

Guía Instalación

Introducción al Ramo

Github

Opción 1: Github Desktop

- [Crear cuenta en Github](#)
- [Descargar](#)
- [Tutorial de uso](#)

Opción 2: Git

- [Crear cuenta en Github](#)
- [Descargar](#)
- [Tutorial de Uso](#)
- Abrir Git Bash desde el buscador de aplicaciones y ejecutar los siguientes comandos
 - `git --version` (Para saber si se instaló correctamente)
 - `git config --global user.name "Tu_Nombre"` (Pon tu nombre, las comillas van)
 - `git config --global user.email "Tu_Email"`
 - `git config --global core.editor "code --wait"` (Para Usar Visual Studio como editor principal)

Python y Librerías

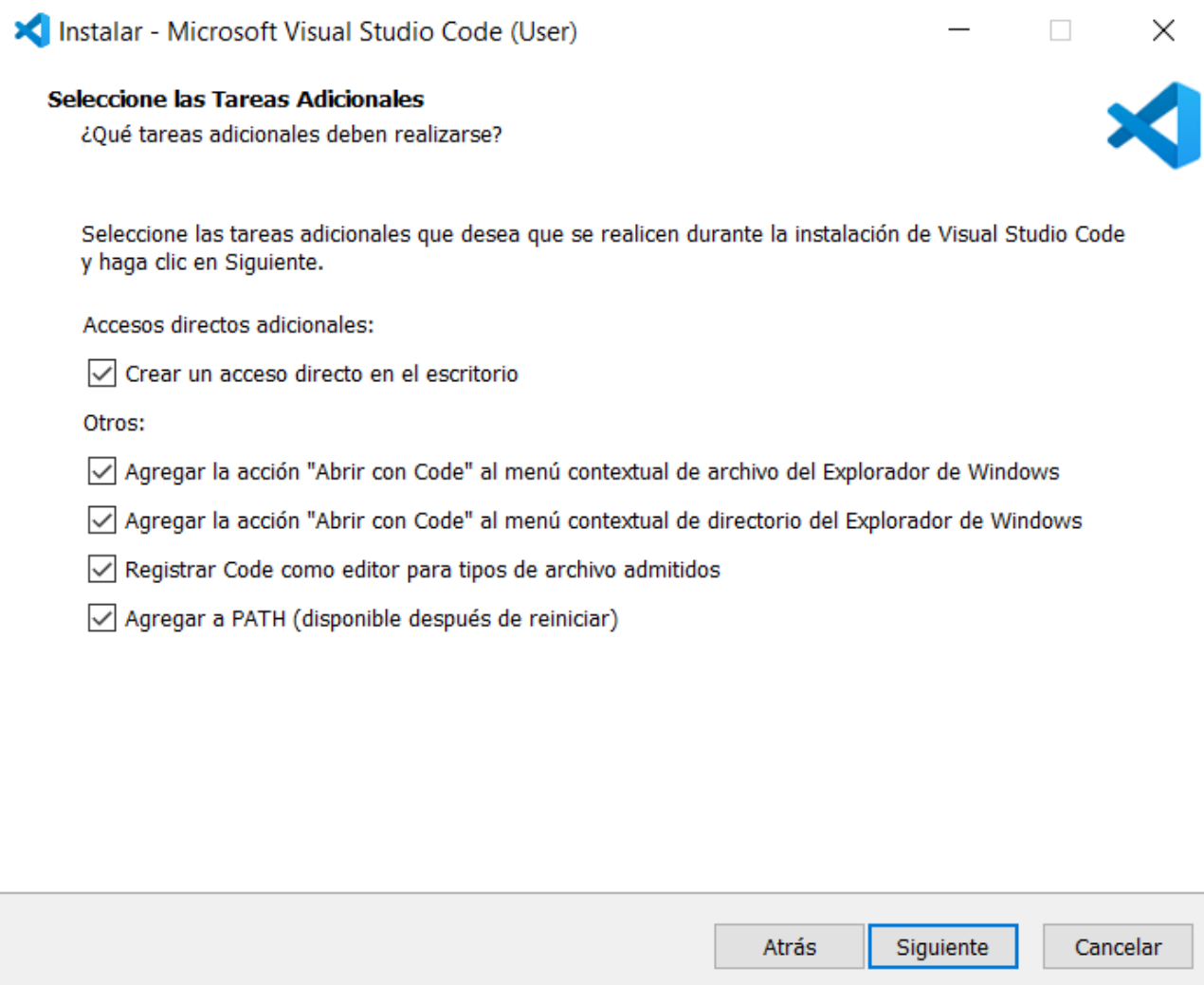
Opción 1: Anaconda

1. [Descargar](#)
2. Seguir las instrucciones de la carpeta `/Tutorial Anaconda`

Opción 2: Visual Studio Code

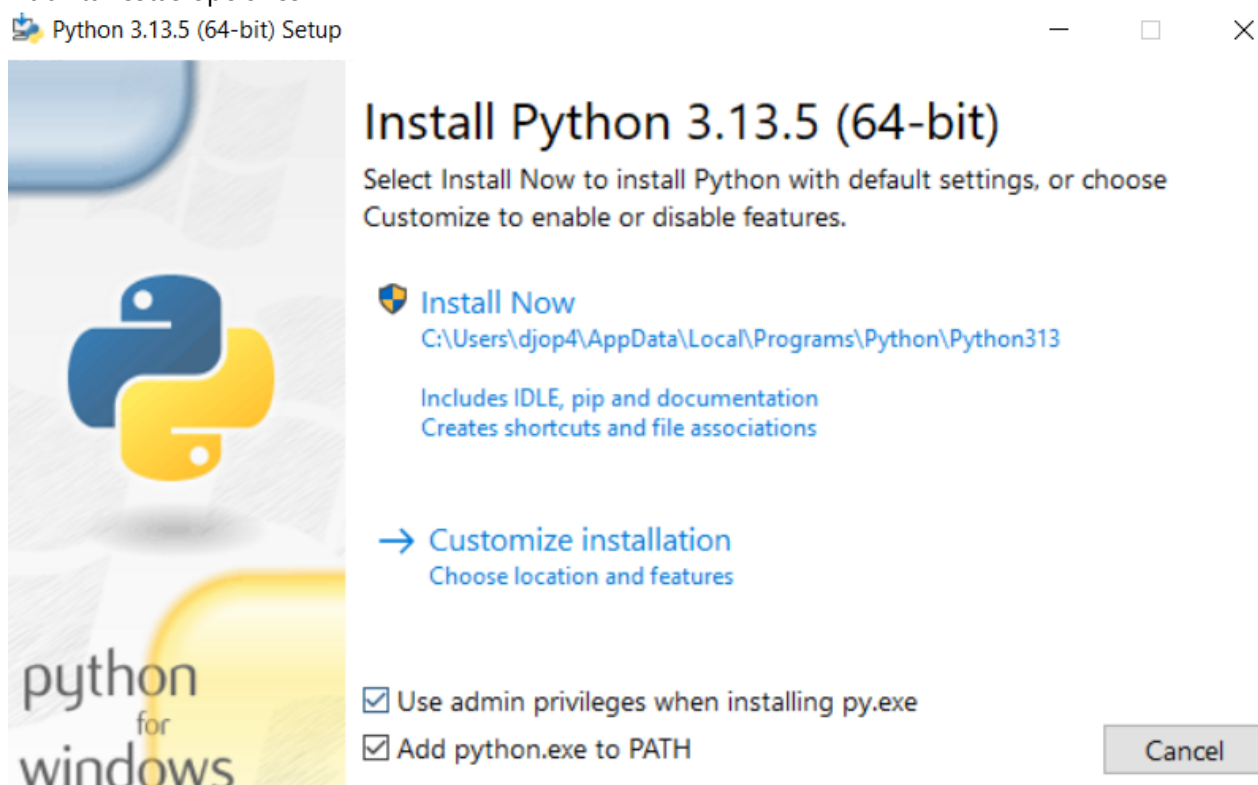
0. [Tutorial de uso](#)
1. [Descargar Visual Studio](#)

2. Habilitar las siguientes opciones



3. Descargar Python # Version distinta a Programación Avanzada

4. Habilitar estas opciones




5. Abrir CMD desde el buscador de aplicaciones y ejecutar los siguientes comandos (Si no les funciona reinicien su pc)

- `py -3.13 -m pip install jupyter`
- `py -3.13 -m pip install pandas`
- `py -3.13 -m pip install matplotlib`
- `py -3.13 -m pip install numpy`
- `py -3.13 -m pip install seaborn`
- `py -3.13 -m pip install scikit-learn`

O también pueden hacer:

- `py -3.13 -m pip install -r requirements.txt` desde la carpeta donde tengan instalado ese archivo`

6. Extensiones Obligatorias




Jupyter

Jupyter notebook support, interactive programming and computing that supports I...

Microsoft

339ms




Python

Python language support with extension access points for IntelliSense (Pylance), De...

Microsoft

785ms

7. Extensiones recomendadas




Rainbow CSV

Highlight CSV and TSV files, Run SQL-like queries

mechatroner

34ms




Better Comments

Improve your code commenting by annotating with alert, informational, TODOs, an...

Aaron Bond

67ms

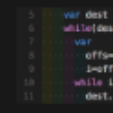


Error Lens

Improve highlighting of errors, warnings and other language diagnostics.

Alexander

18ms




indent-rainbow

Makes indentation easier to read

oderwat

















13ms



Live Share

Real-time collaborative development from the comfort of your favorite tools.

Microsoft

-  **Material Icon Theme** 26ms
Material Design Icons for Visual Studio Code
Philipp Kief 
-  **Path Intellisense** 194ms
Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames
Christian Kohler 
-  **Spanish Language Pack for Visual Studio Code**
Español
 Microsoft 
-  **vscode-pdf** 40ms
Display pdf file in VSCode.
tomoki1207 
-  **Windsurf Plugin (formerly Codeium): AI Coding Autocomplete and Chat for P...**
The modern coding superpower: free AI code acceleration plugin for your favorite l...
Windsurf 
-  **GitHub Copilot** 2093ms
Your AI pair programmer
 GitHub 
-  **GitHub Codespaces** 2345ms
Your instant dev environment
 GitHub 