



UNIVERSIDAD
esan

Manual dirigido al alumno:

INSTALACIÓN DE OCTAVE

Elaborado por:

Unidad de Soporte Técnico

Revisado por:

Coordinación de Soporte TI

Aprobado por:

Área de Tecnología de Información - ESANDATA

Contenido

1. DESCARGA:	4
2. INSTALACIÓN:	6

INTRODUCCIÓN

Este manual de instalación guiará al alumno a través del proceso de instalación del software Octave. Antes de comenzar, asegurarse de leer cuidadosamente estas instrucciones y seguir cada paso con atención para realizar la instalación correctamente.

Requisitos del sistema

Para instalar el software Octave, el ordenador debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Procesador de al menos 1 GHz
- Memoria RAM de al menos 1 GB
- Espacio en disco duro de al menos 600 MB
- Sistema operativo Windows XP o superior, o Mac OS X 10.6 o superior

SOFTWARE OCTAVE

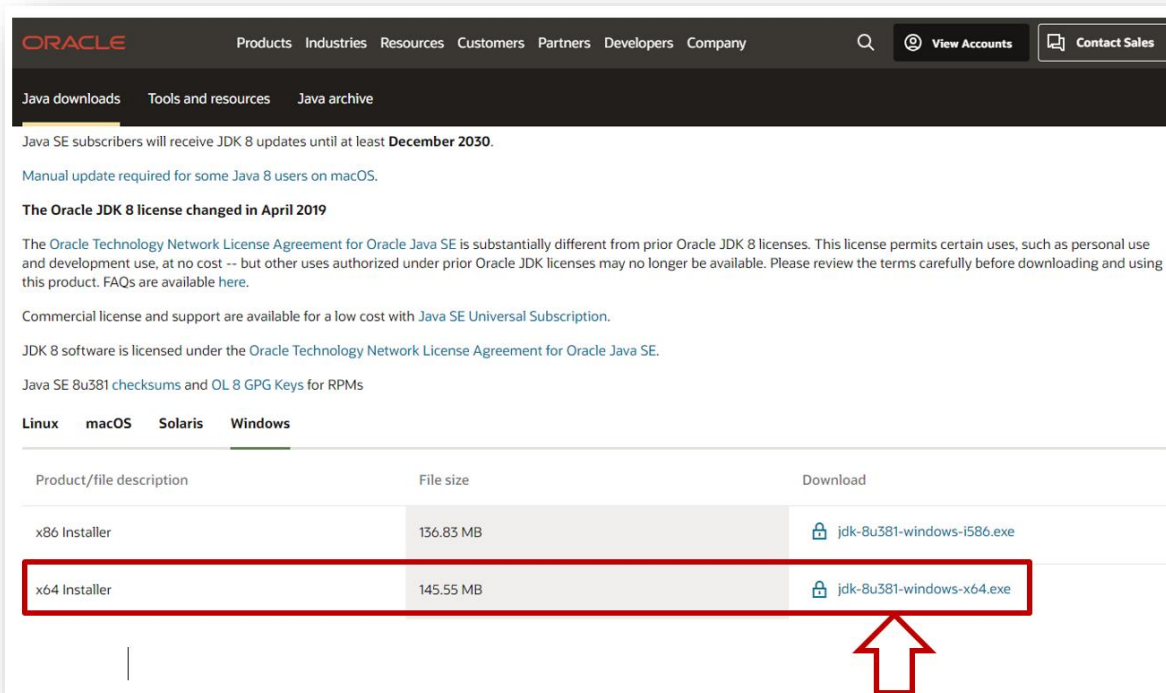
Octave es un lenguaje de alto nivel, destinado principalmente a cálculos numéricos. Este lenguaje proporciona capacidades para la resolución numérica de problemas lineales y no lineales, y para realizar otras pruebas numéricas. También proporciona capacidades gráficas extensas para la visualización y manipulación de datos.

Octave se utiliza normalmente a través de su interfaz de línea de comandos interactiva, pero también se puede utilizar para escribir programas no interactivos. El lenguaje de programación Octave es bastante similar a Matlab, por lo que la mayoría de los programas son reutilizables en este lenguaje

1. DESCARGA:

- Para el uso de este programa, se requiere tener instalado JAVA previamente. Descargar JAVA desde la siguiente URL:

<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java8>



ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Company

Java downloads Tools and resources Java archive

Java SE subscribers will receive JDK 8 updates until at least **December 2030**.

Manual update required for some Java 8 users on macOS.

The Oracle JDK 8 license changed in April 2019

The Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE is substantially different from prior Oracle JDK 8 licenses. This license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. FAQs are available [here](#).

Commercial license and support are available for a low cost with Java SE Universal Subscription.

JDK 8 software is licensed under the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE.

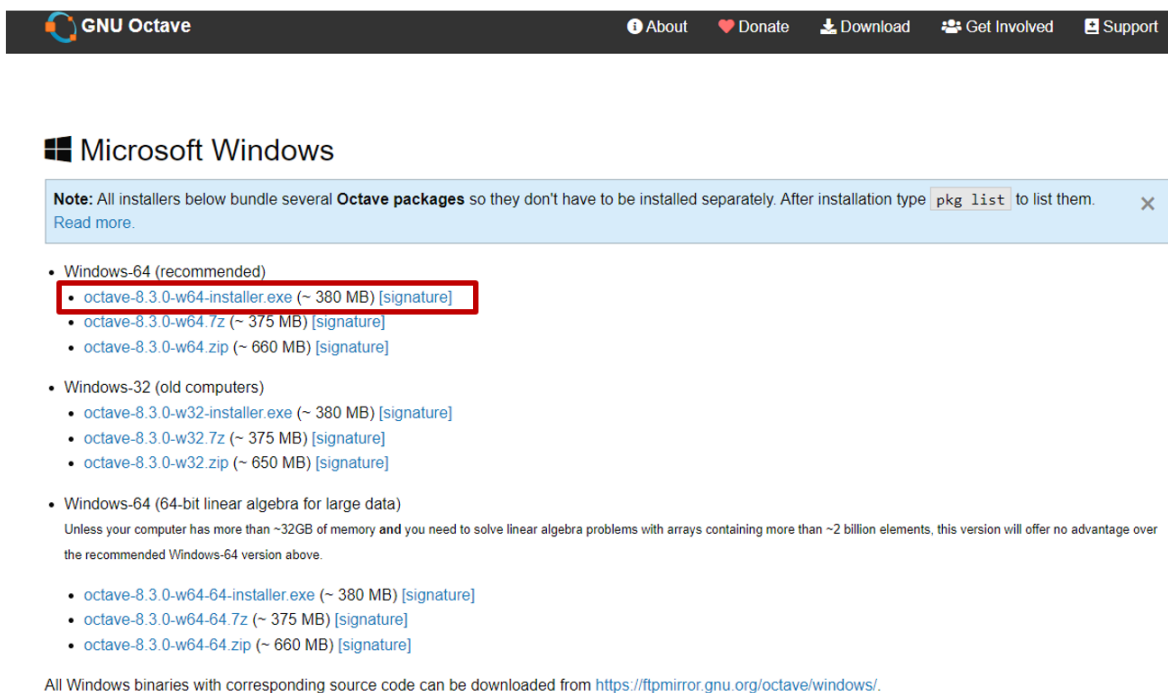
Java SE 8u381 checksums and OL 8 GPG Keys for RPMs

Linux	macOS	Solaris	Windows
Product/file description	File size	Download	
x86 Installer	136.83 MB	jdk-8u381-windows-i586.exe	
x64 Installer	145.55 MB	jdk-8u381-windows-x64.exe	

- Descargar el instalador de Octave desde la página oficial:

<https://octave.org/download#ms-windows>

- Seleccionar la opción marcada.



GNU Octave About Donate Download Get Involved Support

Microsoft Windows

Note: All installers below bundle several **Octave packages** so they don't have to be installed separately. After installation type `pkg list` to list them. [Read more.](#)

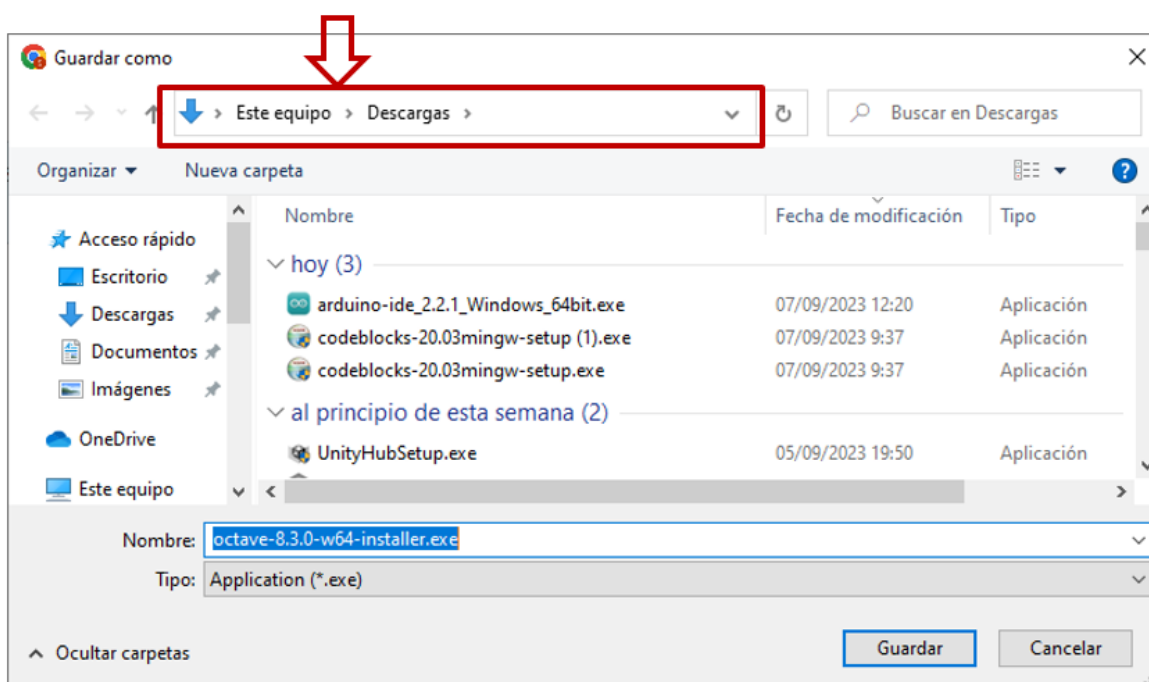
- Windows-64 (recommended)
 - octave-8.3.0-w64-installer.exe (~ 380 MB) [signature]**
 - octave-8.3.0-w64.7z (~ 375 MB) [signature]
 - octave-8.3.0-w64.zip (~ 660 MB) [signature]
- Windows-32 (old computers)
 - octave-8.3.0-w32-installer.exe (~ 380 MB) [signature]
 - octave-8.3.0-w32.7z (~ 375 MB) [signature]
 - octave-8.3.0-w32.zip (~ 650 MB) [signature]
- Windows-64 (64-bit linear algebra for large data)

Unless your computer has more than ~32GB of memory and you need to solve linear algebra problems with arrays containing more than ~2 billion elements, this version will offer no advantage over the recommended Windows-64 version above.

 - octave-8.3.0-w64-64-installer.exe (~ 380 MB) [signature]
 - octave-8.3.0-w64-64.7z (~ 375 MB) [signature]
 - octave-8.3.0-w64-64.zip (~ 660 MB) [signature]

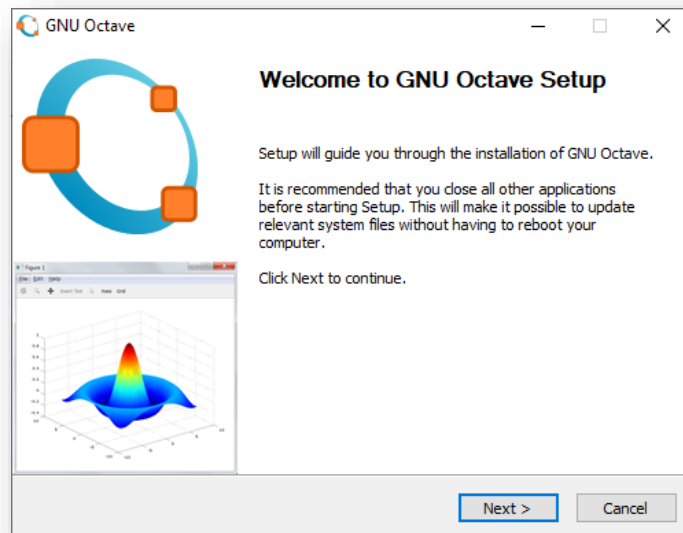
All Windows binaries with corresponding source code can be downloaded from <https://ftpmirror.gnu.org/octave/windows/>.

- Recordar el lugar donde se guarda el archivo.

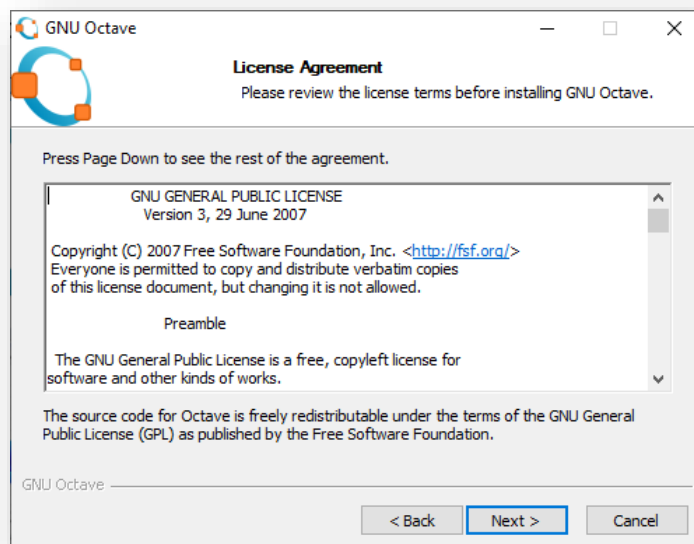


2. INSTALACIÓN:

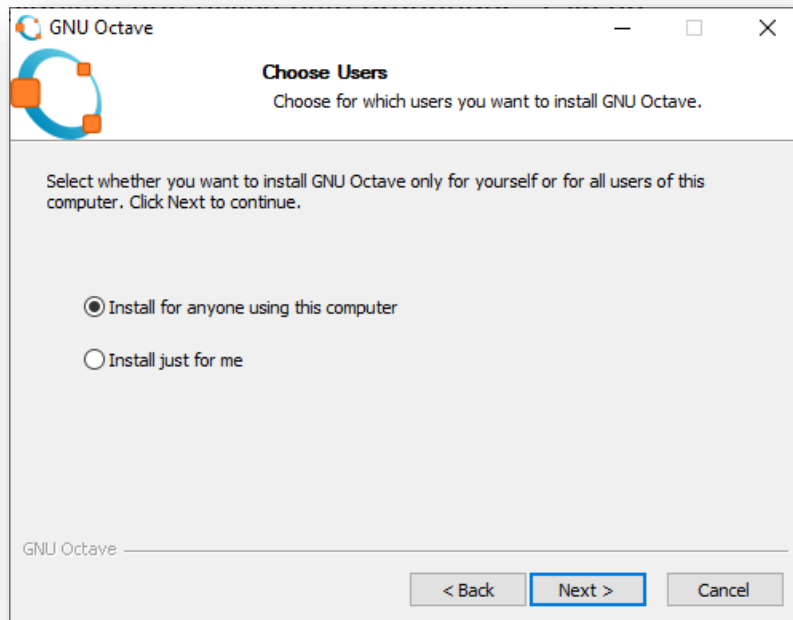
- Ejecutar el instalador del Octave como administrador y en la ventana que aparece le dar clic en **Next**.



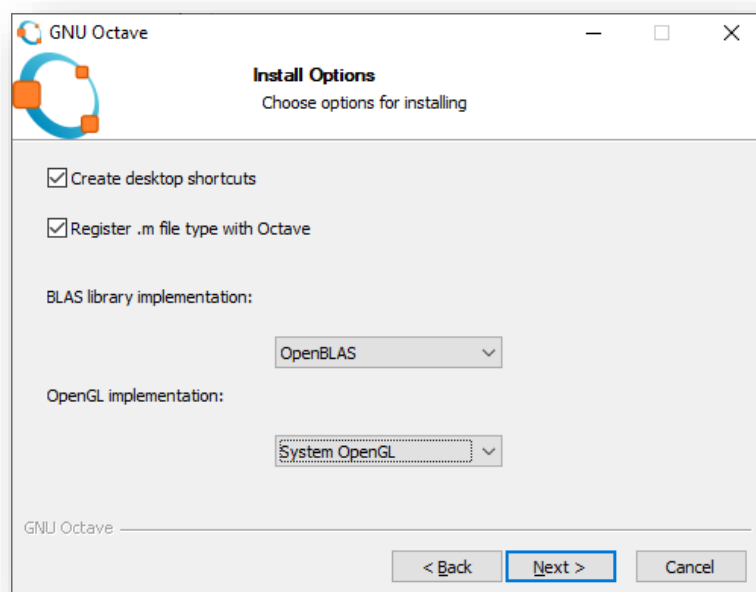
- Clic en **Next**



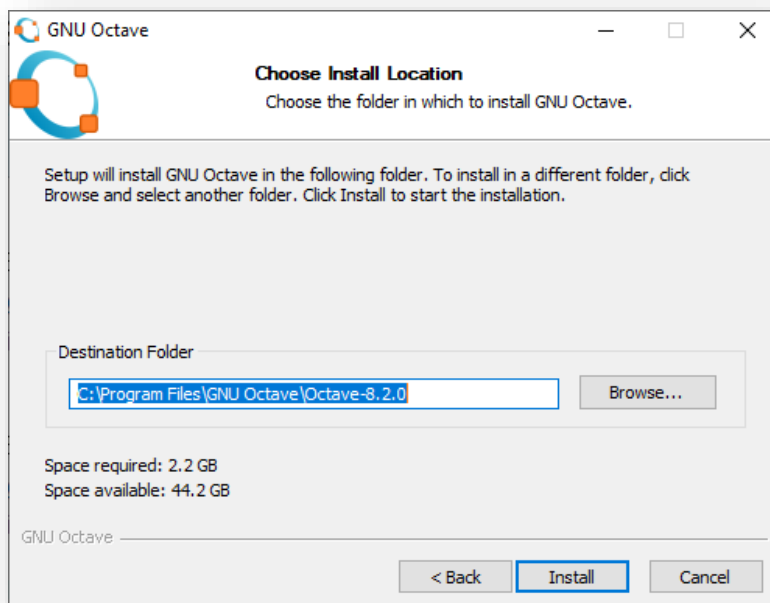
- Seleccionar la opción “**Install for anyone using this computer**” y hacer clic en **Siguiente**.



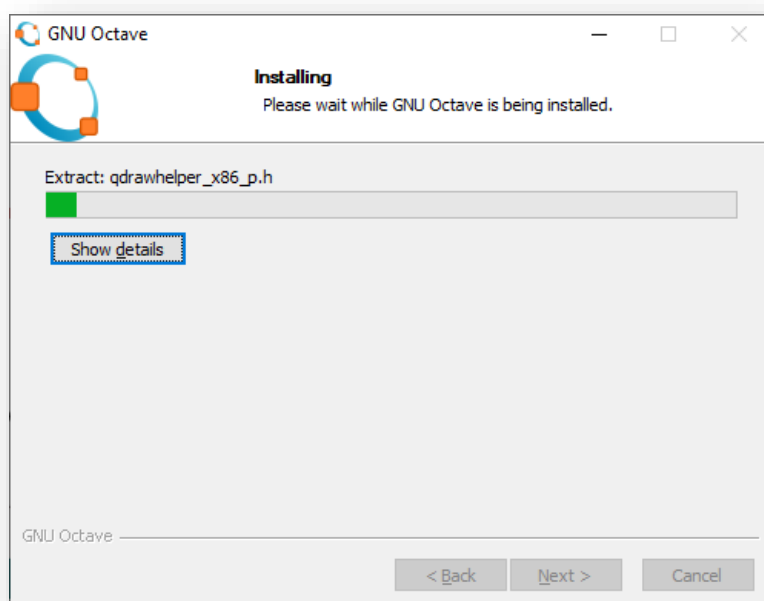
- Dejar las opciones por defecto y clic en **Next**.



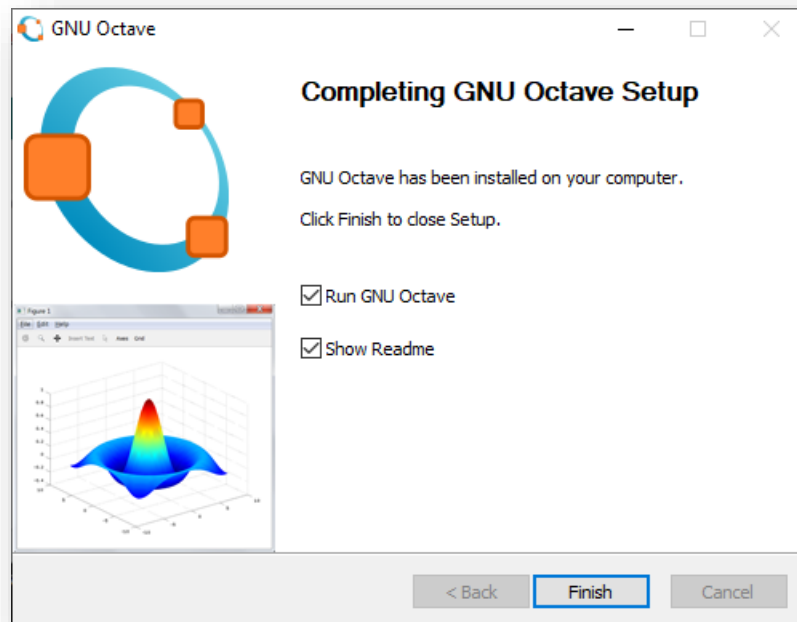
- En esta ventana se muestra la dirección de la instalación, Clic en **Install**.



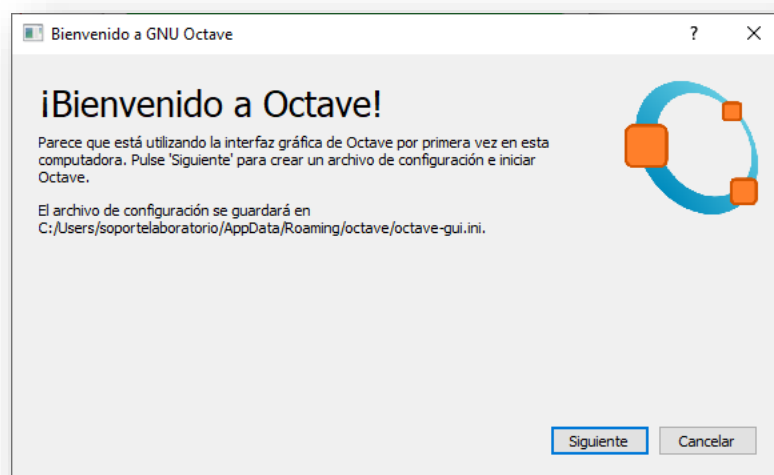
- Esperar a que termine la Instalación.



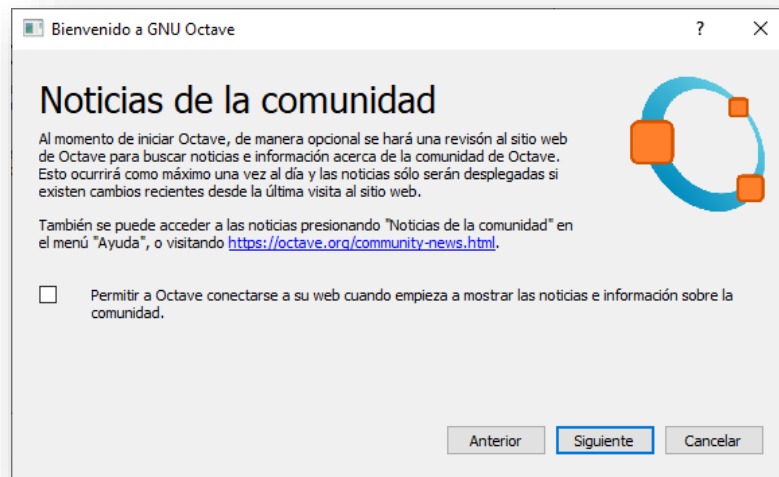
- Dejar todo por defecto, hacer clic en **Finish**.



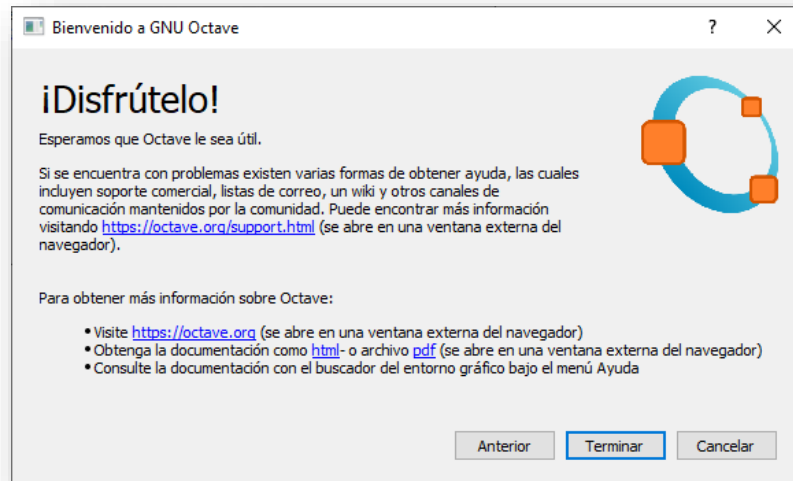
- En el mensaje de bienvenida hacer clic en **Siguiente**.



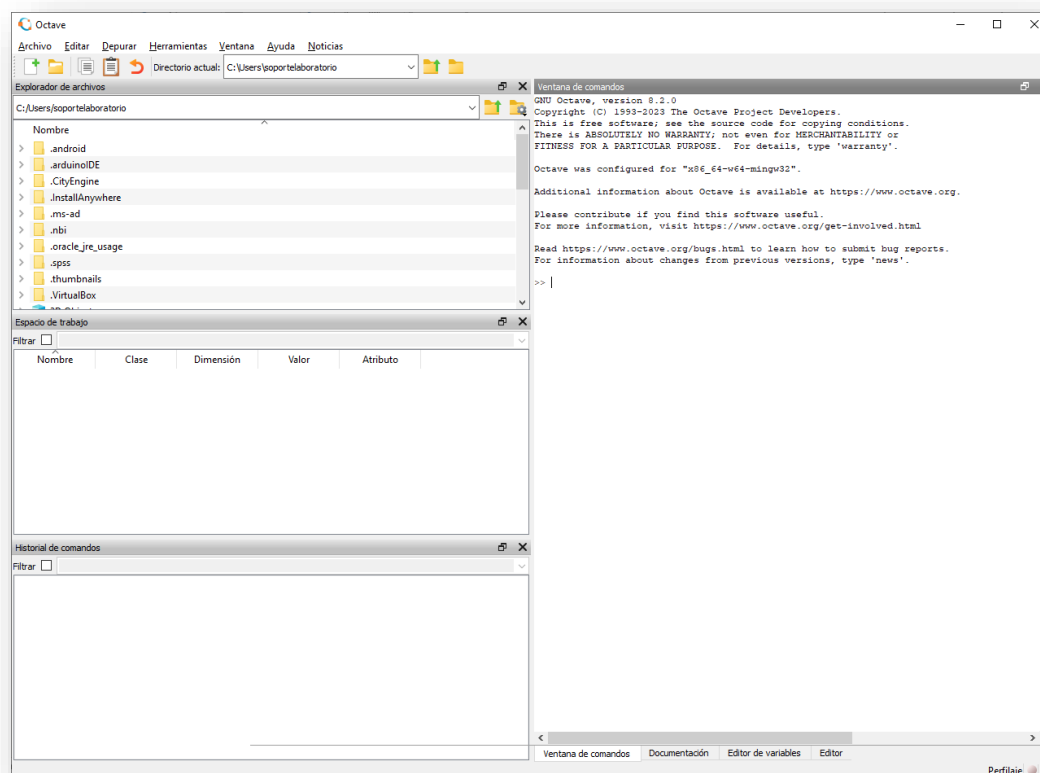
- Dejar por defecto y hacer clic en **Siguiente**.



- Clic en **Terminar**.



- Finalmente, el programa estará listo para su uso.





UNIVERSIDAD
esan