

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

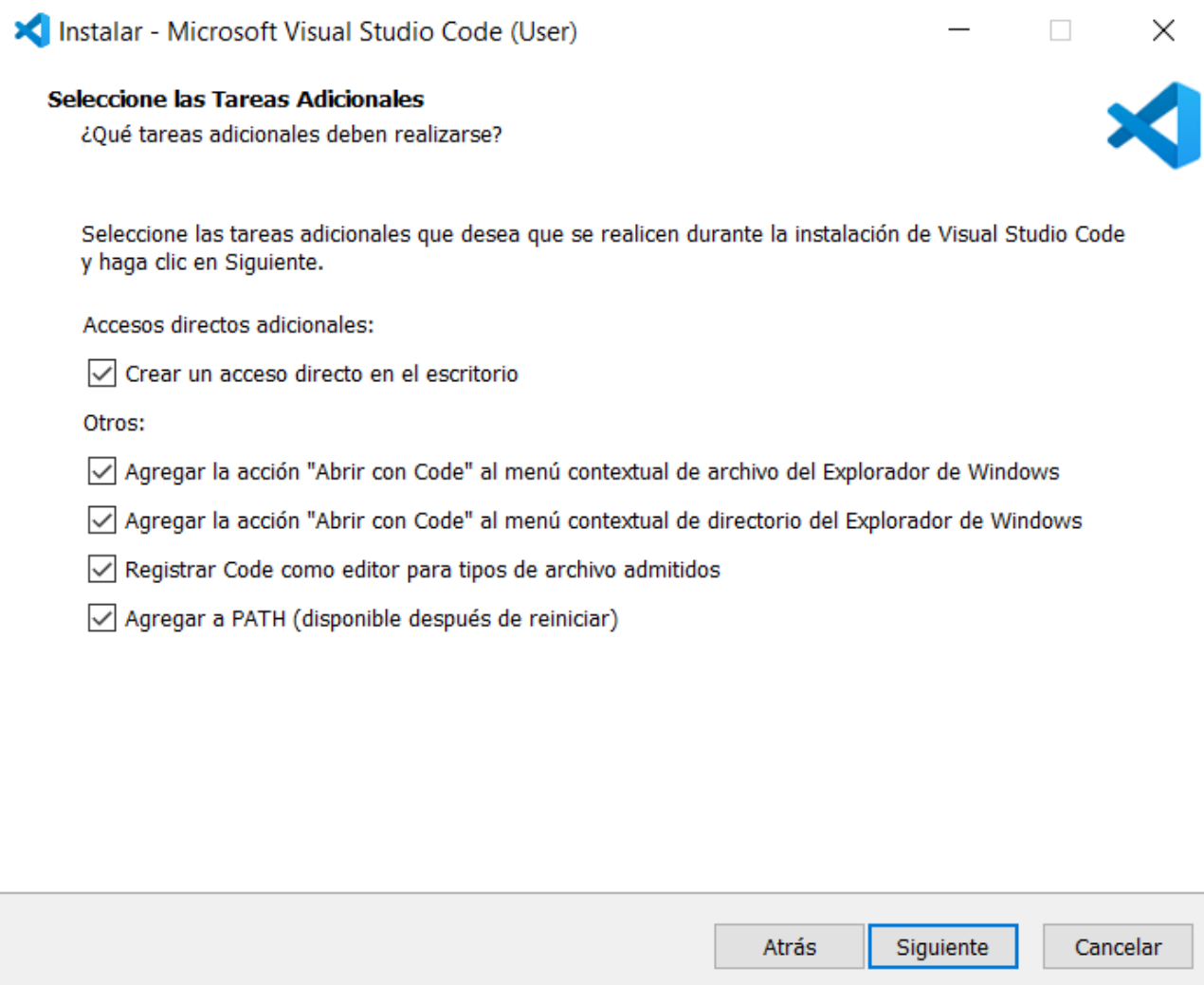
Opción 1: Anaconda

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

Opción 2: Visual Studio Code

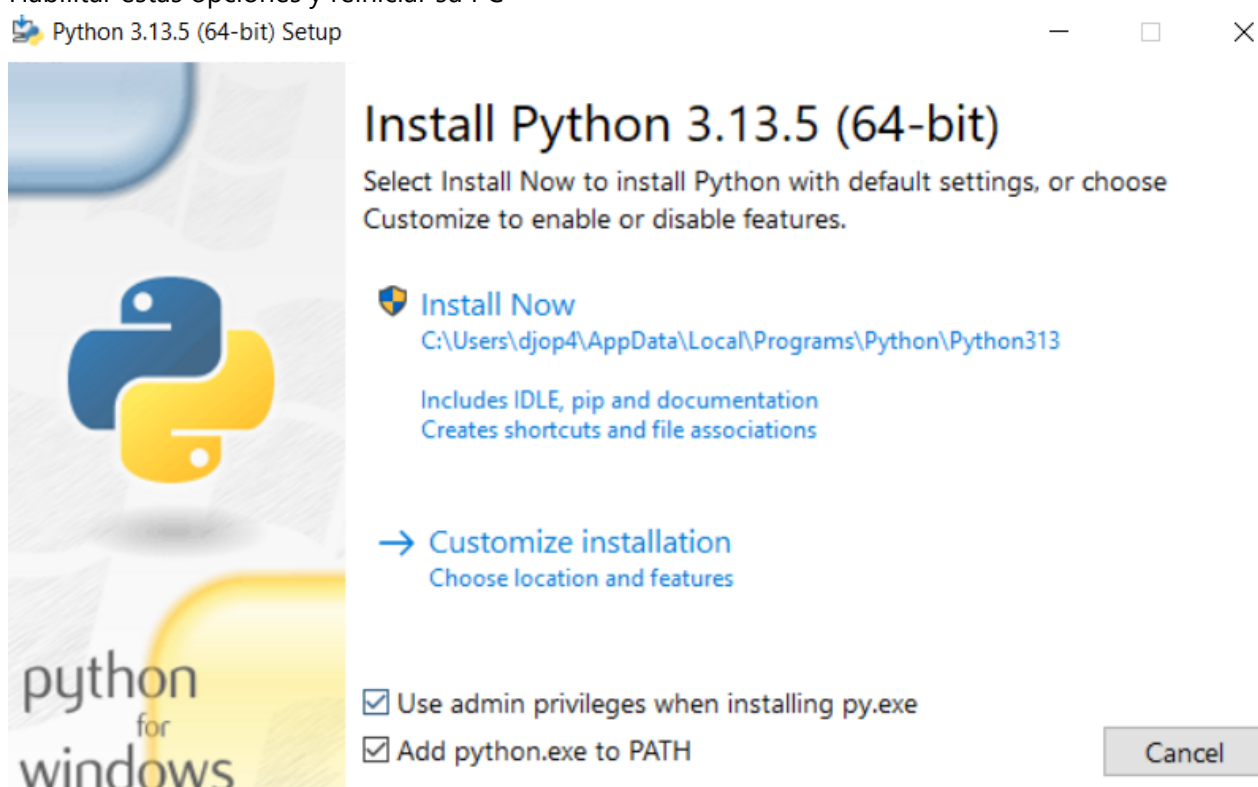
0. [Tutorial de uso](#)
1. [Descargar Visual Studio](#)

2. Habilitar las siguientes opciones



3. Descargar Python # Version distinta a Programación Avanzada

4. Habilitar estas opciones y reiniciar su PC



5. Crear un entorno virtual con Visual Studio (Paso Opcional pero recomendado) Abrir terminal desde visual studio y ejecutar los siguientes comandos en su carpeta del curso:

Linux y MacOx

```
## Linux y macOS

# 1. Crear el entorno virtual
python3.13 -m venv intro_cd

# 2. Activar el entorno virtual
source intro_cd/bin/activate

# 3. Instalar las librerías desde el siguiente archivo (requirements.txt
tiene que estar en su carpeta madre del curso)
pip install -r requirements.txt
```

Windows

```
## Windows

# 1. Crear el entorno virtual
py -3.13 -m venv intro_cd

# 2. Activar el entorno virtual

# Por la terminal del proyecto:
intro_cd\Scripts\activate.bat

# Por PowerShell:
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
.\intro_cd\Scripts\Activate.ps1

# 3. Instalar las librerías desde el siguiente archivo (requirements.txt
tiene que estar en su carpeta madre del curso)
pip install -r requirements.txt
```

6. (Saltarse este paso si hicieron el anterior) Abrir terminal desde visual studio y ejecutar los siguientes comandos (Si no les funciona reinicien su pc)



Windows

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









Linux y macOS


- `python3.13 -m pip install -r requirements.txt` dese la carpeta donde tengan instalado ese archivo

7. Extensiones Obligatorias

-  **Jupyter** 339ms
Jupyter notebook support, interactive programming and computing that supports I...
Microsoft
-  **Python** 785ms
Python language support with extension access points for IntelliSense (Pylance), De...
Microsoft

8. Extensiones recomendadas


-  **Rainbow CSV** 34ms
Highlight CSV and TSV files, Run SQL-like queries
mechatroner
-  **Better Comments** 67ms
Improve your code commenting by annotating with alert, informational, TODOs, an...
Aaron Bond
-  **Error Lens** 18ms
Improve highlighting of errors, warnings and other language diagnostics.
Alexander
-  **indent-rainbow** 13ms
Makes indentation easier to read
oderwat
-  **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

Display pdf file in VSCode.


tomoki1207

⌚ 40ms ⚙️
- 

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

Your AI pair programmer

🔖 GitHub

⌚ 2093ms ⚙️
- 

GitHub Codespaces

Your instant dev environment

🔖 GitHub

⌚ 2345ms ⚙️