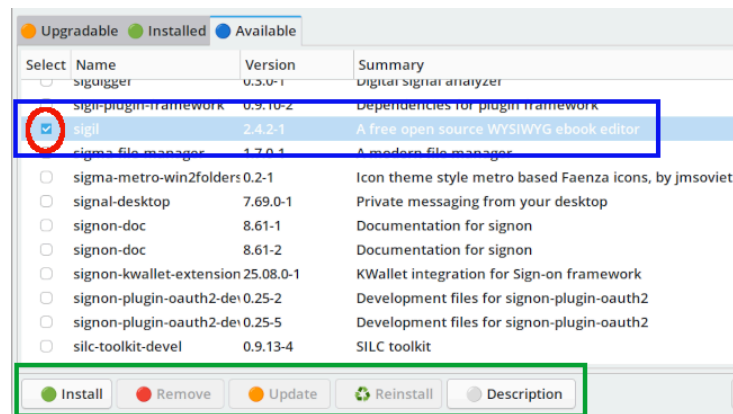
7.7. Scheda [Pacchetti] disponibili

Nella scheda **Disponibili** [Available] dell'Area di lavoro è possibile visualizzare un elenco dei pacchetti disponibili per l'installazione.

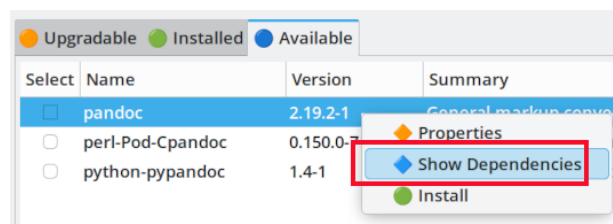


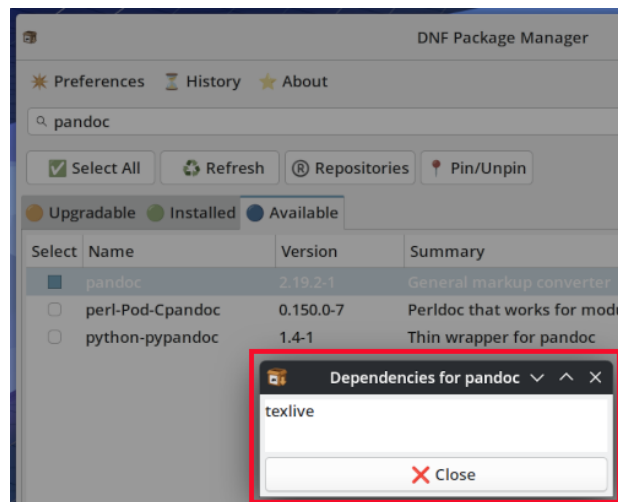
Nota: per installare un pacchetto specifico, è necessario prima selezionare/spuntare la casella nella colonna **Seleziona** [Select] (a sinistra del nome del pacchetto).

I pulsanti nella Barra degli strumenti 2 rimangono in grigio finché non si seleziona effettivamente uno o più pacchetti. Dopo aver effettuato una selezione, i pulsanti appropriati diventeranno attivi. Nello screenshot qui sotto, ho selezionato il pacchetto Sigil; ho la possibilità di **installarlo** [Install] e/o di visualizzarne la **descrizione** [Description] (secondo screenshot qui sotto).



Per visualizzare le dipendenze di un particolare pacchetto, fai clic con il pulsante destro del mouse sul nome del pacchetto e seleziona **Mostra dipendenze** nella finestra a comparsa. Nell'esempio seguente, possiamo vedere che il pacchetto pandoc ha texlive come dipendenza:

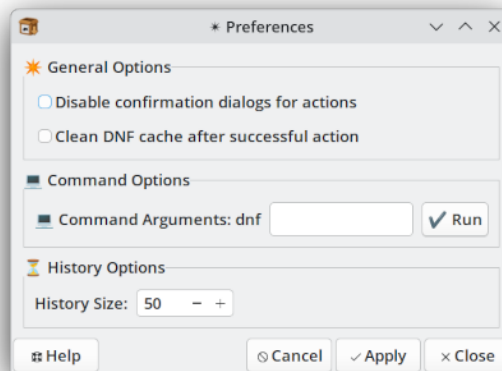




7.8. Altre caratteristiche

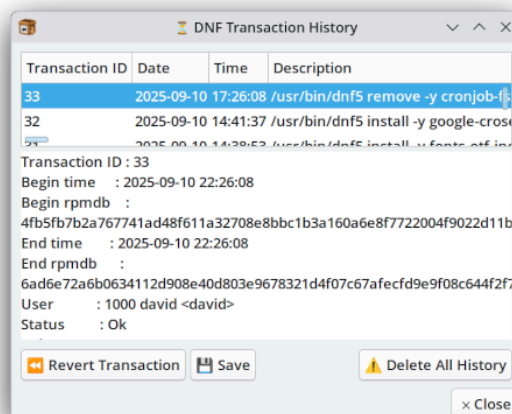
7.8.1. Menu delle preferenze

Il menu **Preferenze** [Preferences] consente di accedere ad alcune opzioni del programma:



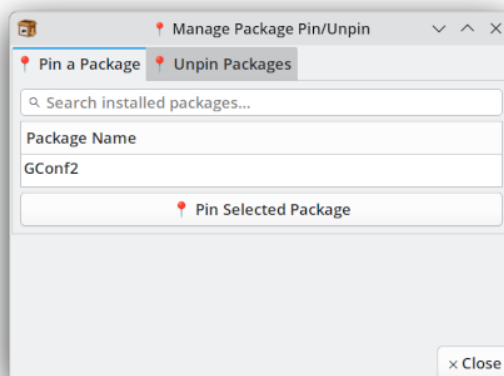
7.8.2. Menu Cronologia

Il menu **Cronologia** [History] visualizza un registro della cronologia delle transazioni DNF. Tali registri possono aiutare a identificare problemi relativi a conflitti software e/o installazioni di pacchetti non riuscite.



7.8.3. Pulsante Blocca/Sblocca

Questa funzionalità è meglio lasciarla agli utenti avanzati (a mio parere). Il pulsante **Blocca/Sblocca** [Pin/Unpin] consente di bloccare un pacchetto, ovvero di bloccarlo a una versione specifica e quindi di impedirne l'aggiornamento. Tuttavia, è consigliabile bloccare i pacchetti solo come ultima risorsa, perché il blocco può causare il fallimento del processo di aggiornamento in futuro (se i pacchetti bloccati hanno dipendenze dirette o inverse).

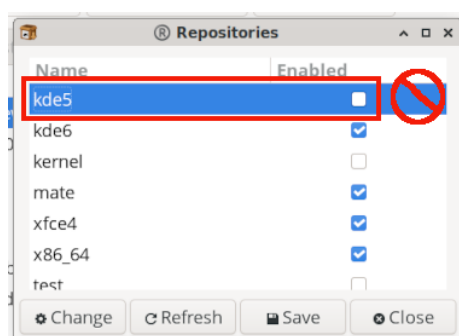


7.9. Utilizzo di DNF Package Manager in ambienti non KDE

Per installare DNF Package Manager in un ambiente desktop non KDE (MATE, Xfce, Openbox), apri Synaptic e installa il pacchetto **dnf-package-manager**. Questo installerà circa 20 pacchetti aggiuntivi come dipendenze. Attualmente, Synaptic e DNF Package Manager funzionano in parallelo, quindi gli utenti PCLinuxOS possono scegliere quale applicazione utilizzare.

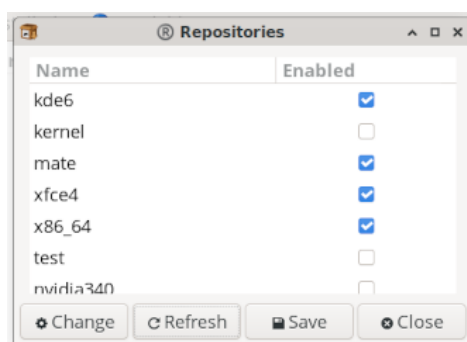
È possibile utilizzare DNF Package Manager all'interno di altri ambienti desktop, a condizione che non si disabiliti alcuna delle impostazioni di sezione predefinite nel repository.

In **Repositories** > se le impostazioni della **sezione** [“**sections**”] sono simili alla schermata sottostante, **non** disabilitare la sezione kde6 e **non** selezionare/spuntare kde5 per attivarla. (KDE 5 non è più supportato, quindi la sezione kde5 del repository non esiste più.)



Suggerimento: durante i miei test virtuali degli ISO di Xfce 2025.08 e MATE 2025.08, ho notato che seguendo la procedura descritta in Sezione 7.5 si elimina la sezione kde5.

Quando si arriva al punto in cui si preme il pulsante **Aggiorna** [Refresh], l'elenco delle sezioni verrà aggiornato e kde5 scomparirà (come mostrato nello screenshot qui sotto):



7.10. Nota finale

Sebbene il gestore di pacchetti **apt** (con Synaptic come interfaccia grafica) abbia funzionato in modo affidabile per molti anni, non è più supportato e potrebbe non soddisfare le esigenze future di PCLinuxOS. Con la graduale transizione della nostra distribuzione a DNF come gestore di pacchetti, credo che valga la pena dedicare un po' di tempo a DNF Package Manager e familiarizzare con esso.

Un sentito ringraziamento a Upgreyed e Texstar per il loro duro lavoro e la loro resilienza!

8. Português brasileiro

DNF Package Manager: uma visão geral

Por kalwisti

Tradução revisada e corrigida por [x] (outubro de 2025)

Usuários antigos do PCLinuxOS provavelmente sabem que nossa distribuição usa pacotes RPM, mas emprega seu próprio sistema de gerenciamento de pacotes chamado **apt-rpm**, que é uma versão do **apt** (Advanced Packaging Tool) modificada para funcionar com o gerenciador de pacotes RPM. O **apt-rpm** também se integra bem com o front-end Synaptic.

Como o **apt** não é mais mantido ativamente, Texstar e a equipe de desenvolvimento discutiram a possibilidade de o DNF substituir o **apt** (e sua interface gráfica, Synaptic). Embora nada oficial tenha sido anunciado ainda — e não haja previsão para quando essa mudança poderá ocorrer — PCLinuxOS está gradualmente migrando para o DNF como gerenciador de pacotes.

Como parte dessa transição, Upgreyed e Texstar desenvolveram um programa próprio para PCLinuxOS: DNF Package Manager. Este novo programa agora está incluído em todas as ISOs oficiais da versão 2025.08 — KDE Plasma, Xfce e MATE — como o gerenciador de pacotes padrão (em vez do Synaptic). Escrevi este artigo para fornecer uma visão geral do DNF Package Manager, caso você queira experimentá-lo.



8.1. Informações básicas sobre DNF

DNF (Dandified YUM) é um gerenciador de pacotes usado no Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux e outras distribuições baseadas em RPM. DNF é o sucessor do YUM (Yellowdog Updater Modified).¹⁵ **DNF5** é a versão mais recente do DNF; ele foi projetado para oferecer melhor desempenho, segurança e flexibilidade.

¹⁵«Dandified» (particípio passado do verbo «dandify» [“tornar alguém parecido com um dândi”, “vestir-se elegantemente”]) sugere que se trata de uma versão mais refinada e sofisticada do YUM. «Yellowdog» refere-se ao [Yellow Dog Linux](#), uma distribuição descontinuada (1999–2012) que foi adaptada para computadores Apple Macintosh PowerPC.

Se você é cauteloso por natureza, recomendo instalar uma das novas versões 2025.08 em uma máquina virtual e explorar o DNF Package Manager lá. (No meu sistema Plasma 6 2025.08, também instalei Synaptic. Embora eu tenha usado principalmente o DNF Package Manager, uso Synaptic ocasionalmente e não tive nenhum problema/conflito entre os dois programas.)¹⁶

Não entre em pânico!

O fim do Synaptic não é iminente. Texstar [escreveu](#) no fórum que “o apt/Synaptic será descontinuado algum dia, mas não tão cedo”. Portanto, por enquanto, ninguém está sendo forçado a migrar para o DNF Package Manager contra a sua vontade. Usuários do PCLinuxOS agora têm a oportunidade de experimentar o DNF e se familiarizar com ele, caso tenham interesse.

8.2. Descrição do DNF Package Manager

Embora o DNF5 possa ser usado a partir da [linha de comando](#), PCLinuxOS privilegia ferramentas baseadas em interface gráfica (GUI) porque sempre se concentrou na facilidade de uso. O DNF Package Manager é um front-end gráfico simples para o DNF5; seu front-end é baseado em Python 3. No momento em que escrevi isto, a versão atual do programa era 1.13.

Upgreyed construiu o DNF Package Manager dentro do ambiente de trabalho MATE, e ele foi testado para o KDE Plasma pelo Texstar. Ele deve funcionar em outras versões do PCLinuxOS que não sejam KDE — com algumas ressalvas (discutidas na Seção 8.9).

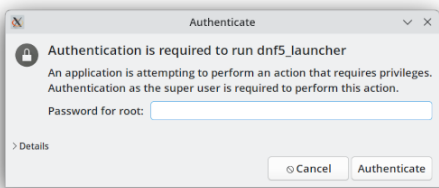
Durante meus testes, achei a interface bastante intuitiva. Não tive grandes problemas para atualizar, instalar ou remover software no meu sistema KDE Plasma 2025.08.

8.3. Interface do usuário

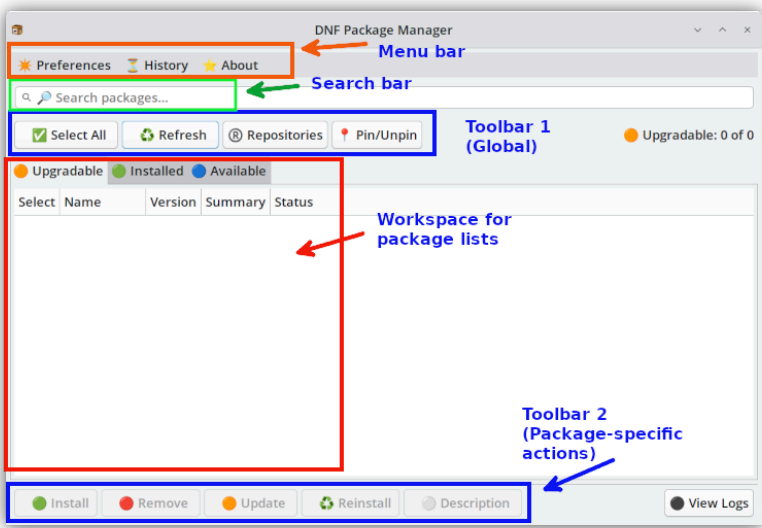


Para iniciar o DNF Package Manager, clique no ícone  e digite a senha root para autenticar.

¹⁶*Conselho:* O Gerenciador de Pacotes DNF (DNF GP) e o Synaptic rastreiam o repositório PCLinuxOS independentemente através de bancos de dados paralelos, mas ambos usam RPM para rastrear o que está instalado. Se você estiver usando o DNF GP e o Synaptic, lembre-se de pressionar o botão **Atualizar** (no DNF GP) ou o botão **Recarregar** (no Synaptic) toda vez que usar um desses utilitários.



Ao abrir o DNF Package Manager, você verá que a interface do usuário possui diversos elementos. Na captura de tela abaixo, destaquei esses elementos em cores diferentes. (Nota: a terminologia é minha, não dos desenvolvedores).



Componente	Cor	Descrição
Barra de menus	Laranja	Possui entradas para Preferências (geral) e História (de suas transações DNF)
Barra de pesquisa	Verde	Pesquisar pacotes por nome ou palavra(s)-chave
Barra de ferramentas I: Ações globais	Azul	Executa ações globais como Selecionar tudo , Atualizar (a lista de pacotes), Repositórios (alterar espelho) e Fixar/Desfixar
Espaço de trabalho para listas de pacotes	Vermelho	Dividido em 3 guias/categorias: Atualizável , Instalado , Disponível

Barra de ferramentas 2:
Ações específicas do pacote

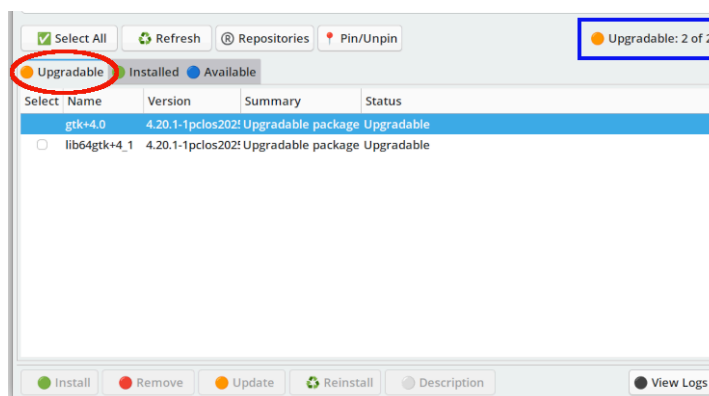
Azul

Executa ações específicas em um pacote selecionado, como **Instalar**, **Remover**, **Atualizar**, **Reinstalar**

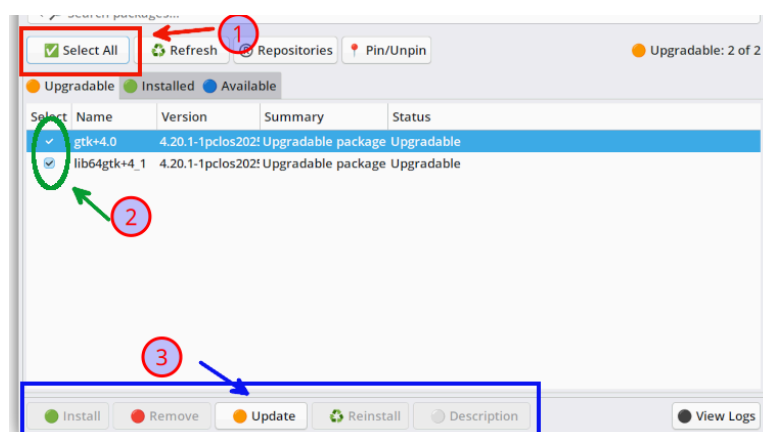
8.4. Atualize seu sistema

Para recuperar uma lista de pacotes atualizáveis e atualizar seu sistema, siga estas etapas:

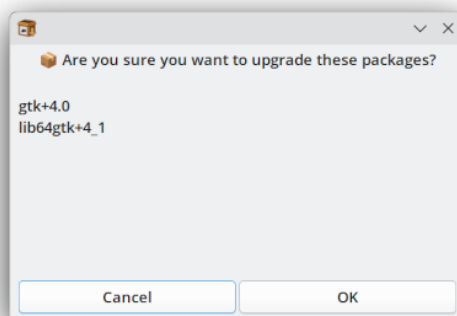
- Pressione o botão **Atualizar** para obter uma lista de pacotes atualizáveis. Se houver algum pacote candidato a atualização, ele aparecerá na área de trabalho, na aba **Atualizável**:



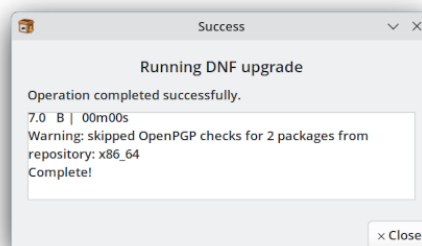
- Clique no botão **Selecionar tudo**. Os pacotes atualizáveis serão selecionados e receberão uma marca de seleção/tique ao lado do nome.
- Pressione o botão **Atualizar**.



- Uma caixa de diálogo de confirmação será exibida:



- Clique no botão **OK** para continuar.
- A transação de atualização será executada.
- Depois disso, uma caixa de diálogo de **Sucesso** será exibida:



- Clique no botão **Fechar**.

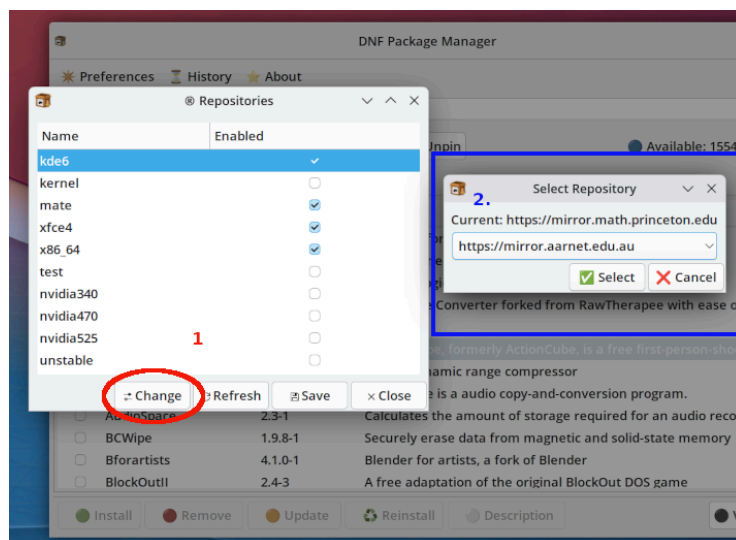
Quando terminar de usar o DNF Package Manager, clique no botão Fechar na barra de título do aplicativo (canto superior direito).

8.5. Gerenciar espelho(s) do repositório

Por padrão, o DNF Package Manager é configurado para usar o repositório mestre público do PCLinuxOS: o servidor [NLUUG](#) (na Holanda). Dependendo da sua localização, você pode obter velocidades de download mais rápidas de um espelho de repositório mais próximo de você geograficamente.

Para mudar para um espelho de repositório diferente, siga estas etapas:

- Pressione o botão **Repositórios** na Barra de Ferramentas 1: Ações globais.
- Uma caixa de diálogo será aberta. Clique no botão **Alterar** (no canto inferior esquerdo):



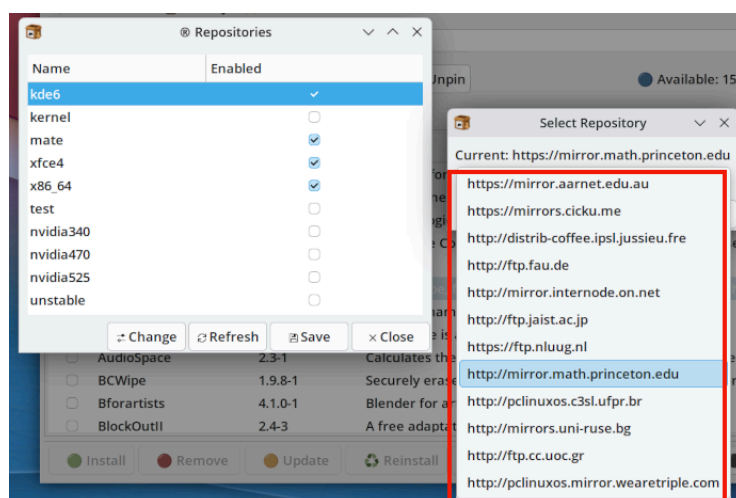
Dica relacionada:

No corpo principal da caixa de diálogo **Repositórios** (janela nº 1), observe que há diferentes seções habilitadas — como kde6, mate, xfce4, etc. Elas são equivalentes ao campo “**Seção(ões):**” nas informações do repositório do Synaptic. [Cada seção tem um diretório correspondente no repositório que contém os pacotes RPM reais.]

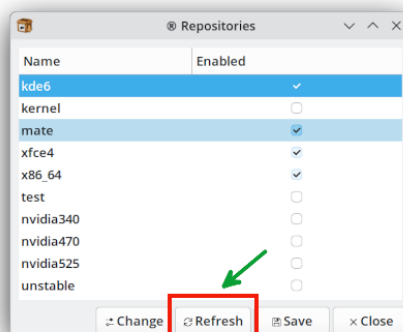
- Em seguida, uma caixa pop-up “**Selecionar Repositório**” será aberta (como mostrado acima na janela nº 2).

Indica o espelho atual/ativo com “**Atual: ...**”

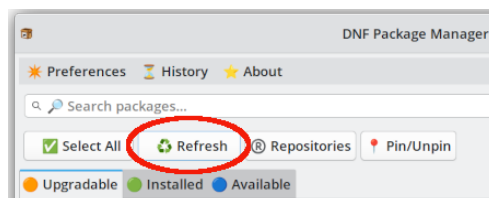
- Clique no menu suspenso e selecione seu espelho de repositório preferido.



- Clique no botão **Selecionar**. A caixa pop-up (janela nº 2) será fechada.
- Na janela nº 1, para atualizar a lista de Seções do seu espelho recém-escolhido, pressione o botão **Atualizar**:



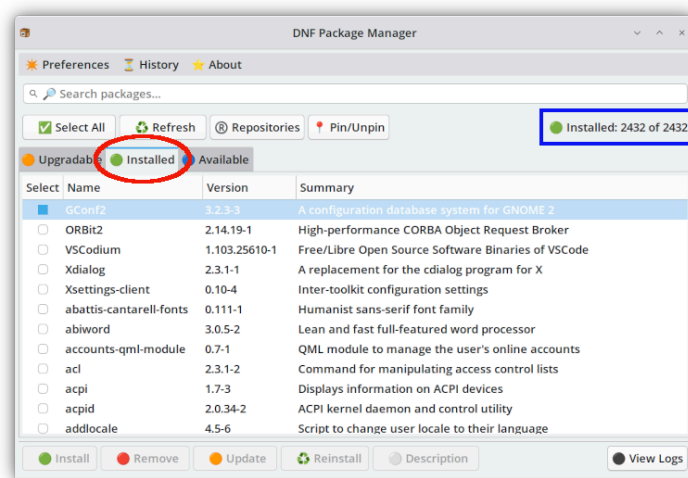
- Para finalizar a alteração do espelho, clique no botão **Salvar** (na janela nº 1). A janela será fechada.
- Depois, é uma boa ideia pressionar o botão **Atualizar** na Barra de Ferramentas I: Ações globais:



Se você deseja verificar sua escolha de espelho de repositório, clique no botão **Repositórios** novamente > clique no botão **Alterar** > então verifique novamente se a configuração “Atual: ...” está como você pretendia.

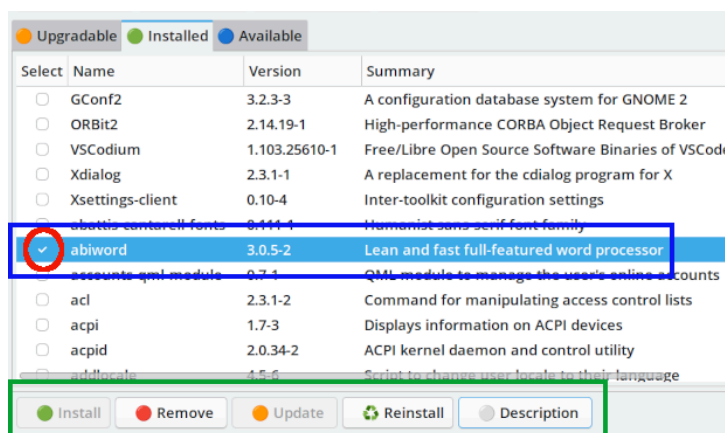
8.6. Aba [Pacotes] Instalados

Na aba **Instalado** da área de trabalho, você pode visualizar uma lista de pacotes que estão instalados no seu sistema.

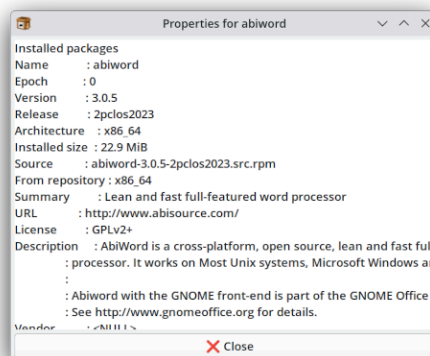


Nota: Para executar uma ação — como **Remover**, **Reinstalar** ou visualizar uma **Descrição** do pacote — em um pacote específico, você deve primeiro marcar a caixa na coluna **Selecionar** (à esquerda do nome do pacote).

Os botões na Barra de Ferramentas 2 permanecem desativados até que você selecione um ou mais pacotes. Após fazer uma seleção, os botões apropriados ficarão ativos.

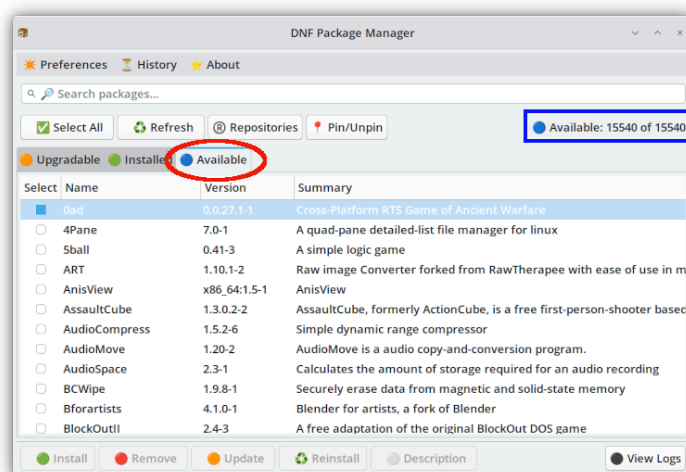


A captura de tela acima ilustra que, como o **AbiWord** já está instalado no meu sistema, tenho a opção de **removê-lo**, **reinstalá-lo** ou visualizar sua **descrição** (*abaixo*).



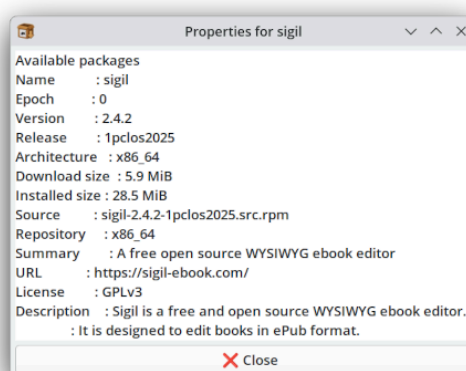
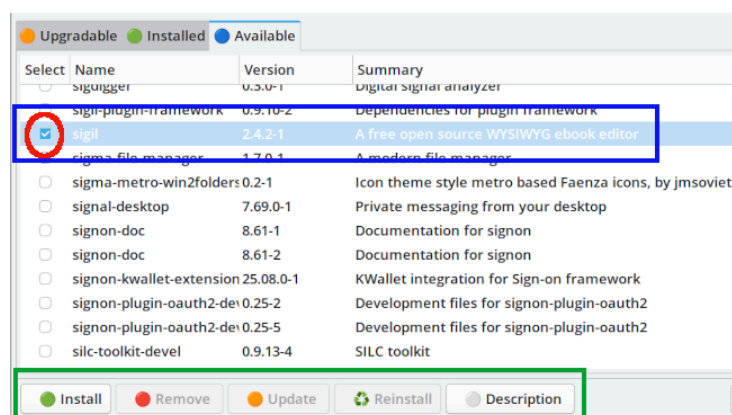
8.7. Aba [Pacotes] disponíveis

Na aba **Disponível** da área de trabalho, você pode visualizar uma lista de pacotes disponíveis para instalação.

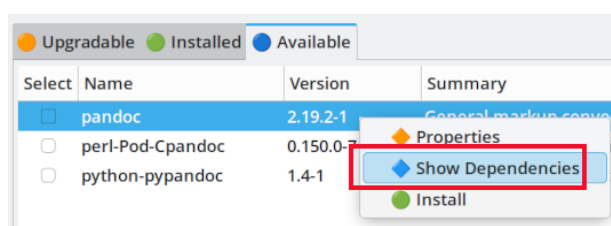


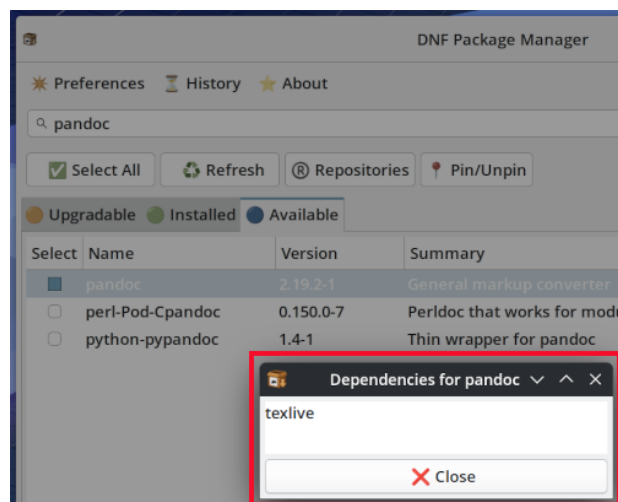
Nota: Para instalar um pacote específico, você deve primeiro marcar a caixa na coluna **Selecionar** (à esquerda do nome do pacote).

Os botões na Barra de Ferramentas 2 permanecem desativados até que você selecione um ou mais pacotes. Após fazer uma seleção, os botões apropriados ficarão ativos. Na captura de tela abaixo, selecionei o pacote Sigil; tenho a opção de **instalá-lo** e/ou visualizar a **descrição** do pacote (*segunda captura de tela abaixo*).



Para visualizar as dependências de um pacote específico, clique com o botão direito do mouse no nome do pacote e selecione **Mostrar dependências** na janela pop-up. No exemplo abaixo, podemos ver que o pacote pandoc tem texlive como dependência:

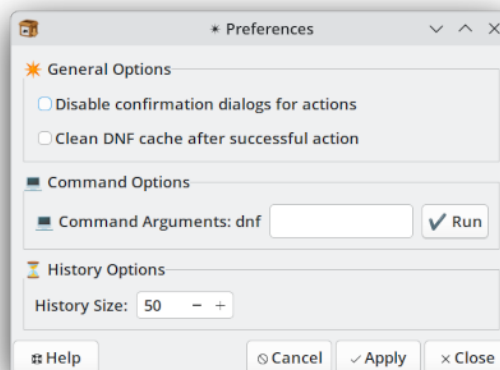




8.8. Outras funcionalidades

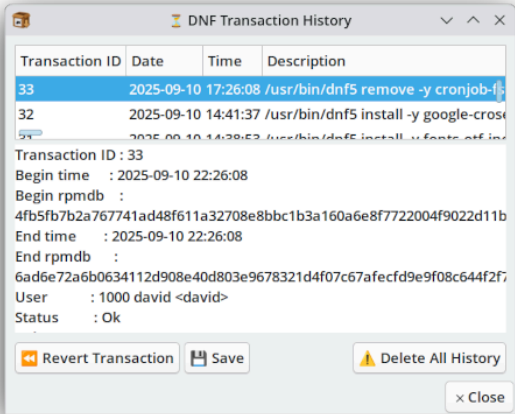
8.8.1. Menu de preferências

O menu **Preferências** dá acesso a algumas das opções do programa:



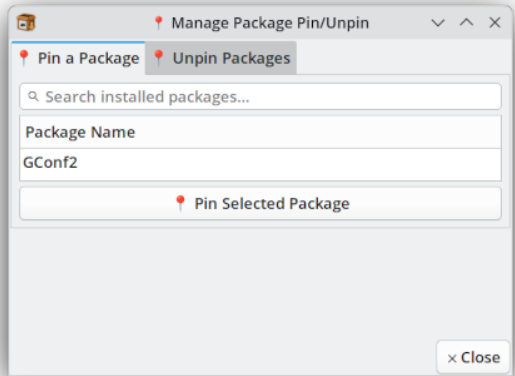
8.8.2. Menu de histórico

O menu **História** exibe um registro do histórico de transações DNF. Esses registros podem ajudar a identificar problemas relacionados a conflitos de software e/ou falhas na instalação de pacotes.



8.8.3. Botão Fixar/Desfixar

Este recurso é mais indicado para usuários avançados (na minha opinião). O botão **Fixar/Desfixar** permite fixar um pacote, ou seja, bloqueá-lo em uma versão específica e, assim, impedir que seja atualizado. No entanto, você só deve bloquear pacotes como último recurso, pois a fixação pode fazer com que o processo de atualização falhe no futuro (se o(s) pacote(s) bloqueado(s) tiver(em) dependências diretas ou reversas).



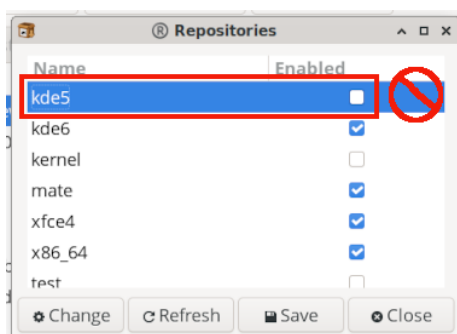
8.9. Usando o DNF Package Manager em ambientes não-KDE

Para instalar o DNF Package Manager em um ambiente de trabalho que não seja o KDE (por exemplo, MATE, Xfce, Openbox), abra Synaptic e instale o pacote **dnf-package-manager**. Isso instalará aproximadamente 20 pacotes adicionais como dependências. Atualmente, tanto Synaptic quanto o DNF Package Manager tra-

balham em paralelo, permitindo que os usuários do PCLinuxOS escolham qual aplicativo usar.

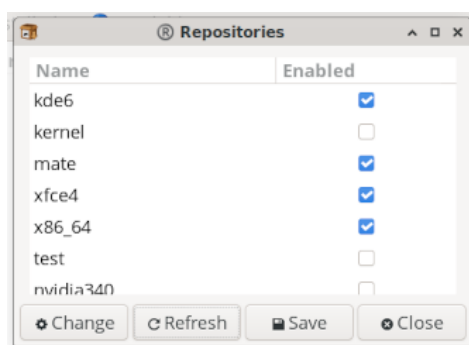
Você pode usar o DNF Package Manager em outros ambientes de trabalho, desde que não desative nenhuma das configurações padrão da **Seção** no repositório.

Em **Repositórios** > se as configurações da sua **Seção** forem semelhantes à tela abaixo, **não** desative a Seção kde6 e **não** selecione/marque kde5 para ativá-la. (O KDE 5 não é mais suportado, então a Seção kde5 do repositório não existe mais.)



Dica: Durante meus testes virtuais das ISOs do Xfce 2025.08 e do MATE 2025.08, observei que seguir o procedimento descrito em Seção 8.5 eliminará a seção kde5.

Quando você chegar na etapa de pressionar o botão **Atualizar**, a listagem de seções será atualizada e o kde5 desaparecerá (como mostrado na captura de tela abaixo):



8.10. Nota final

Embora o gerenciador de pacotes **apt** (com Synaptic como front-end gráfico) tenha funcionado de forma confiável por muitos anos, ele não é mais mantido e pode não atender às necessidades futuras do PCLinuxOS. À medida que nossa distribuição gradualmente faz a transição para o DNF como gerenciador de pacotes, acredito que vale a pena dedicar algum tempo ao DNF Package Manager e se familiarizar com ele.

Muito obrigado à Upgreyed e Texstar pelo seu trabalho árduo e resiliência!

9. Català

Gestor de paquets DNF: una visió general

Per kalwisti

Traducció revisada i corregida
per sarthi (octubre de 2025)

Els usuaris experimentats de PCLinuxOS probablement saben que la nostra distribució utilitza paquets RPM, però empra el seu propi sistema de gestió de paquets anomenat **apt-rpm**, que és una versió d'**apt** (Advanced Packaging Tool) modificada per funcionar amb el gestor de paquets RPM. **apt-rpm** també s'integra bé amb la interfície gràfica Synaptic.

Com que **apt** ja no es manté activament, Texstar i l'equip de desenvolupament han discutit la possibilitat que DNF substitueixi **apt** (i la seva interfície gràfica d'usuari, Synaptic). Tot i que encara no s'ha anunciat res oficial, i no hi ha cap termini de quan podria produir-se aquest canvi, PCLinuxOS s'està movent gradualment cap a DNF com a gestor de paquets.

Com a part d'aquesta transició, Upgredy i Texstar han desenvolupat un programa propi per a PCLinuxOS: el DNF Package Manager. Aquest nou programa ara s'inclou amb totes les ISO oficials de la versió 2025.08 (KDE Plasma, Xfce i MATE) com a gestor de paquets per defecte (en lloc de Synaptic). He escrit aquest article per oferir una visió general del Gestor de paquets DNF, en cas que vulgueu experimentar-hi.



9.1. Antecedents sobre DNF

DNF (Dandified YUM) és un gestor de paquets utilitzat a Fedora, CentOS, Red Hat Enterprise Linux i altres distribucions basades en RPM. DNF és el successor

¹⁷El terme “Dandified” (participi passat del verb “dandify” [‘fer semblar un dandi’, ‘vestir-se elegant’] suggereix que és una versió més refinada i sofisticada de YUM. “Yellowdog” fa referència a [Yellow Dog Linux](#), una distribució discontinuada (1999–2012) que estava adaptada per a ordinadors Apple Macintosh basats en PowerPC.

de YUM (Yellowdog Updater Modified).¹⁷ **DNF5** és la darrera versió de DNF; va ser dissenyada per oferir un millor rendiment, seguretat i flexibilitat.

Si sou prudents per naturalesa, us recomano que installeu una de les noves versions 2025.08 en una màquina virtual i que hi exploreu el Gestor de paquets DNF. (Al meu sistema Plasma 6 2025.08, també vaig instal·lar el Synaptic. Tot i que he estat utilitzant principalment el Gestor de paquets DNF, faig servir el Synaptic de tant en tant sense cap problema/conflicte entre els dos programes.)¹⁸

No t'espantis!

La desaparició de Synaptic no és imminent. Texstar [va escriure](#) al fòrum que “apt/Synaptic finalment es retirarà algun dia, però no aviat”. Així doncs, de moment, ningú es veu obligat a migrar al Gestor de paquets DNF en contra de la seva voluntat. Els usuaris de PCLinuxOS ara teniu l'oportunitat de provar DNF i familiaritzar-s'hi, si hi esteu interessats.

9.2. Descripció del Gestor de paquets DNF

Tot i que DNF5 es pot utilitzar des de la [línia d'ordres](#), PCLinuxOS prefereix les eines basades en interfície gràfica GUI perquè sempre s'ha centrat en la facilitat d'ús. El DNF Package Manager és una interfície gràfica senzilla per a DNF5; la seva interfície està basada en Python 3. En el moment d'escriure això, la versió actual del programa és la 1.13.

Uppreyed va crear el Gestor de paquets DNF a l'entorn d'escriptori MATE, i Texstar el va provar per a KDE Plasma. Hauria de funcionar en altres versions de PCLinuxOS que no siguin de KDE, amb un parell d'advertències (que es comenten a la [secció final](#) del meu article).

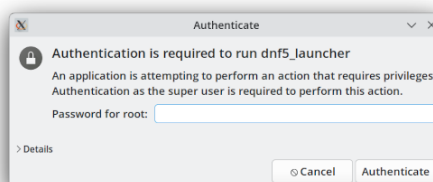
Durant les proves, vaig trobar que la interfície era força intuïtiva. No vaig tenir cap problema important per actualitzar, instal·lar o eliminar programari al meu sistema KDE Plasma 2025.08.

¹⁸*Consell* : DNF Package Manager (DNF PM) i Synaptic fan un seguiment del repositori de PCLinuxOS de manera independent a través de bases de dades paral·leles, però tots dos utilitzen RPM per fer un seguiment del que s'ha instal·lat. Si utilitzeu tant DNF PM com Synaptic, recordeu de prémer el botó **Actualitza** (a DNF PM) o el botó **Refresca** (a Synaptic) cada vegada que utilitzeu una d'aquestes utilitats.

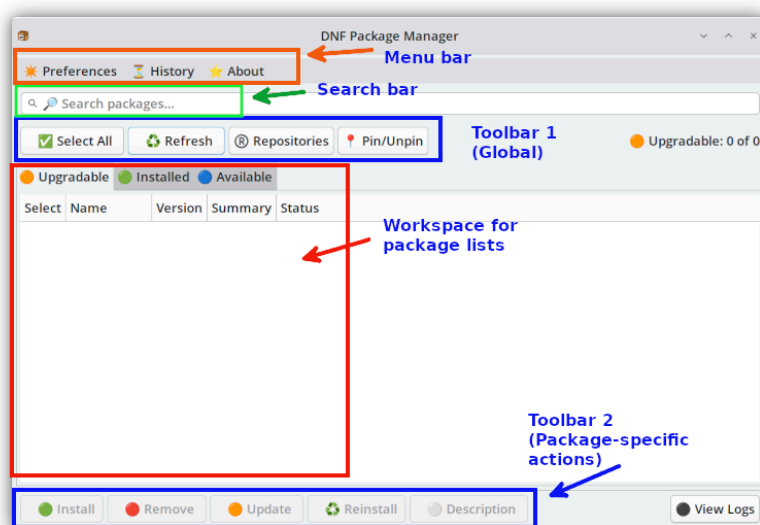
9.3. Interfície d'usuari



Per iniciar el Gestor de paquets DNF, feu clic a la seva icona i escriviu la contrasenya de root per autenticar-vos.



Quan s'obri el Gestor de paquets DNF, veureu que la seva interfície d'usuari té diversos elements. A la captura de pantalla següent, he ressaltat aquests elements en diferents colors. (Nota: la terminologia és meva, no dels desenvolupadors).



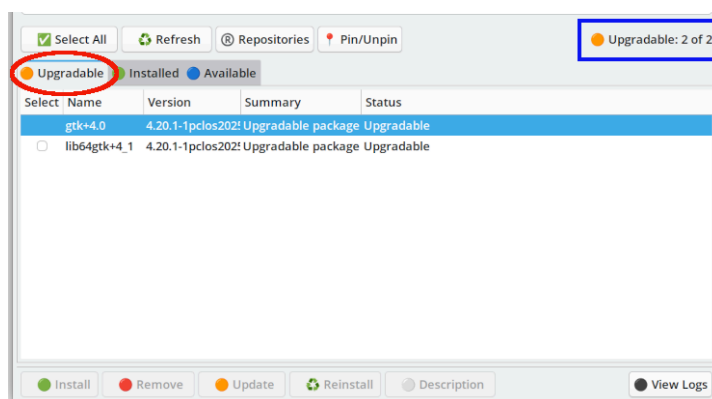
Component	Color	Descripció
Barra de menú	Taronja	Té entrades per a Preferències (generals) i Historial (de les vostres transaccions DNF)
Barra de cerca	Verd	Cerca paquets per nom o paraula clau
Barra d'eines 1: Accions globals	Blau	Realitza accions globals com ara Selecciona-ho tot , Actualitza (la llista de paquets), Repositoris (canvia el mirall) i Fixa/Desfixa

Espai de treball per a llistes de paquets	Vermell	Dividit en 3 pestanyes/categories: Actualitzable , Instal·lat , Disponible
Barra d'eines 2: Accions específiques del paquet	Blau	Realitza accions específiques sobre un paquet seleccionat, com ara Instal·lar , Eliminar , Actualitzar , Reinstal·lar

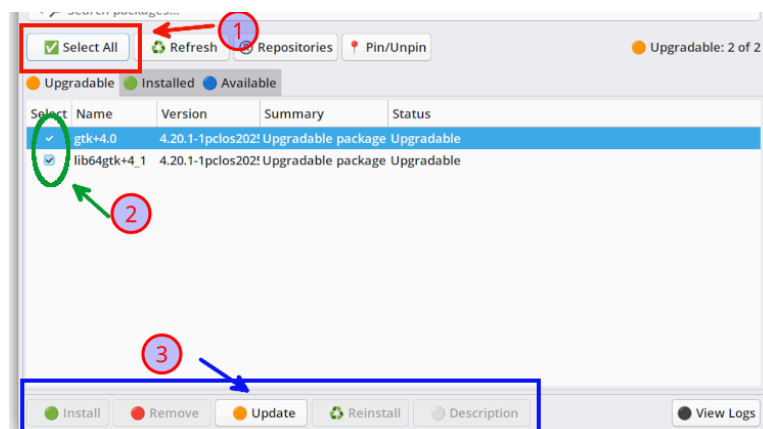
9.4. Actualitza el teu sistema

Per recuperar una llista de paquets actualitzables i actualitzar el sistema, seguiu aquests passos:

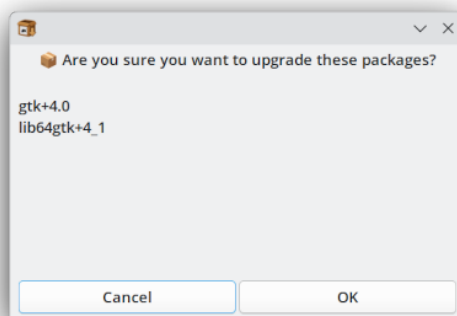
- Premeu el botó **Refresca** per obtenir una llista de paquets actualitzables. Si hi ha candidats a l'actualització, apareixeran a l'espai de treball a la pestanya **Actualitzable**:



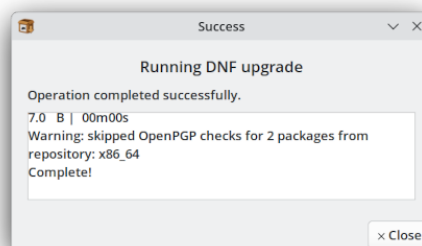
- Feu clic al botó **Selecciona-ho tot**. Els paquets actualitzables es seleccionaran i rebran una marca de verificació al costat del seu nom.
- Premeu el botó **Actualitza (Update)**.



- Apareixerà un quadre de diàleg de confirmació:



- Feu clic al botó **D'acord** per continuar.
- S'executarà la transacció d'actualització.
- A continuació, es mostrarà un quadre de diàleg **Èxit**:



- Feu clic al botó **Tanca**.

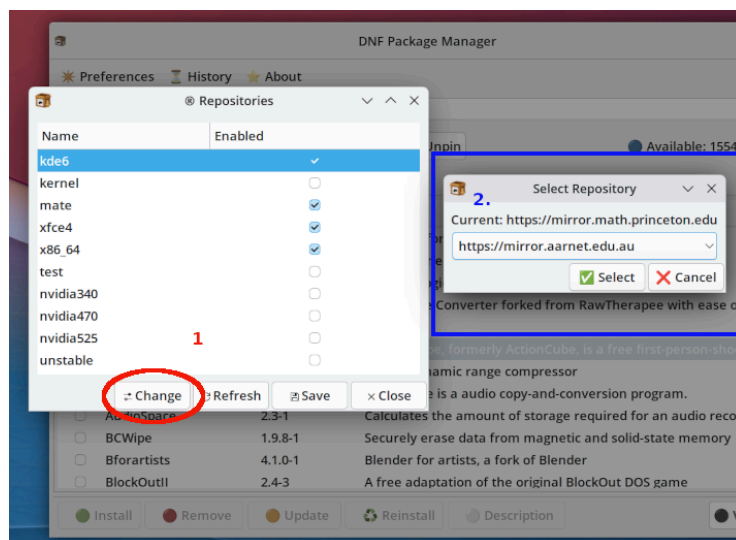
Quan hàgiu acabat d'utilitzar el Gestor de paquets DNF, feu clic al botó Tanca a la barra de títol de l'aplicació (cantonada superior dreta).

9.5. Gestiona els miralls del repositori

Per defecte, el Gestor de paquets DNF està configurat per utilitzar el repositori mestre públic de PCLinuxOS: el servidor [NLUUG](#) (als Països Baixos). Depenent de la vostra ubicació, podeu obtenir velocitats de baixada més ràpides des d'un mirall de repositori que estigui més a prop vostre geogràficament.

Per canviar a un altre mirall de repositori, seguiu aquests passos:

- Premeu el botó **Repositoris** a la Barra d'eines i: Accions globals.
- S'obrirà un quadre de diàleg. Feu clic al botó **Canvia** (a la cantonada inferior esquerra):



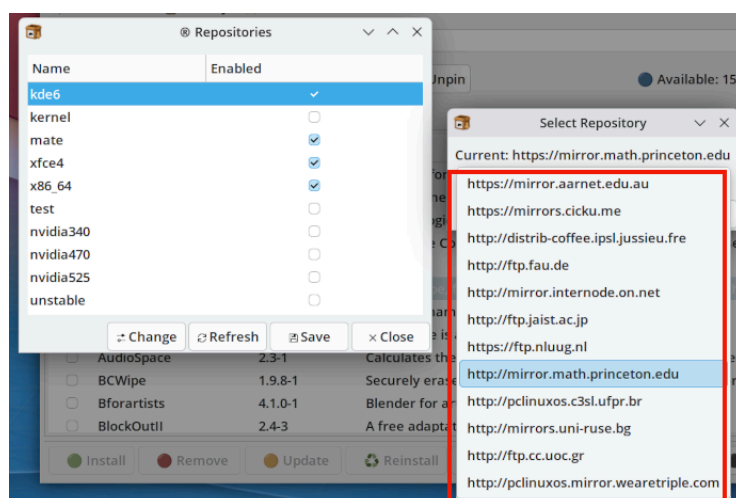
Consell relacionat :

Al cos principal del quadre de diàleg **Repositoris** (finestra núm. 1), observeu que hi ha diferents seccions habilitades, com ara kde6, mate, xfce4, etc. Aquestes són l'equivalent al camp “**Secció(ns):**” a la informació del repositori de Synaptic. [Cada secció té un directori corresponent al repositori que conté els paquets RPM reals.]

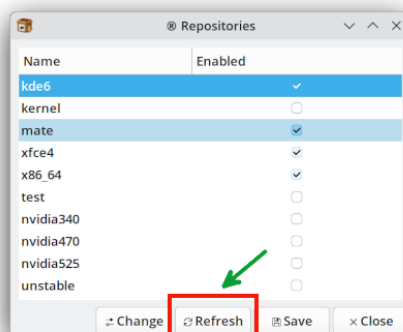
- S'obrirà una finestra emergent “**Seleccioneu repositori**” (com es mostra a la finestra 2).

Indica el mirall actual/actiu amb “**Actual: ...**”

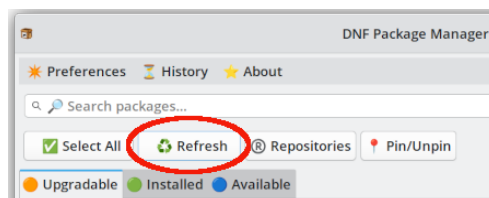
- Feu clic al menú desplegable i seleccioneu el mirall del repositori que preferiu.



- Feu clic al botó **Selecciona**. La finestra emergent (finestra núm. 2) es tancarà.
- A la finestra 1, per actualitzar la llista de Seccions del mirall que acabeu de triar, premeu el botó **Refresca**:



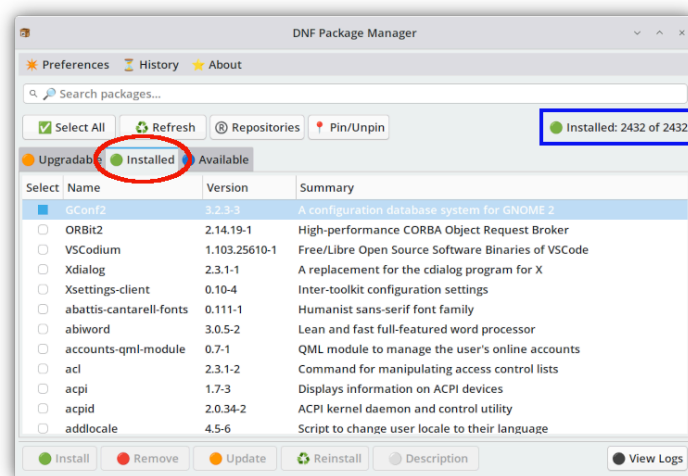
- Per finalitzar el canvi de mirall, feu clic al botó **Desa** (a la finestra núm. 1). La finestra es tancarà.
- Després, és una bona idea prémer el botó **Refresca** a la Barra d'eines 1: Accions globals:



Si voleu verificar la vostra elecció de mirall de repositori, feu clic de nou al botó **Repositoris** > feu clic al botó **Canvia** > i després comproveu que la configuració “**Actual: ...**” sigui la que volíeu.

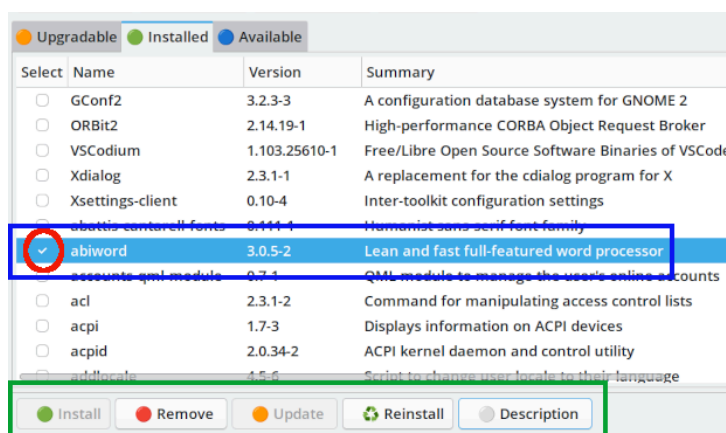
9.6. Pestanya [Paquets] instal·lats

A la pestanya **Instal·lat** de l'espai de treball, podeu veure una llista dels paquets que hi ha instal·lats al vostre sistema.

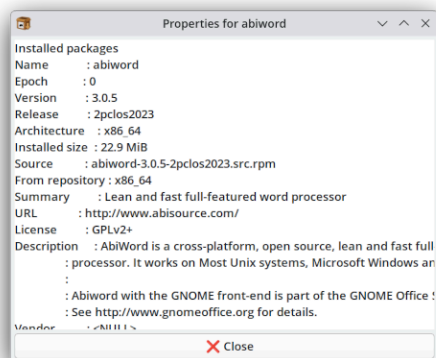


Nota : Per dur a terme una acció — com ara **Eliminar**, **Reinstal·lar** o visualitzar la **Descripció** d'un paquet — en un paquet específic, primer heu de marcar la casella a la columna **Selecciona** (a l'esquerra del nom del paquet).

Els botons de la barra d'eines 2 romanen en gris fins que seleccioneu un paquet o paquets. Després de fer una selecció, els botons adequats s'activaran.

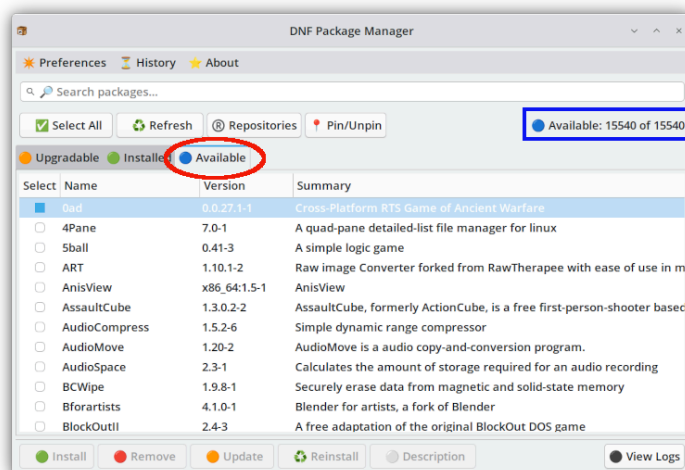


La captura de pantalla anterior il·lustra que, com que l'AbiWord ja està instal·lat al meu sistema, tinc l'opció d'**eliminar-lo**, **reinstal·lar-lo** o veure'n la **descripció** (a continuació).



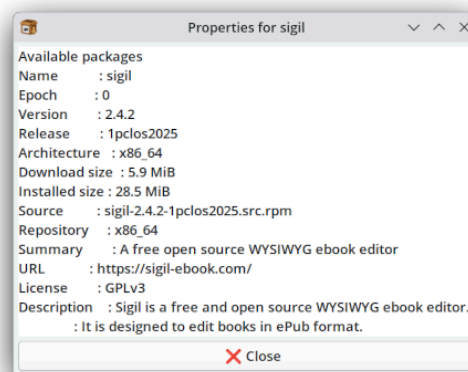
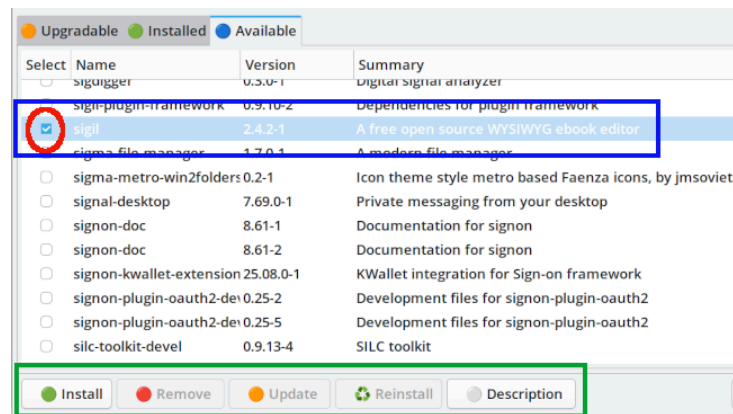
9.7. Pestanya [Paquets] disponibles

A la pestanya **Disponible** de l'espai de treball, podeu veure una llista dels paquets que estan disponibles per a la instal·lació.

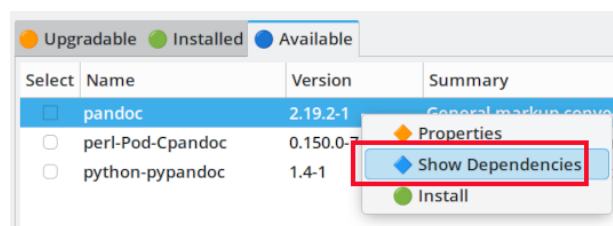


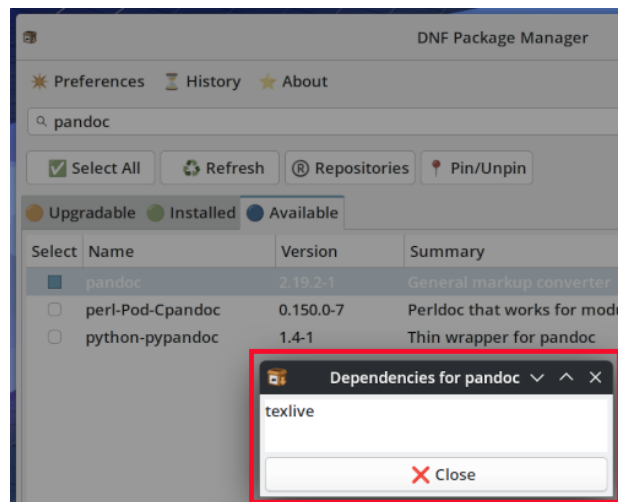
Nota : Per instal·lar un paquet específic, primer heu de marcar la casella de la columna **Selecciona** (a l'esquerra del nom del paquet).

Els botons de la barra d'eines 2 romanen en gris fins que seleccioneu un paquet o paquets. Després de fer una selecció, els botons adequats s'activaran. A la captura de pantalla següent, he seleccionat el paquet Sigil; tinc l'opció d'**instal·lar-lo** i/o veure la **descripció** del paquet (*segona captura de pantalla a continuació*).



Per veure les dependències d'un paquet concret, feu clic amb el botó dret al nom del paquet i seleccioneu **Mostra dependències** a la finestra emergent. A l'exemple següent, podem veure que el paquet pandoc té texlive com a dependència:

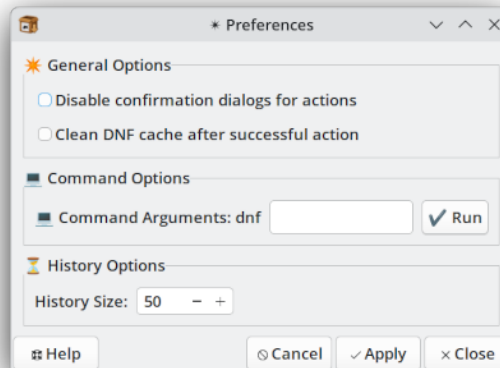




9.8. Altres funcions

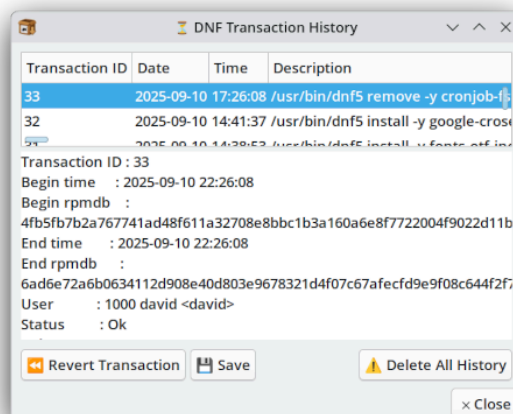
9.8.1. Menú de preferències

El menú **Preferències** us dona accés a algunes de les opcions del programa:



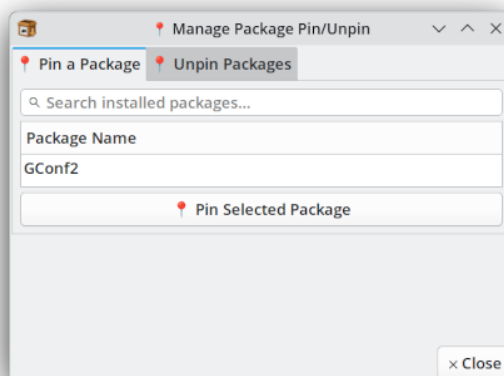
9.8.2. Menú Historial

El menú **Historial** mostra un registre de l'història de transaccions DNF. Aquests registres us poden ajudar a identificar problemes relacionats amb conflictes de programari i/o instal·lacions de paquets fallides.



9.8.3. Botó Fixar/Desfixar

Aquesta funció és millor deixar-la per a usuaris avançats (al meu entendre). El botó **Fixa/Desfixa** permet fixar un paquet, és a dir, bloquejar-lo en una versió específica i així evitar que s'actualitzi. Tanmateix, només s'han de bloquejar els paquets com a últim recurs, ja que fixar-los pot fer que el procés d'actualització falli en el futur (si el(s) paquet(s) bloquejat(s) tenen dependències directes o inverses).



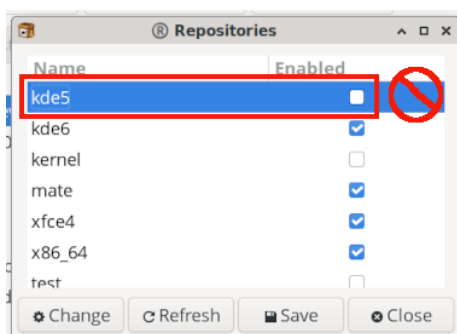
9.9. Ús del gestor de paquets DNF en entorns que no són del KDE

Per instal·lar el Gestor de paquets DNF en un entorn d'escriptori que no sigui KDE (MATE, Xfce, Openbox), obriu Synaptic i installeu el paquet **dnf-package-manager**. Això instal·larà aproximadament 20 paquets addicionals com a dependències.

Actualment, tant Synaptic com el Gestor de paquets DNF treballen en paral·lel, de manera que els usuaris de PCLinuxOS poden triar quina aplicació utilitzar.

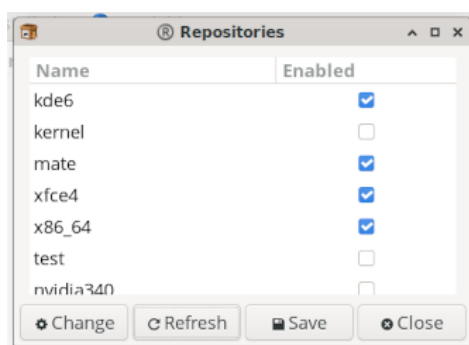
Podeu utilitzar el Gestor de paquets DNF dins d'altres entorns d'escriptori, sempre que no desactiveu cap dels paràmetres de **secció** predeterminats al repositori.

A **Repositoris** > si la configuració de la **secció** s'assembla a la pantalla següent, **no** desactiveu la secció kde6 i **no** seleccioneu/marqueu kde5 per activar-la. (El KDE 5 ja no és compatible, per tant, la secció kde5 del repositori ja no existeix.)



Consell : Durant les meves proves virtuals dels ISO de Xfce 2025.08 i MATE 2025.08, vaig observar que seguint el procediment descrit a [“Gestiona els miralls de repositori”](#) s’eliminarà la secció kde5 .

Quan arribeu al pas de prémer el botó **Refresca**, la llista de seccions s’actualitzarà i el kde5 desapareixerà (com es mostra a la captura de pantalla següent):



9.10. Nota final

Tot i que el gestor de paquets **apt** (amb Synaptic com a interfície gràfica) ha funcionat de manera fiable durant molts anys, ja no es manté i és possible que no satisfaci les necessitats futures de PCLinuxOS. A mesura que la nostra distribució fa la transició gradual a DNF com a gestor de paquets, crec que val la pena dedicar una estona al Gestor de paquets DNF i acostumar-se a utilitzar-lo.

Moltes gràcies a Upgreyed i Texstar per la seva feina i resiliència!

10. Acknowledgments

Many thanks to these forum members who revised, corrected and improved the translations:

- `mutse[nl]`
- `sarhi[ca]`
- `tbs[de]`

MBL (MonBureauLinux) kindly provided two screenshots with captions in French and read through the French translation. `piratejumbo` reviewed the Italian translation.

11. Colophon

This multilingual guide was typeset with [Typst](#) and the “[basic-report](#)” template.

The body font is Vollkorn (serif), designed by [Friedrich Althausen](#). Headings use the Ubuntu font (sans serif), designed by the [Dalton Maag](#) type foundry.