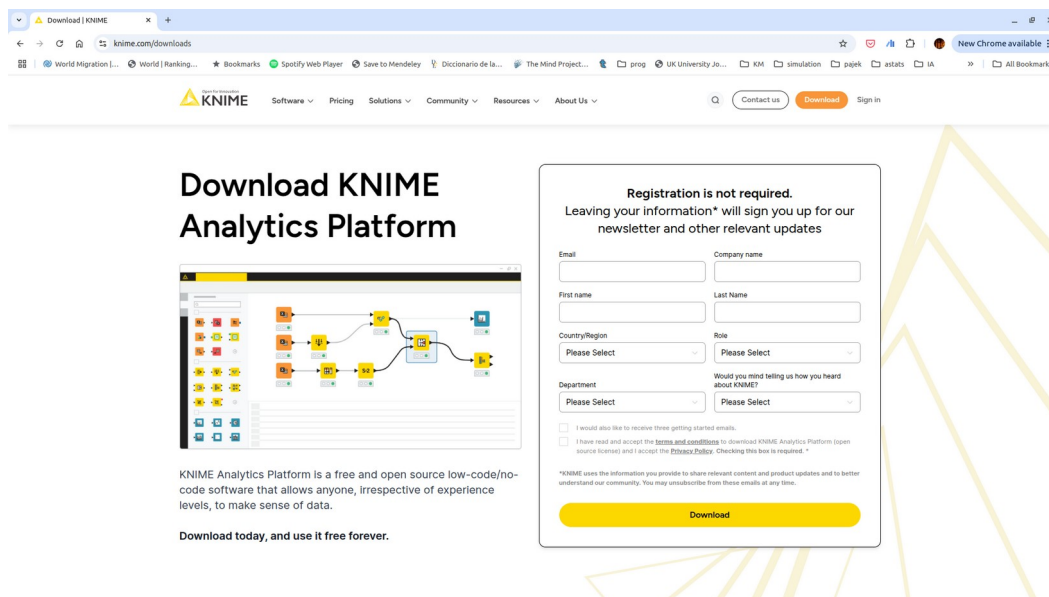


Manual Completo de Instalación de KNIME

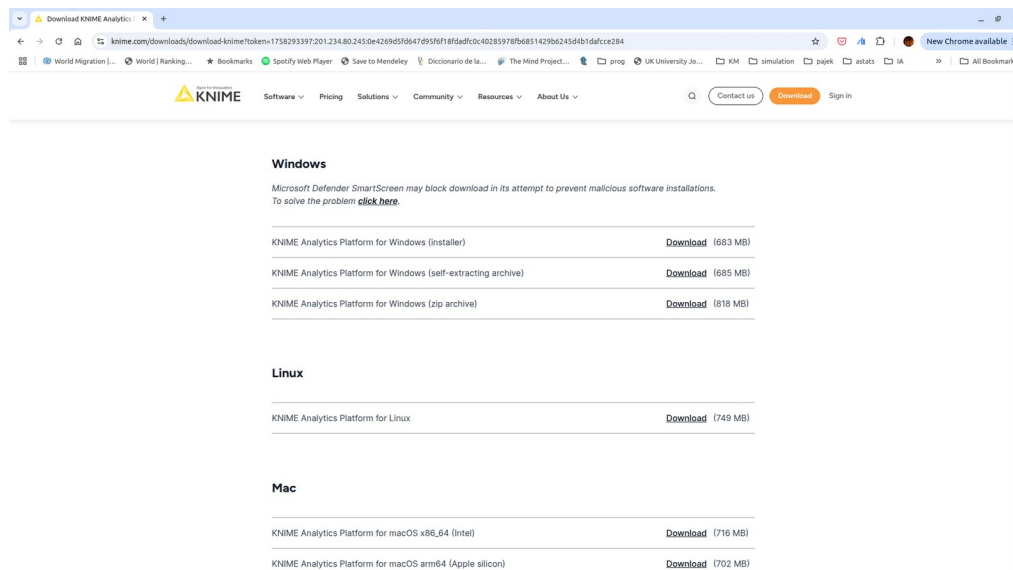
1. Descarga e Instalación de KNIME

1. Acceda al sitio oficial de descargas de KNIME en el siguiente enlace:
<https://www.knime.com/downloads>.
2. Complete los datos de registro requeridos y haga clic en el botón 'Download'.



The screenshot shows the KNIME website's download page. On the left, there's a section titled "Download KNIME Analytics Platform" with a small image of the KNIME interface and a brief description: "KNIME Analytics Platform is a free and open source low-code/no-code software that allows anyone, irrespective of experience levels, to make sense of data." Below this is a "Download today, and use it free forever." link. On the right, there's a registration form titled "Registration is not required. Leaving your information* will sign you up for our newsletter and other relevant updates". The form includes fields for Email, Company name, First name, Last Name, Country/Region, Role, Department, and a dropdown for "Would you mind telling us how you heard about KNIME?". There are checkboxes for "I would also like to receive three getting started emails." and "I have read and accept the terms and conditions to download KNIME Analytics Platform (open source licensed and I accept the Business Policy. Checking this box is required.)". A yellow "Download" button is at the bottom of the form.

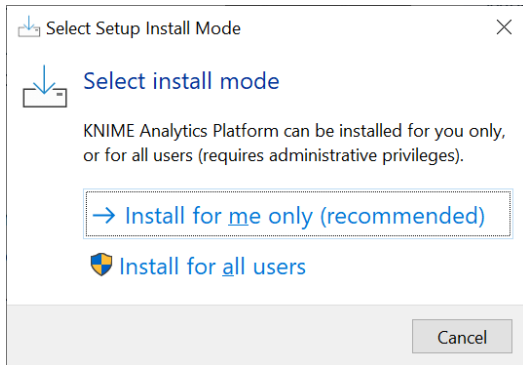
3. Seleccione la plataforma correspondiente a su sistema operativo (Windows, macOS o Linux).



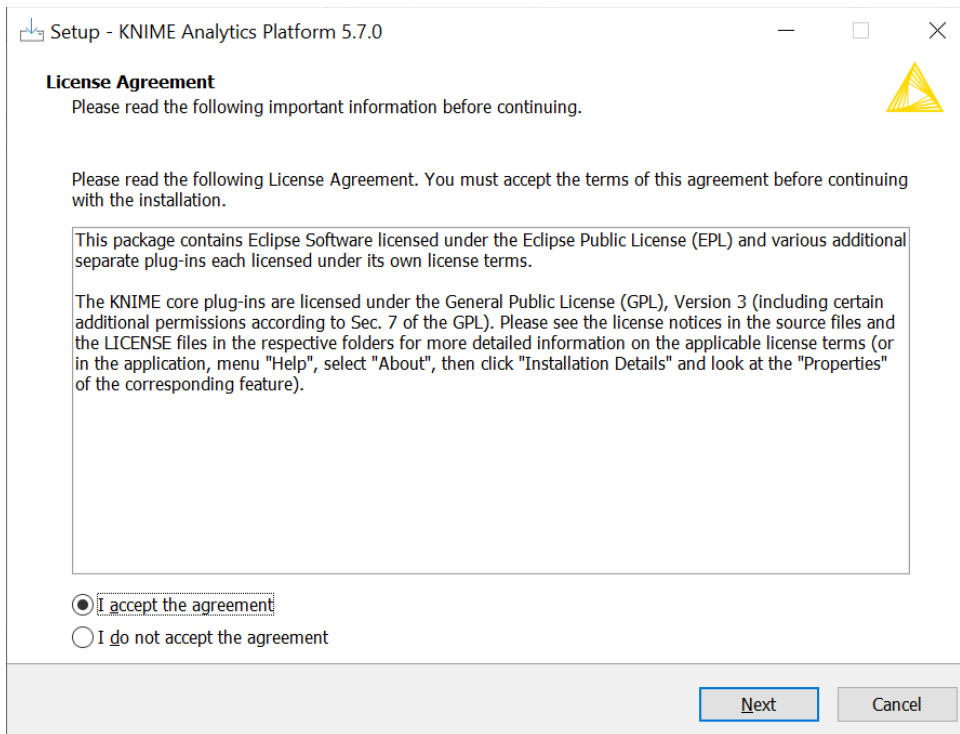
The screenshot shows the KNIME website's download page, specifically the section for downloading the KNIME Analytics Platform. The page is divided into three main sections: Windows, Linux, and Mac. Each section lists the available download options and their file sizes.

Platform	Download Link	File Size
Windows	KNIME Analytics Platform for Windows (installer)	Download (683 MB)
	KNIME Analytics Platform for Windows (self-extracting archive)	Download (685 MB)
	KNIME Analytics Platform for Windows (zip archive)	Download (818 MB)
Linux	KNIME Analytics Platform for Linux	Download (749 MB)
Mac	KNIME Analytics Platform for macOS x86_64 (Intel)	Download (716 MB)
	KNIME Analytics Platform for macOS arm64 (Apple silicon)	Download (702 MB)

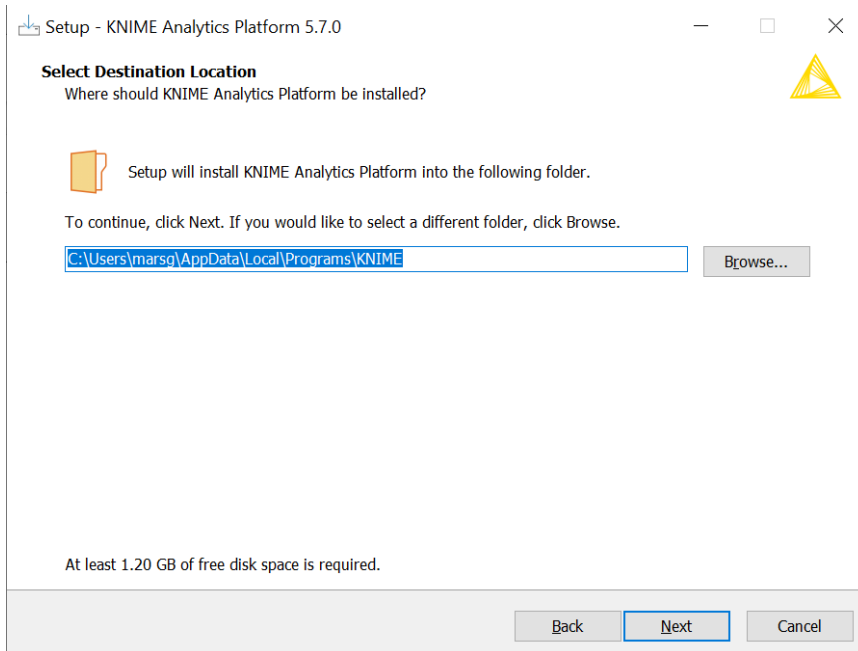
4. Una vez descargado, ubique el archivo de instalación en la carpeta de descargas.
5. Ejecute el archivo con doble clic para iniciar el instalador.



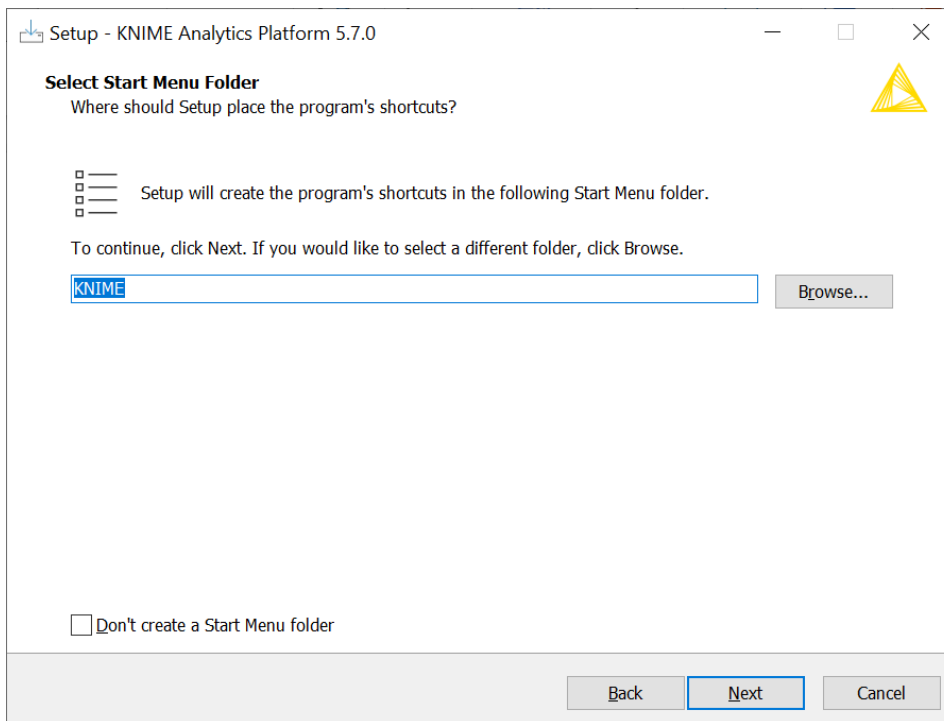
6. Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en 'Siguiente'.



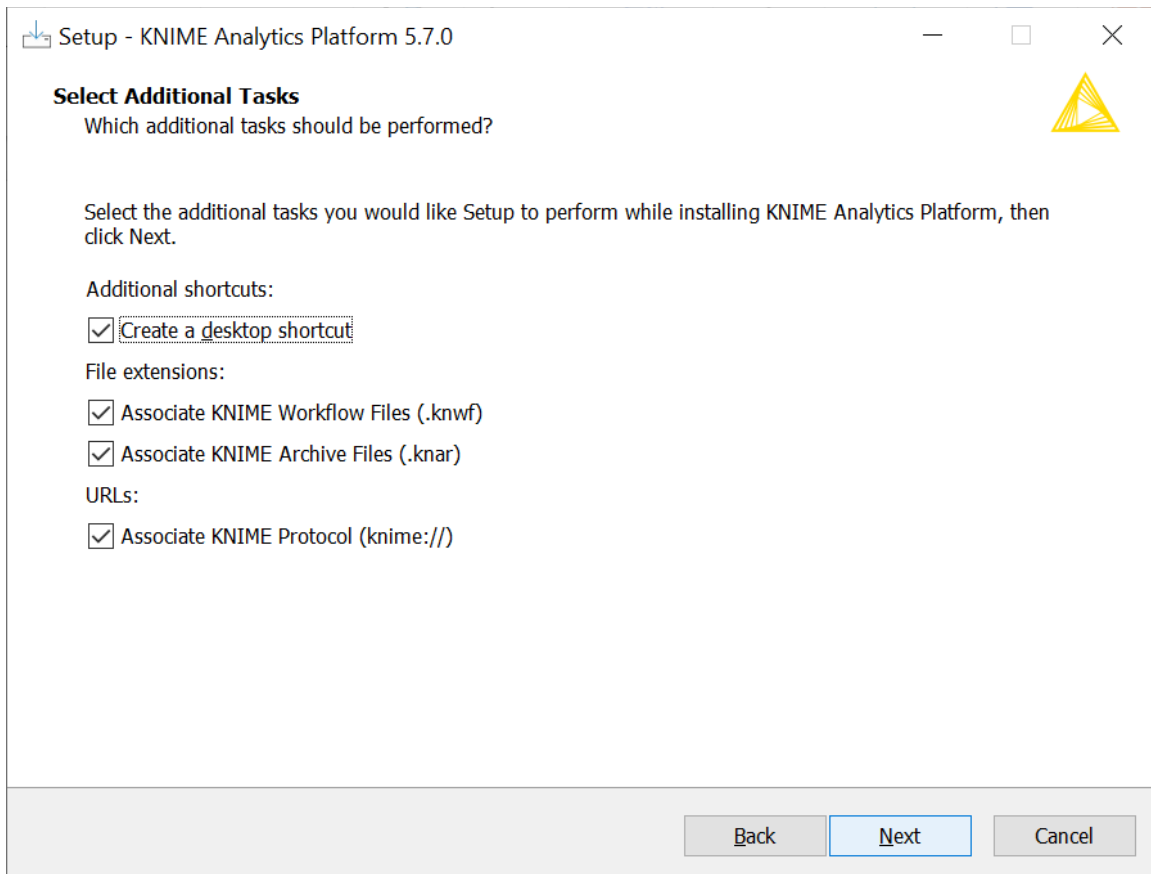
7. Seleccione la carpeta de instalación donde se guardará KNIME.



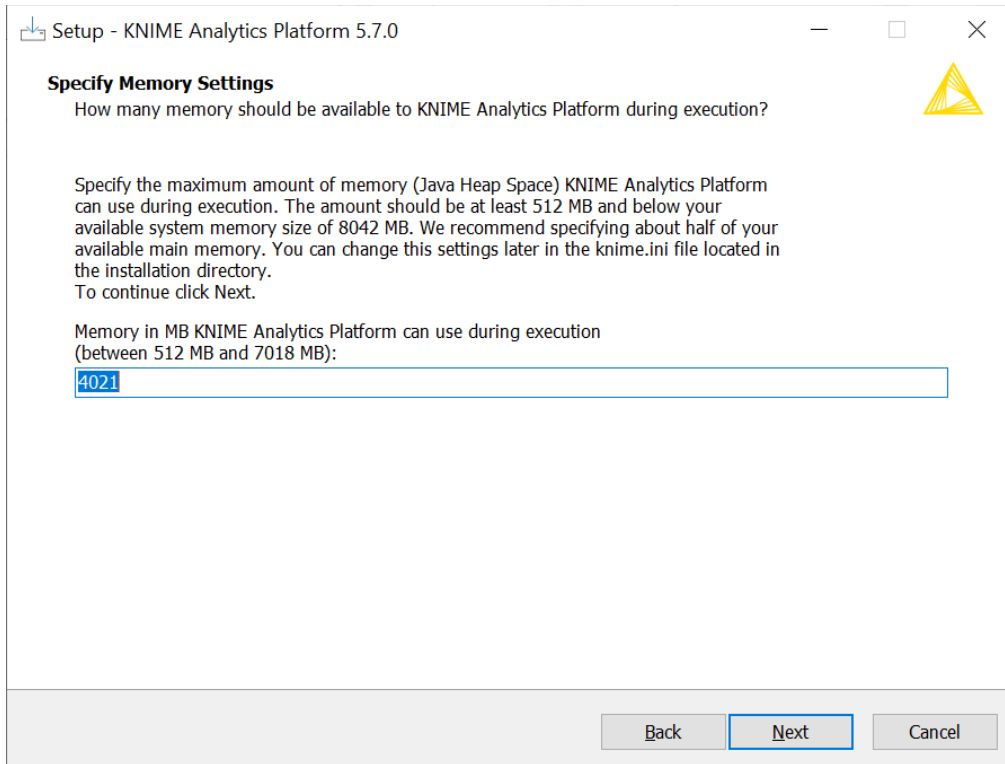
8. Elija un nombre para el acceso directo en el menú de inicio.



9. Seleccione las tareas adicionales que desee configurar durante la instalación.

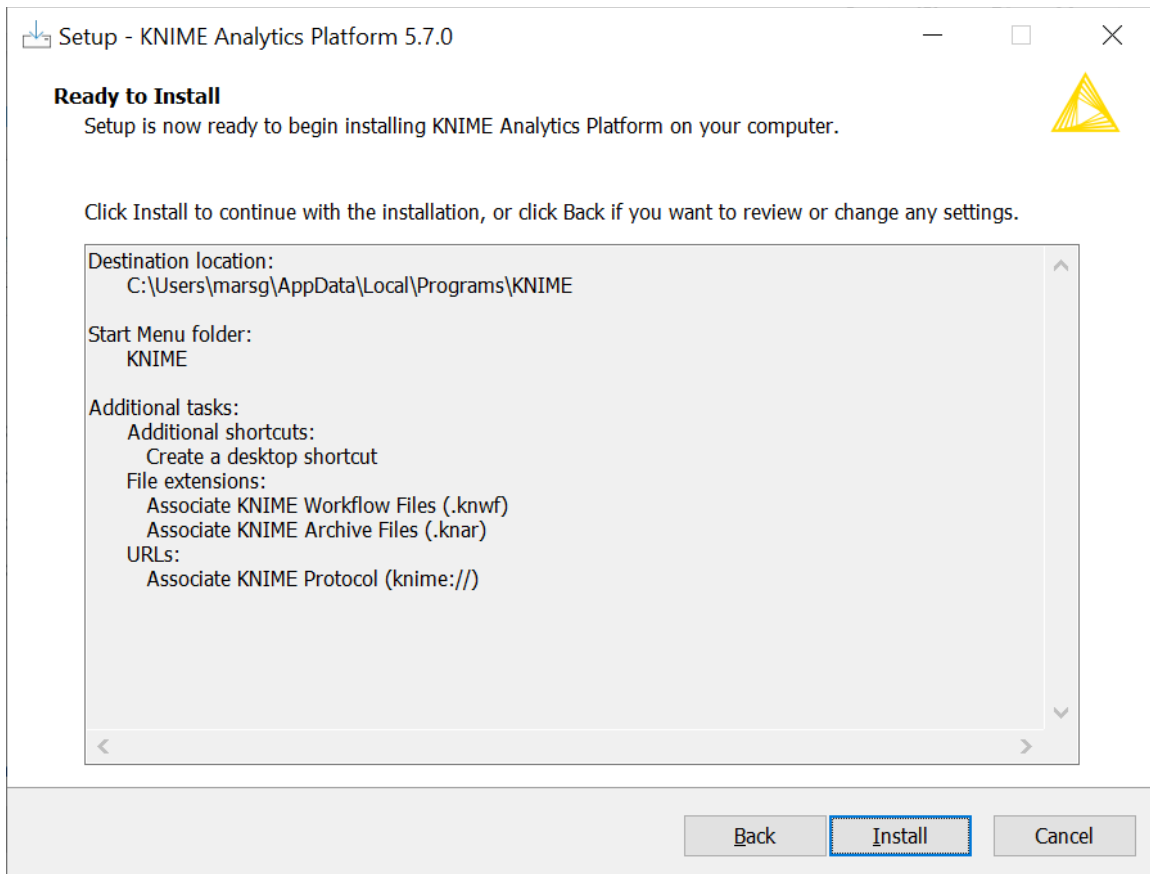


10. Especifique la memoria máxima que podrá usar la aplicación (se recomienda asignar suficiente memoria según los recursos de su equipo).



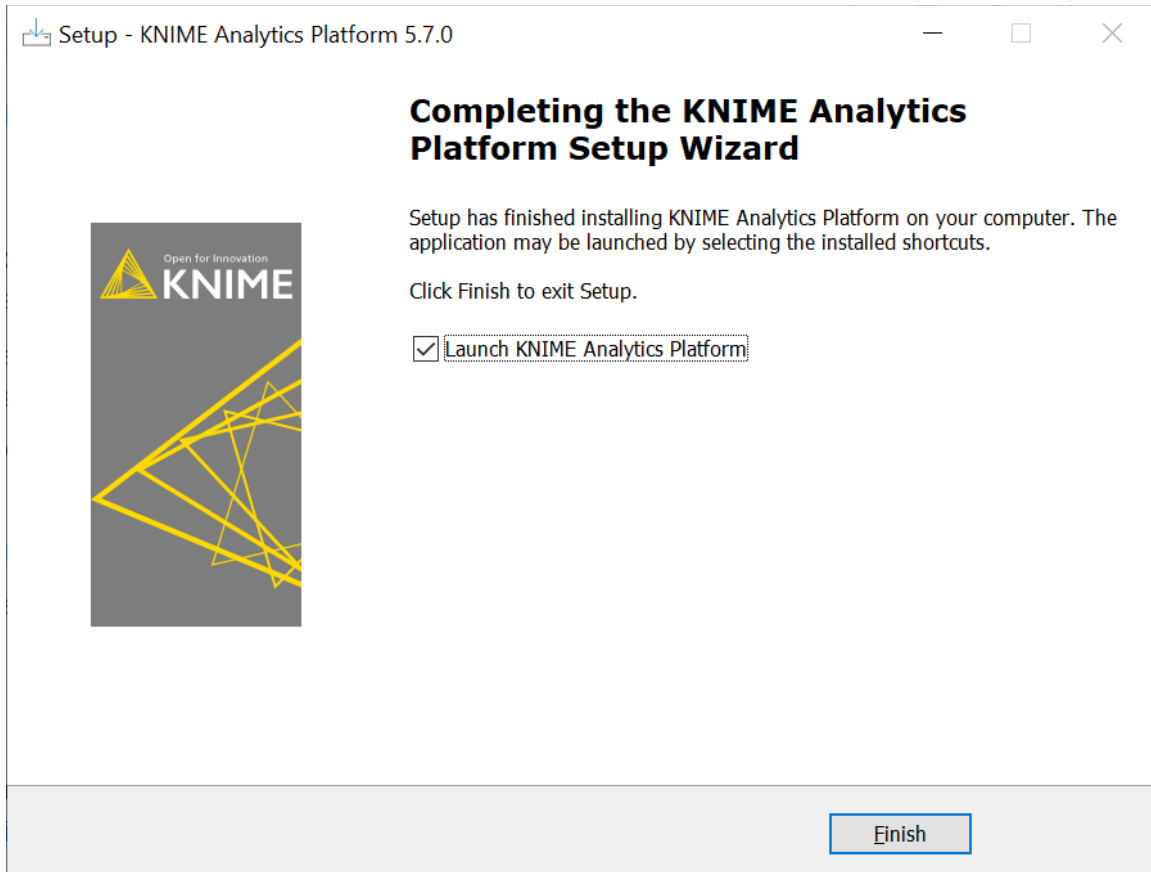
11. Haga clic en 'Siguiente'.

12. En la pantalla de confirmación, haga clic en 'Install'.

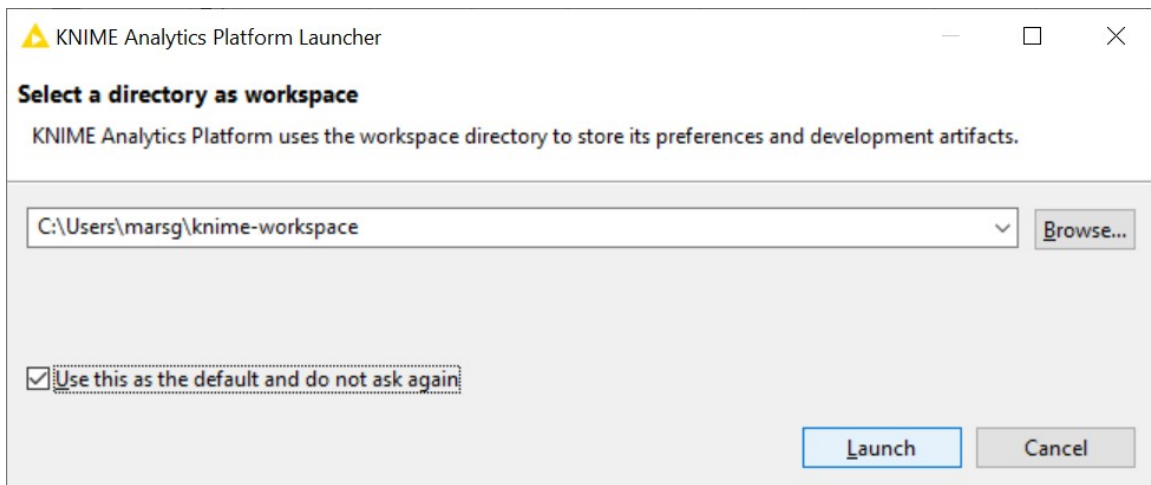


13. Espere a que se complete el proceso de instalación.

14. Finalmente, haga clic en 'Terminar'.



15. Al iniciar KNIME por primera vez, seleccione un directorio para su espacio de trabajo (workspace).



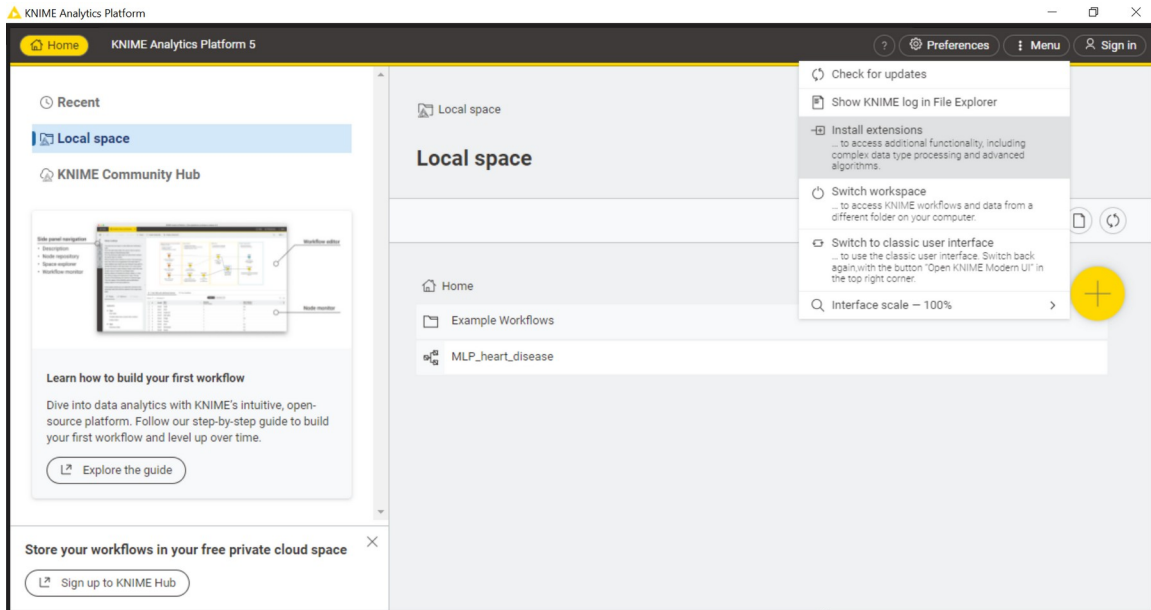
2. Configuración de Modelos de Deep Learning

Para habilitar el uso de modelos de Deep Learning en KNIME, es necesario realizar la configuración de entornos con Anaconda y las extensiones correspondientes.

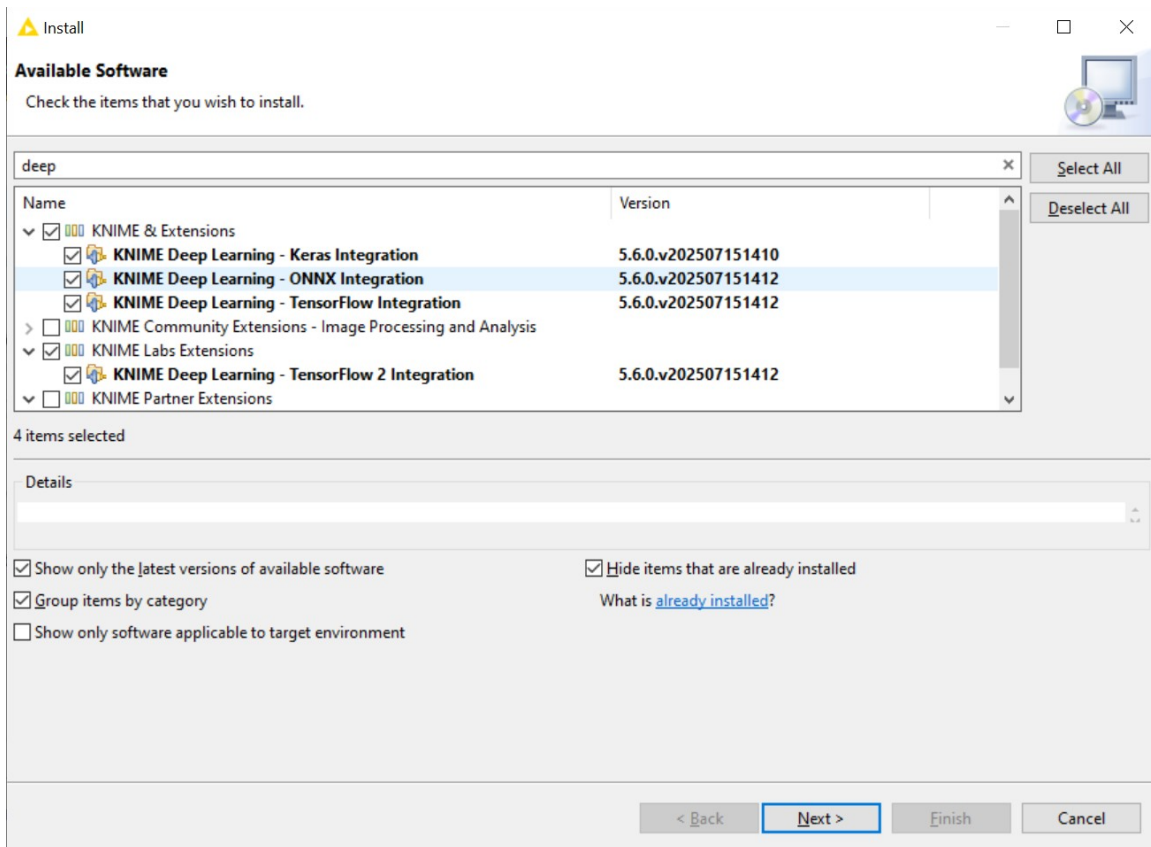
1. Instale Anaconda para Windows. Puede seguir el tutorial disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=yFeVEAeOcnE&t=3s>

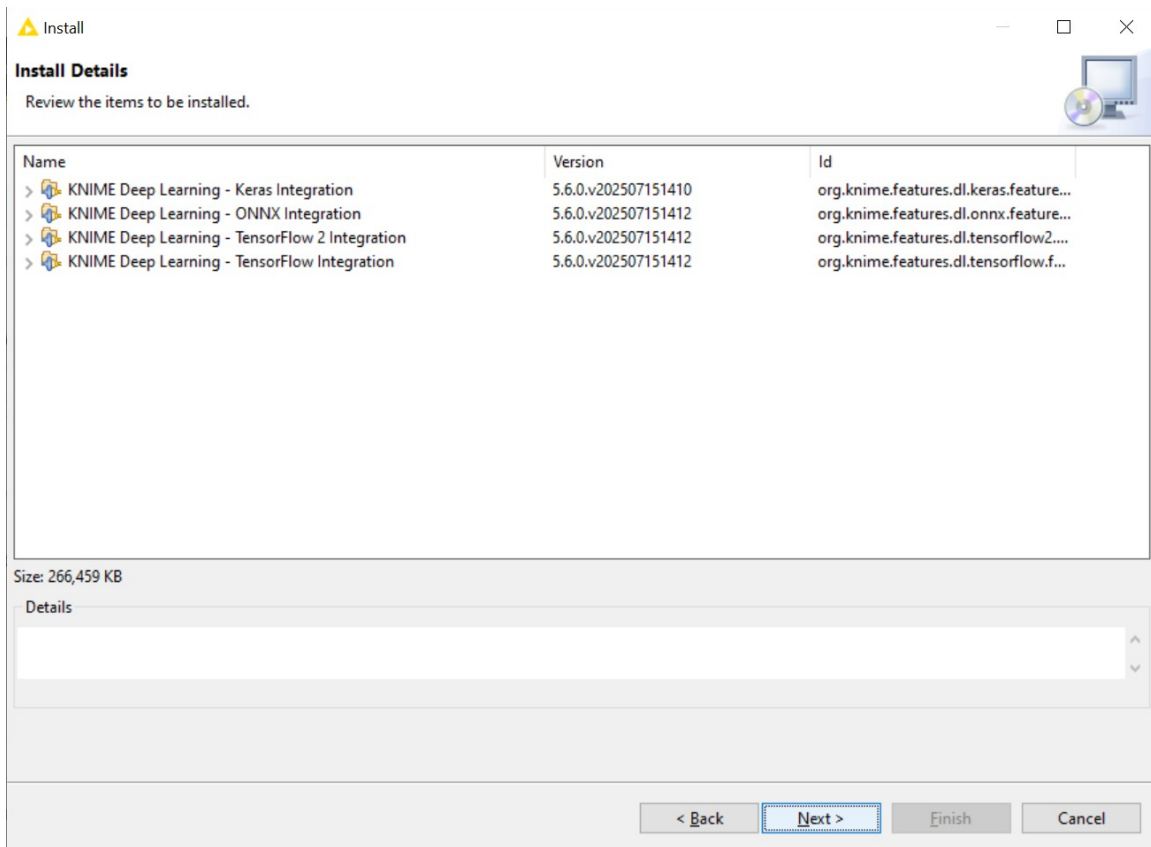
2. Abra KNIME y en el menú principal seleccione: 'Instalar extensiones'.



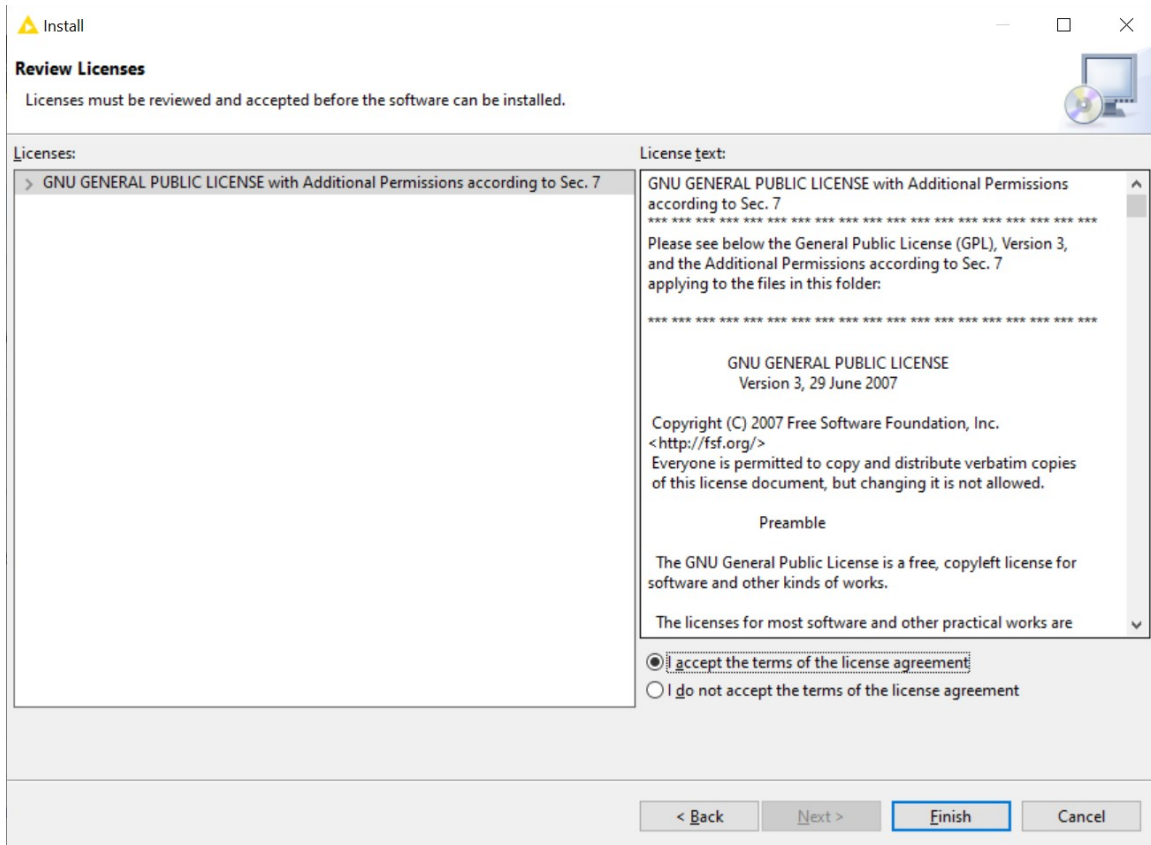
3. Seleccione las extensiones necesarias para Deep Learning (Keras, TensorFlow, etc.).



4. Haga clic en 'Siguiente'.



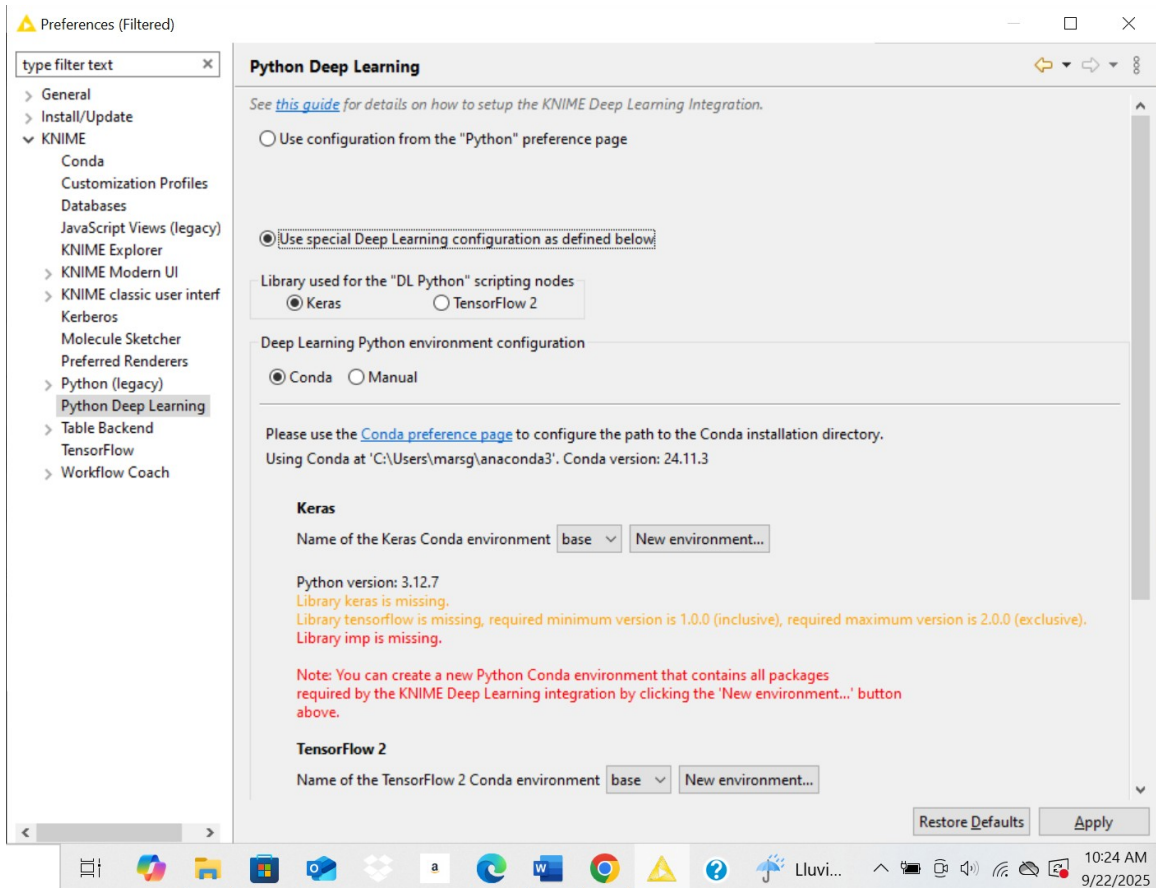
5. Acepte los términos de licencia y finalice la instalación.



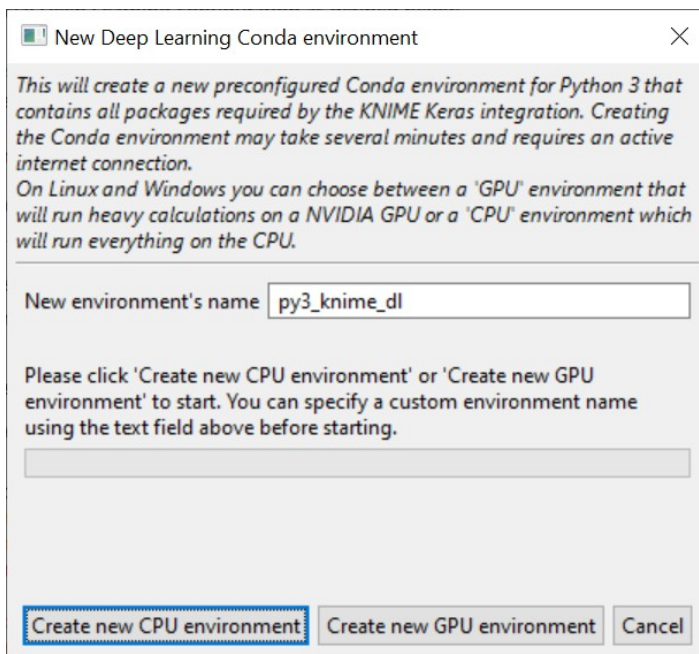
6. Reinicie KNIME una vez completada la instalación de las extensiones.

3. Configuración de Librerías de Anaconda para Deep Learning

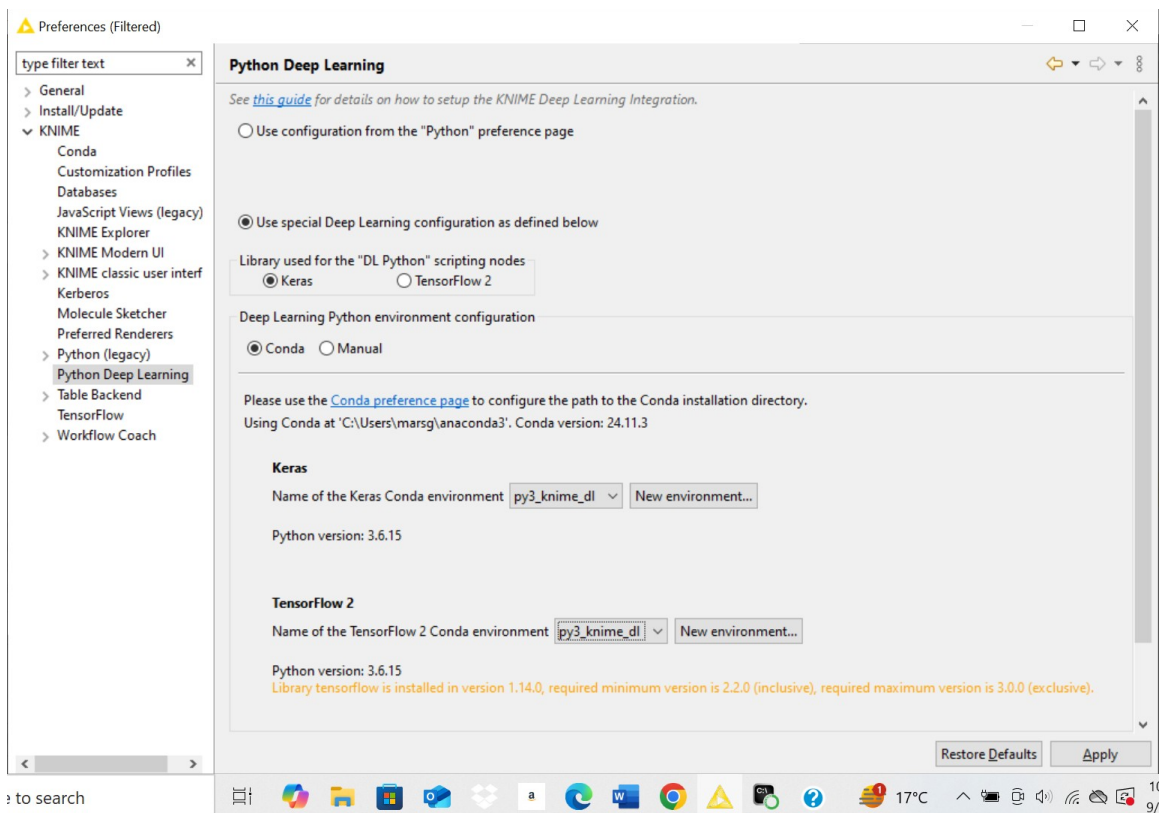
1. En KNIME vaya al menú: 'Preferencias' -> 'Python Deep Learning'.
2. Active la opción 'Use special Deep Learning configurations as defined below'.
3. Haga clic en 'New Environment'.



4. Use el nombre sugerido por defecto: 'py3_knime_dl'.



5. Seleccione 'Create new CPU environment'. Este proceso puede tardar varios minutos.
6. Una vez creado el entorno, seleccione 'py3_knime_dl' para Keras y TensorFlow 2, haga clic en 'Apply'.



7. Abra la consola de Anaconda (Anaconda Prompt).
8. Ejecute el siguiente comando para instalar las librerías necesarias, utilizando el nombre del entorno creado en el paso anterior ('py3_knime_dl'):

```
conda install --name py3_knime_dl h5py=2.8 tensorflow-mkl=1.12 keras=2.2.4
```

```
Anaconda Prompt
(base) C:\Users\marsg>conda install --name py3_knime_dl h5py=2.8 tensorflow-mkl=1.12 keras=2.2.4_
```

9. Cuando se le solicite confirmación, escriba 'y' y presione Enter.

```
Anaconda Prompt - conda install --name py3_knime_dl h5py=2.8 tensorflow-mkl=1.12 keras=2.2.4

tensorflow-mkl-1.12.0 | h4fcabd2_0 | 4 KB
-----
Total: 68.2 MB

The following NEW packages will be INSTALLED:

_tflow_select      pkgs/main/win-64::_tflow_select-2.3.0-mkl
icc_rt             pkgs/main/win-64::icc_rt-2022.1.0-h6049295_2
intel-openmp       pkgs/main/win-64::intel-openmp-2019.4-245
keras-base         pkgs/main/win-64::keras-base-2.2.4-py36_0
libmklml           pkgs/main/win-64::libmklml-2019.0.5-haa95532_0
tensorflow-mkl     pkgs/main/win-64::tensorflow-mkl-1.12.0-h4fcabd2_0

The following packages will be UPDATED:

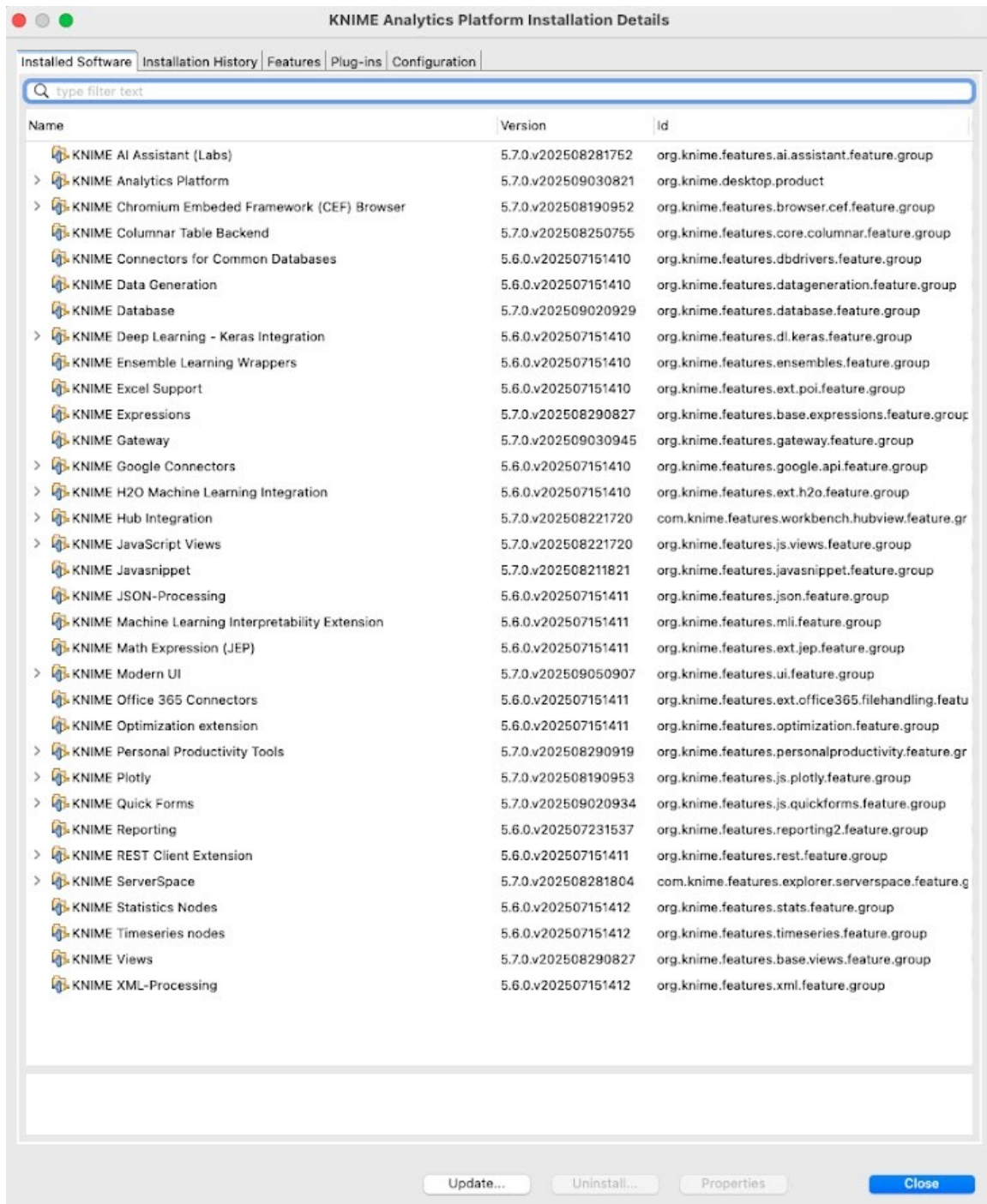
ca-certificates    conda-forge/noarch::ca-certificates-2~ --> pkgs/main/win-64::ca-certificates-2025.9.9-haa95532_0

The following packages will be SUPERSEDED by a higher-priority channel:

h5py               conda-forge::h5py-2.8.0-py36hf098a70_~ --> pkgs/main::h5py-2.8.0-py36h3bdd7fb_2
hdf5               conda-forge::hdf5-1.10.4-nompi_hcc15c~ --> pkgs/main::hdf5-1.10.2-hac2f561_1
keras              conda-forge::keras-2.2.4-py36_1 --> pkgs/main::keras-2.2.4-0
llvm-openmp        conda-forge::llvm-openmp-20.1.8-hfa2b~ --> pkgs/main::llvm-openmp-20.1.8-h29ce207_0
openssl            conda-forge::openssl-1.1.1w-hcfcfb64_0 --> pkgs/main::openssl-1.1.1w-h2bbff1b_0
tensorboard        conda-forge::tensorboard-1.14.0-py36_0 --> pkgs/main::tensorboard-1.12.2-py36h33f27b4_0
tensorflow          conda-forge::tensorflow-1.14.0-h39a92~ --> pkgs/main::tensorflow-1.12.0-mkl_py36h4f00353_0
tensorflow-base    conda-forge::tensorflow-base-1.14.0-p~ --> pkgs/main::tensorflow-base-1.12.0-mkl_py36h81393da_0

Proceed ([y]/n)? y
```

10. Verifique que todos los paquetes necesarios estén instalados correctamente. En caso de faltar alguno, instálelo manualmente.



11. Al abrir proyectos en formato .knwf, KNIME instalará automáticamente cualquier paquete adicional requerido.

4. Fuentes de Referencia

- Guía oficial de instalación de KNIME:

[https://docs.knime.com/latest/analytics_platform_installation_guide/
#_installing_knime_analytics_platform](https://docs.knime.com/latest/analytics_platform_installation_guide/#_installing_knime_analytics_platform)

- Guía oficial para instalación de Deep Learning en KNIME: https://docs.knime.com/2019-06/deep_learning_installation_guide/index.html#keras_python_installation