
Manual de Instalación

Elaborado por:
Ana Sofía Ariza Cardona

Pontificia Universidad Javeriana
Seccional Cali

8 de abril de 2021

Objetivo: El presente manual indica como instalar el entorno de trabajo y código desarrollado para que el Centro de Automatización de Procesos pueda desempeñar sus actividades de planeación de ahora en adelante.

Tabla de contenido

Descarga de Anaconda	3
Descarga de Gurobi	7
Descarga de códigos	12

Descarga de Anaconda

1. Abrir la página principal de Anaconda y dirigirse a la sección individual edition ([Anaconda | The World's Most Popular Data Science Platform](https://www.anaconda.com/products/individual)).

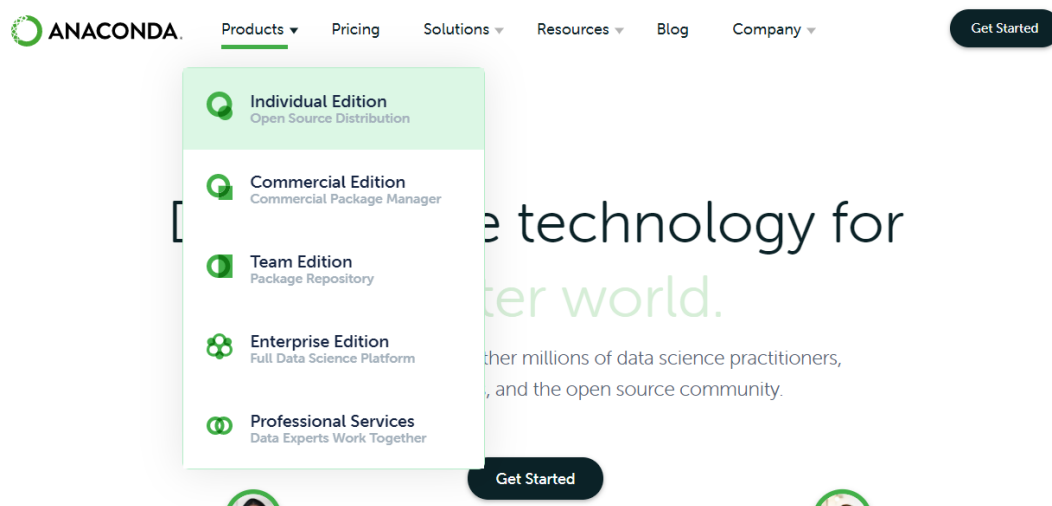


Fig. 131 Página principal de Anaconda

2. Descargar la versión requerida y abrir el archivo resultante.

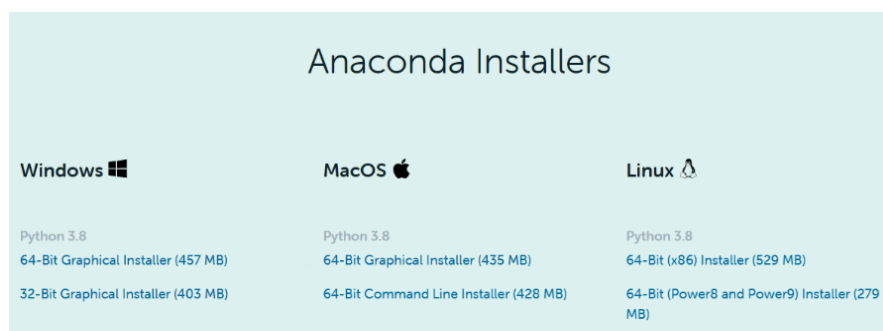


Fig. 132 Instalación de Anaconda

3. Seleccionar “Next”.

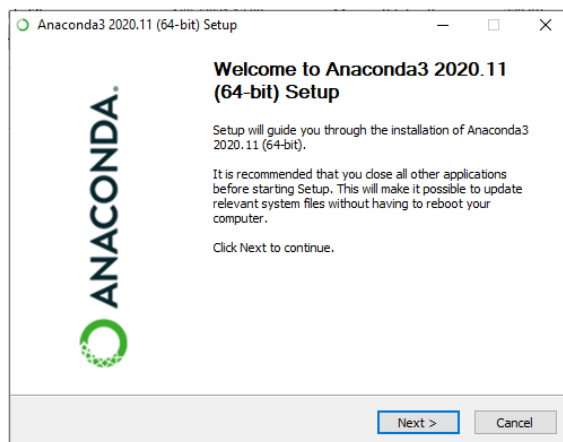


Fig. 133 Cuadro de instalación 1

4. Aceptar términos y condiciones a seleccionar “I agree”.

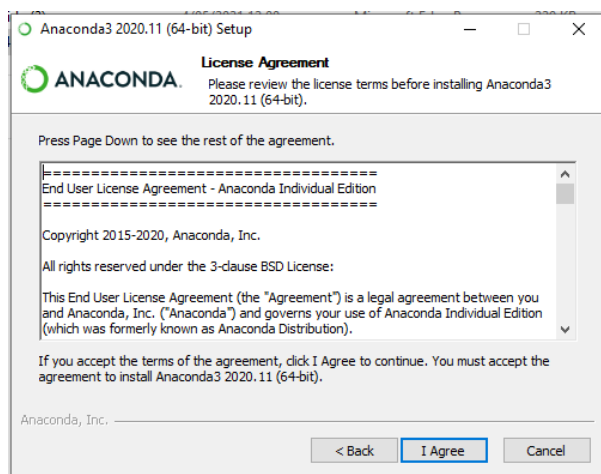


Fig. 134 Cuadro de instalación 2

5. Seleccionar la opción “Just Me (recommended)”.

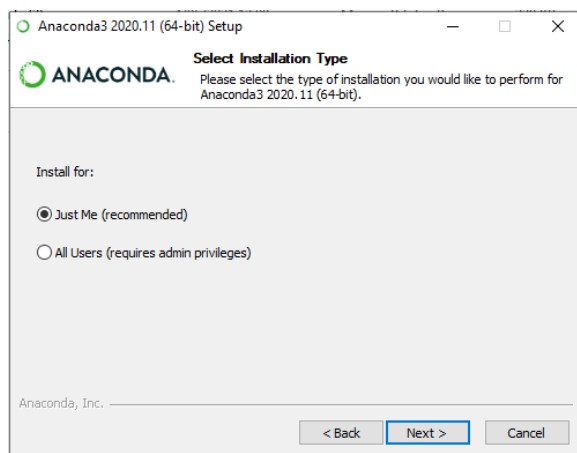


Fig. 135 Cuadro de instalación 3

6. Indicar la carpeta donde desea ubicar el archivo y seleccionar “Next”.

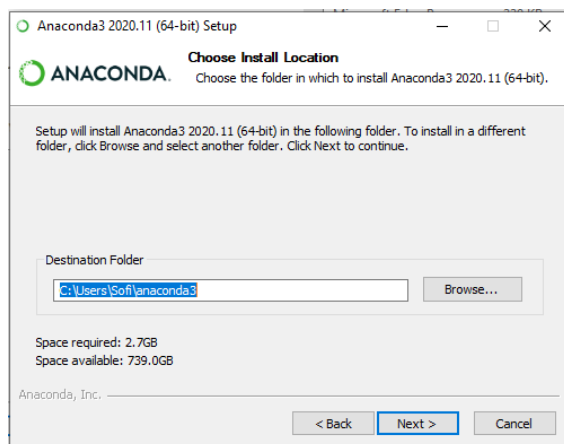


Fig. 136 Cuadro de instalación 4

7. Seleccionar la opción “Register Anaconda3 as my default Python 3.8”.

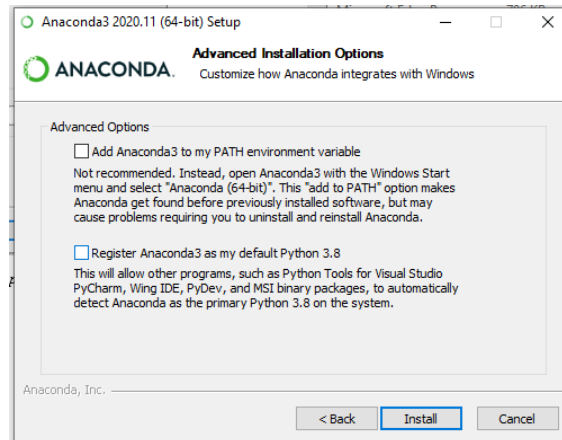


Fig. 137 Cuadro de instalación 5

8. Una vez la descarga haya sido efectuada, seleccionar “Next”.

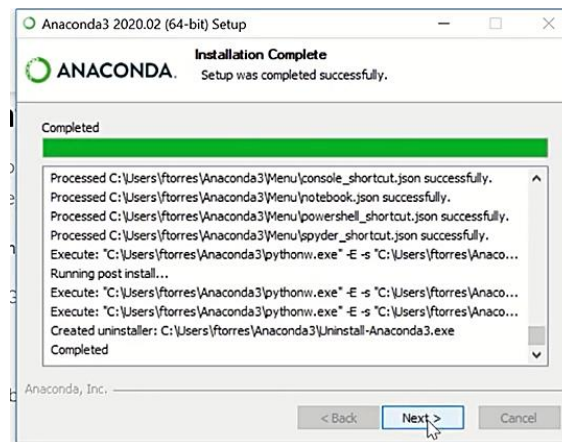


Fig. 138 Cuadro de instalación 6

9. Seleccionar “Next”.



Fig. 139 Cuadro de instalación 7

10. Marcar ambas casillas y seleccionar “Finish”.

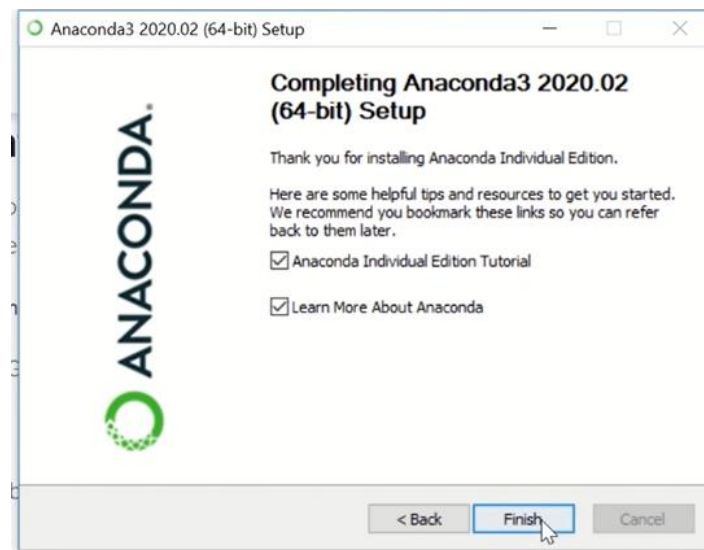
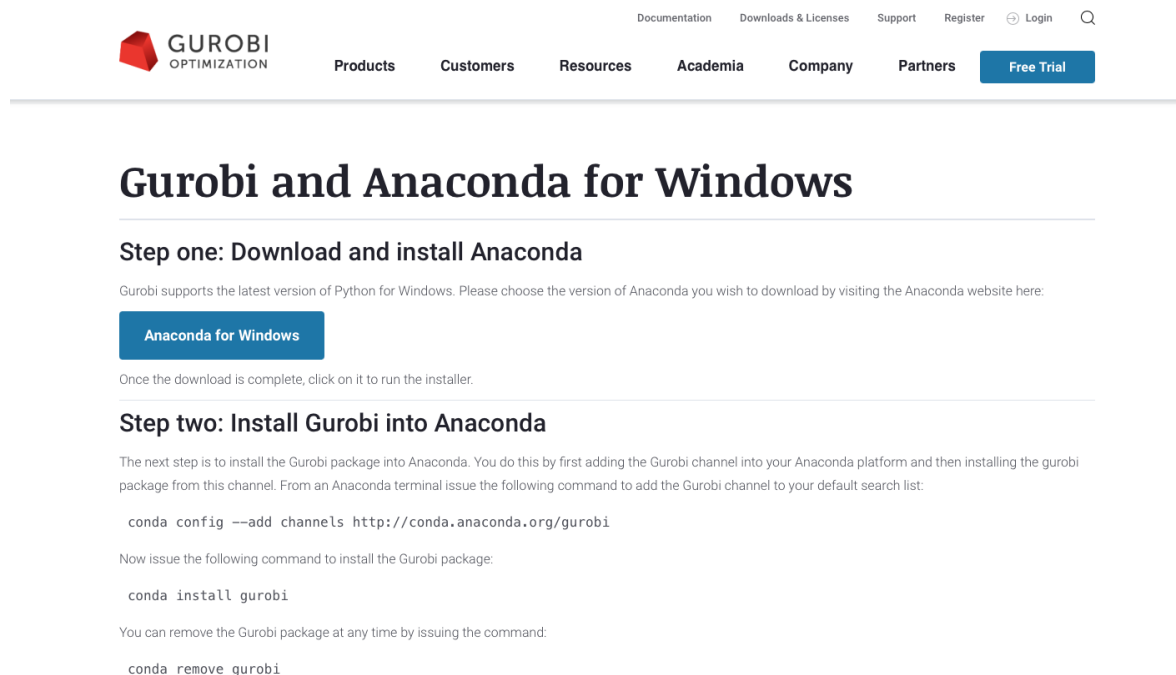


Fig. 140 Instalación de Anaconda terminada

Descarga de Gurobi

11. Abrir la siguiente dirección: [Gurobi and Anaconda for Windows - Gurobi](#)



The screenshot shows the Gurobi website's 'Gurobi and Anaconda for Windows' page. The header includes the Gurobi logo and navigation links: Documentation, Downloads & Licenses, Support, Register, Login, and a search icon. A secondary navigation bar contains links for Products, Customers, Resources, Academia, Company, Partners, and a Free Trial button. The main heading is 'Gurobi and Anaconda for Windows'. Below it, the section 'Step one: Download and install Anaconda' is highlighted. It states that Gurobi supports the latest version of Python for Windows and provides a link to the Anaconda website. A blue button labeled 'Anaconda for Windows' is present. Below this, it says 'Once the download is complete, click on it to run the installer.' The next section, 'Step two: Install Gurobi into Anaconda', explains that the next step is to install the Gurobi package into Anaconda by adding the Gurobi channel and then installing the package. It provides the command: `conda config --add channels http://conda.anaconda.org/gurobi`. It then says 'Now issue the following command to install the Gurobi package:' and provides the command: `conda install gurobi`. Finally, it says 'You can remove the Gurobi package at any time by issuing the command:' and provides the command: `conda remove gurobi`.

Fig. 141 Dirección de descarga Gurobi

12. Abrir una terminal de anaconda en el buscador.

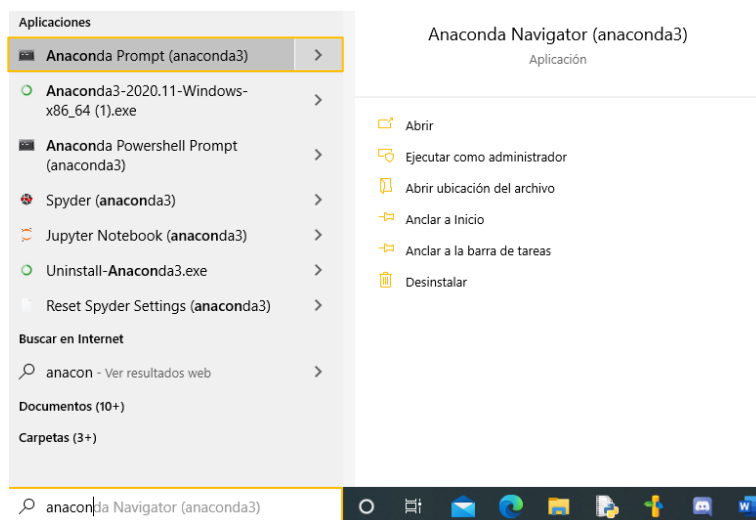


Fig. 142 Abrir Anaconda Prompt

13. Ingresar a la terminal la siguiente línea: “[conda config --add channels http://conda.anaconda.org/gurobi](http://conda.anaconda.org/gurobi)”, ingresar luego: “[conda install gurobi](#)” y aceptar la instalación.

```
Anaconda Prompt (anaconda3) - conda install gurobi
(base) C:\Users\Sofi>conda config --add channels http://conda.anaconda.org/gurobi
(base) C:\Users\Sofi>conda install gurobi
```

Fig. 143 Instalar Gurobi en Anaconda

14. Abrir/Iniciar sesión en una cuenta de Gurobi con el correo institucional.

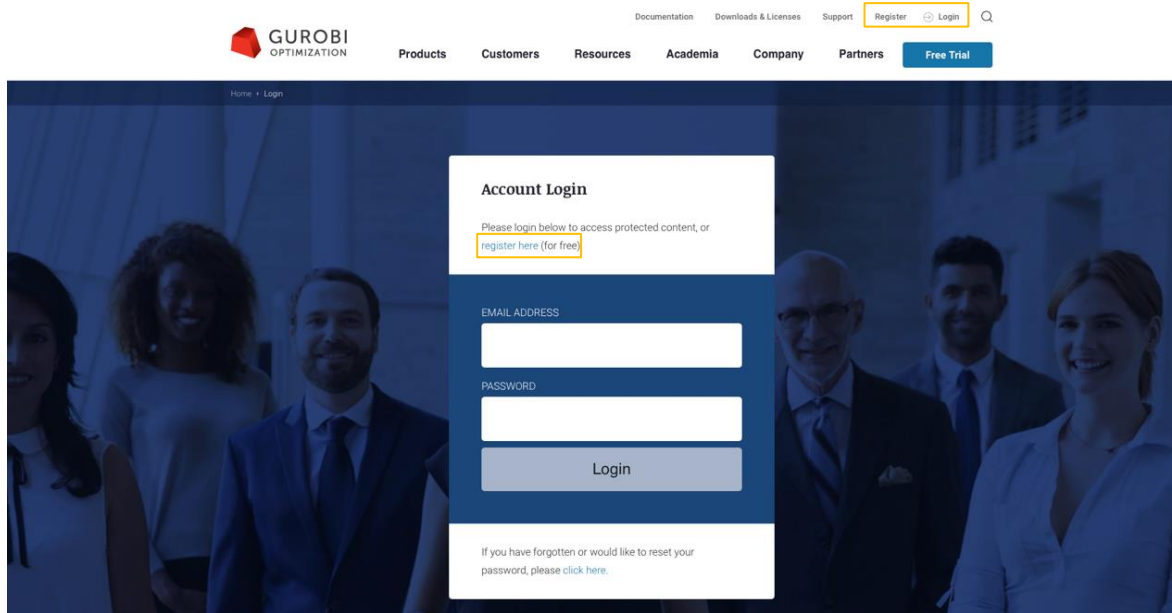


Fig. 144 Inicio de sesión en página de Gurobi

15. Dirigirse a la sección de descargas y descargar la última versión del programa según sea necesario.

Get the software

Gurobi Optimizer is the Gurobi optimization libraries. In addition to the software, the corresponding fixes for each release.

Current version		64-bit Windows	64-bit Linux
9.0.2	README	Gurobi-9.0.2-win64.msi	gurobi9.0.2_linux64.tar.gz
md5 Checksum		8d06c3e7ac2d01b25f82908363ee554a	cf8222318775f9ee58205bbb0ca0f1b5

Old versions	
8.1.1	README
	Gurobi-8.1.1-win64.msi
	gurobi8.1.1_linux64.tar.gz

Fig. 145 Descarga software de Gurobi.

16. Correr el ejecutable descargado y seleccionar “Next”.



Fig. 146 Cuadro de instalación 1

17. Aceptar las condiciones del programa.

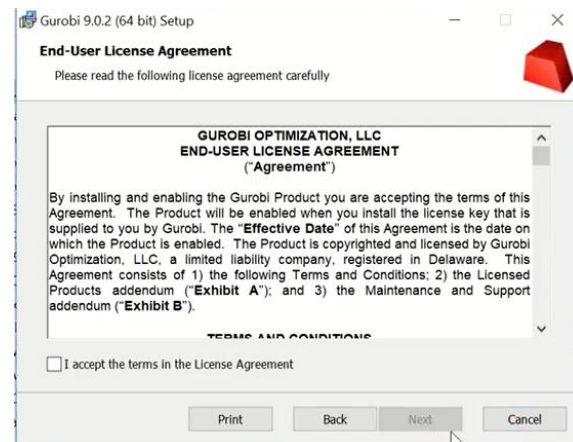


Fig. 147 Cuadro de instalación 2

18. Seleccionar la carpeta donde desea que sea guardado el programa.

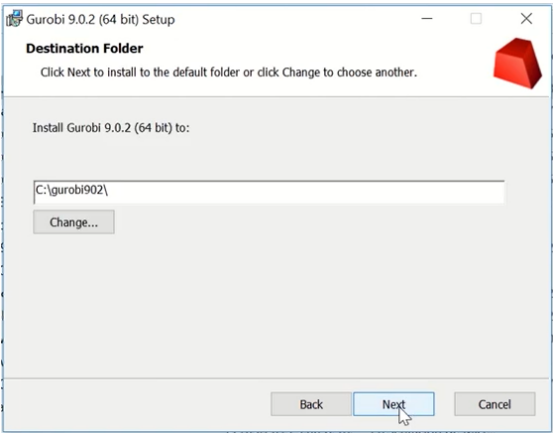


Fig. 148 Cuadro de instalación 3

19. Seleccionar “Install” y reiniciar el sistema.

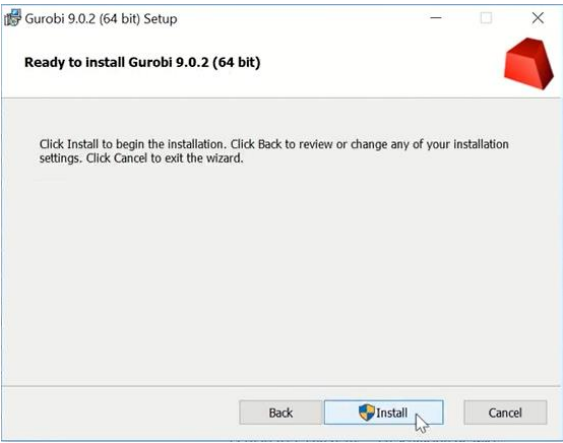


Fig. 149 Instalación de Gurobi terminada

20. Activar licencia estudiantil.

Documentation Downloads & Licenses Support My Account English

GUROBI
OPTIMIZATION

Products Customers Resources Ac

Get the software

Gurobi Optimizer is the Gurobi optimization libraries. In addition to the software, the corresponding fixes for each release.

Current version		64-bit Windows	64-bit Linux
9.0.2	README	Gurobi-9.0.2-win64.msi	gurobi9.0.2_linux64.tar.gz
md5 Checksum		8d06c3e7ac2d01b25f82908363ee554a	cf8222318775f9ee58205bbb0ca0f1b5

Old versions

[Academic license](#)

Partners [Free Trial](#)

Download Center

- Gurobi Optimizer - Download Software
- Gurobi for AMPL Software
- AMPL and Gurobi Software
- Your Gurobi Licenses
- Your Cloud Licenses
- Commercial Evaluation License

64-bit AIX	
	gurobi9.0.2_power64.tar.gz
e9d	921fa974c75c9a389df3abacf968f889

Fig. 150 Activación de licencia estudiantil de Gurobi

21. Aceptar las condiciones de la licencia.

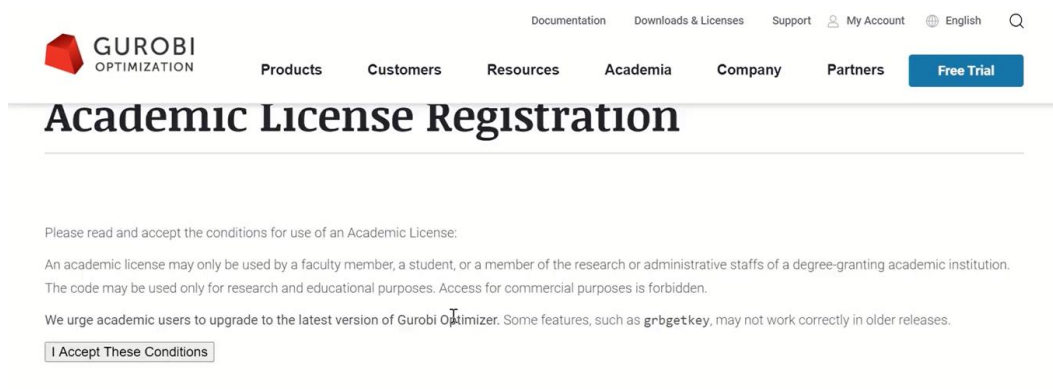


Fig. 151 Condiciones de licencia

22. Copiar el código resultante de la licencia.

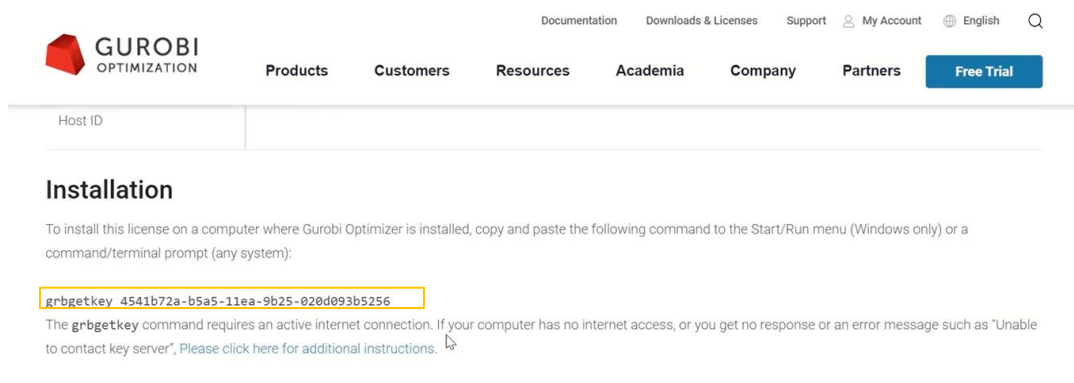


Fig. 152 Código de licencia

23. Abrir una ventana “Símbolo del Sistema”, pegar el código y aceptar la instalación.

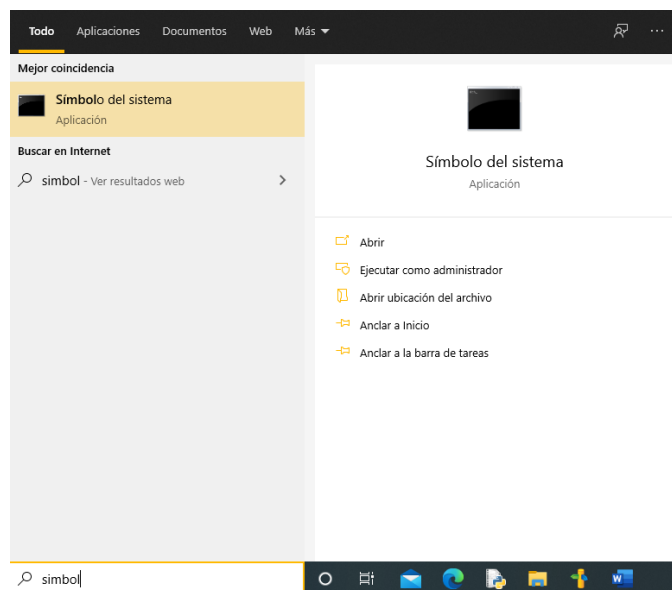


Fig. 153 Abrir ventana de Símbolo del sistema

Descarga de códigos

24. Ingresar al siguiente enlace en Github: <https://github.com/sofiaariza/SecuenciacionTrabajosCAP>

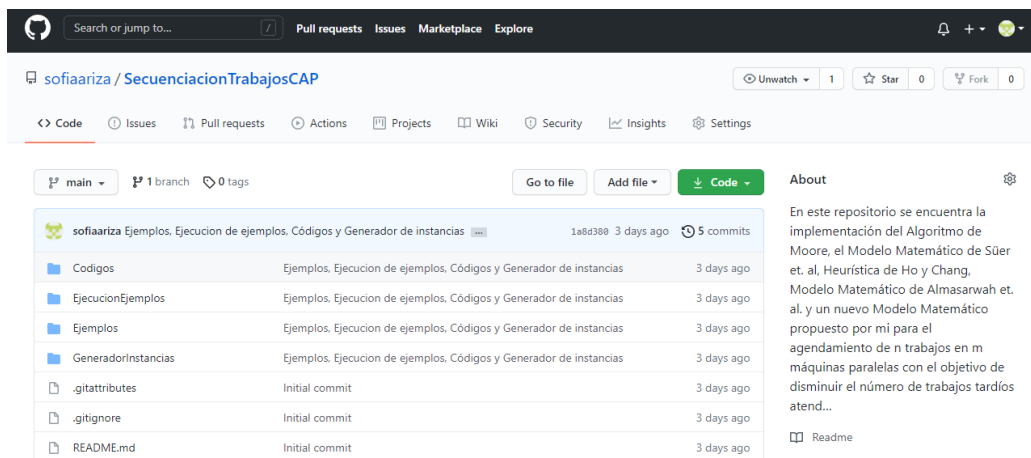


Fig. 154 Página de GitHub donde se encuentra el proyecto final

25. Seleccionar Code > Download ZIP.

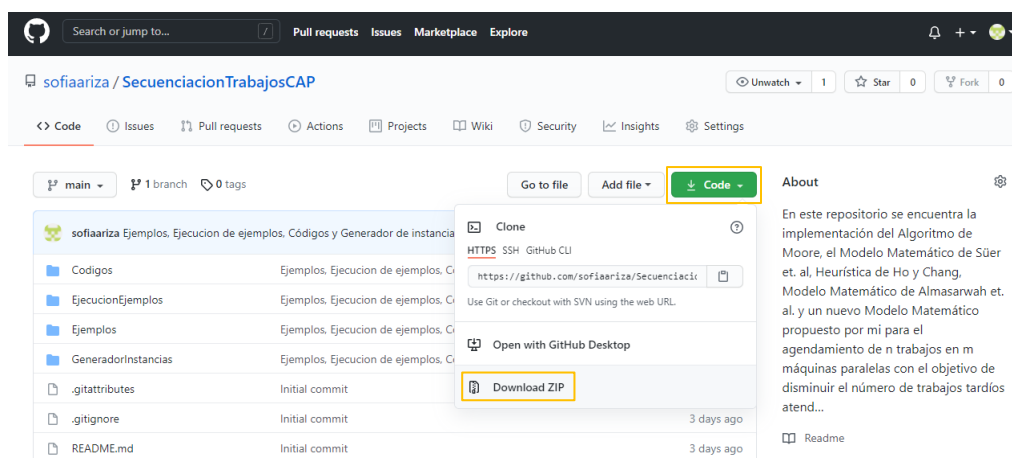


Fig. 155 Descargar código de propuesta

26. Ir a Descargas y extraer del Zip:

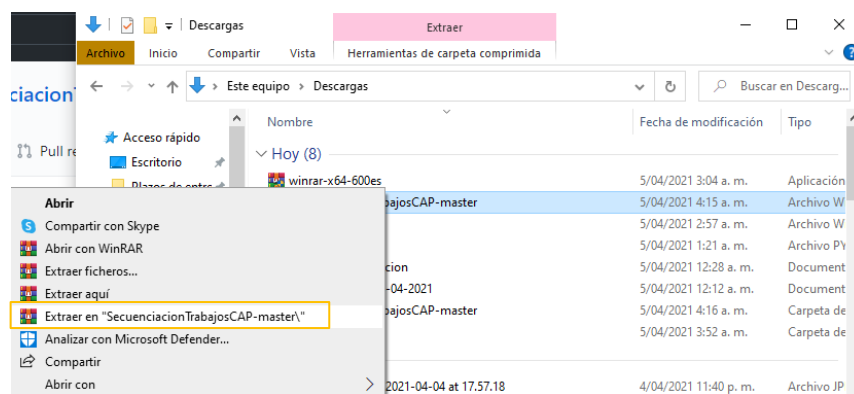


Fig. 156 Extracción del archivo