

Guía de instalación de Python y librerías necesarias para el programa AllSpec

Paso 1.

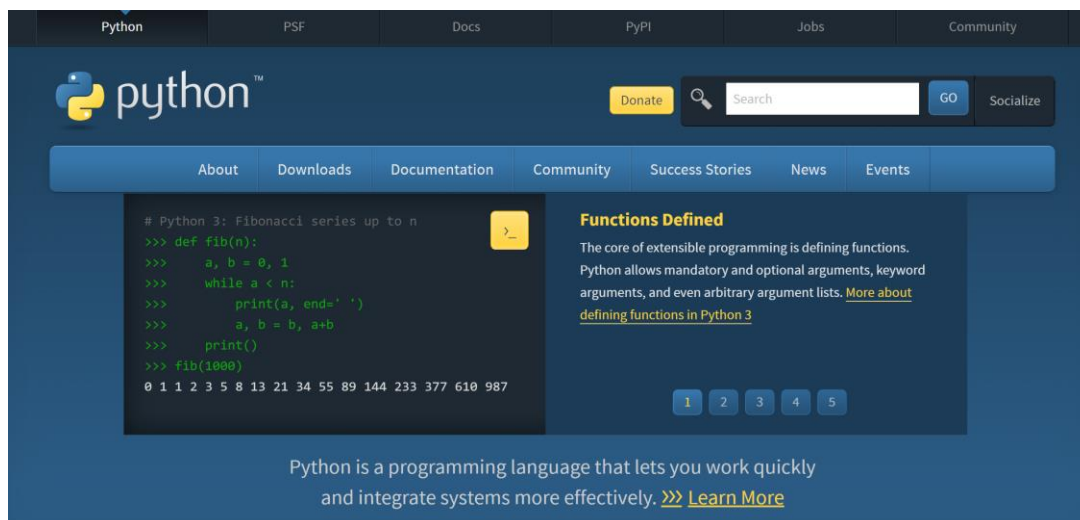
Descargar e instalar Python

En tu buscador visita el sitio oficial de Python: Python.org



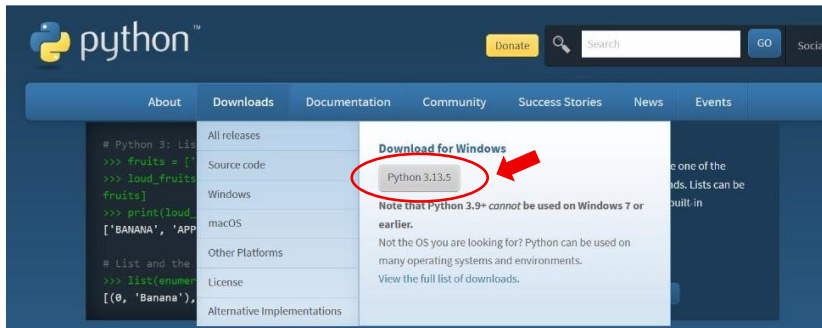
O sigue el siguiente enlace:

<https://www.python.org/downloads/>



Paso 2.

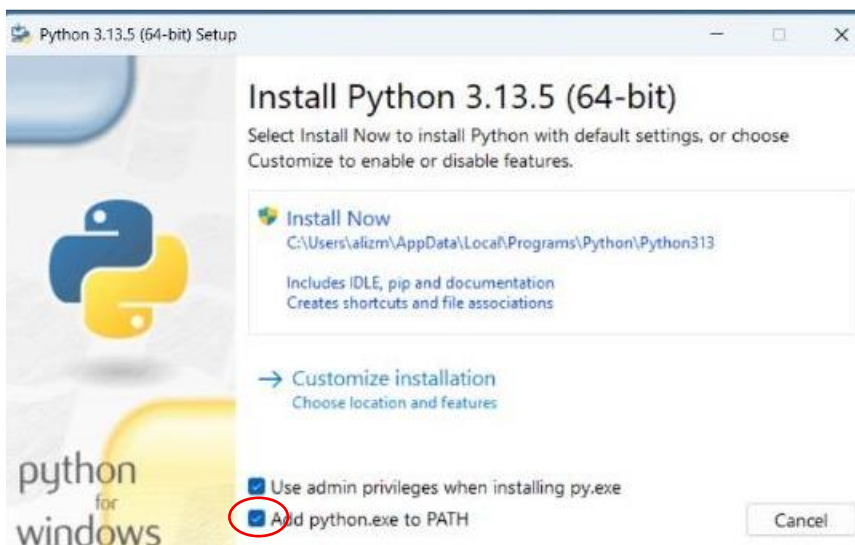
Haz clic en el botón Download Python (elige la versión estable más reciente).



Automáticamente comenzará la descarga.

Ejecute el instalador descargado:

Nota* Es importante Marcar la casilla "Add Python to PATH".



Una vez seleccionada la casilla necesaria de clic en: [Install Now](#).

Espera a que finalice la instalación.

Cierre su navegador

Paso 3.

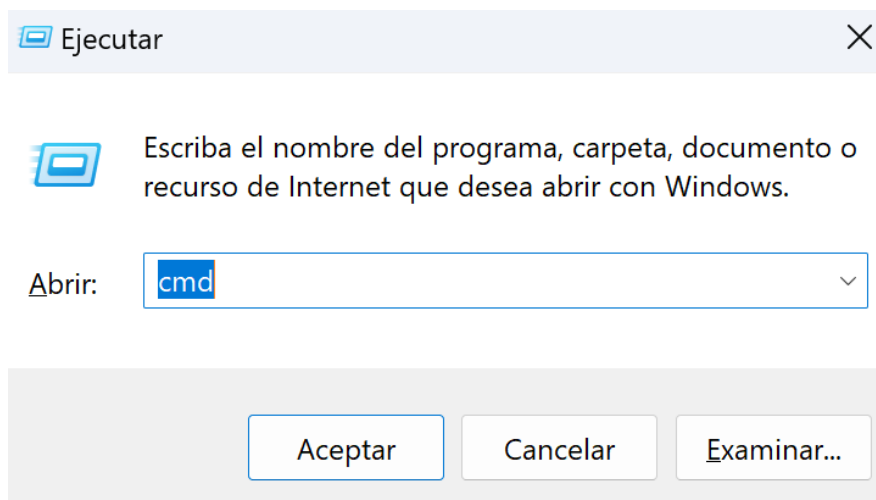
Para verificar que se haya instalado correctamente.

Abra una terminal, presionando en su teclado las teclas **Windows + R**

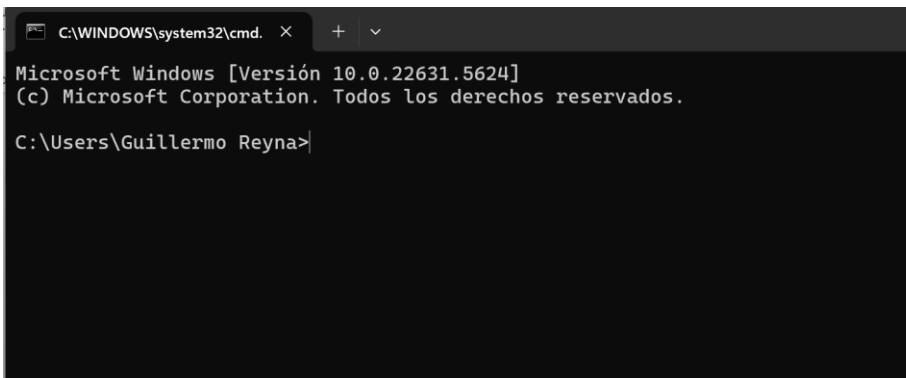


Se desplegará automáticamente la siguiente ventana

Digite: **cmd**



De clic en Aceptar.



A continuación, digite: `python --versión`

Deberías ver algo similar al siguiente mensaje

```
C:\Users\Guillermo Reyna>python --version  
Python 3.13.5
```

Paso 4.

Para la instalación de las paqueterías necesarias, es importante tener conexión a Internet.

Vuelva a abrir la terminal (ver **Paso 3**) y realice lo siguiente:

Para su instalación digite: `pip instal numpy, matplotlib, spicy`

```
C:\Users\Guillermo Reyna>pip install numpy matplotlib spacy|
```











La descarga comenzará automáticamente, espere hasta que reaparezca su directorio principal:

```
C:\Users\Guillermo Reyna>
```

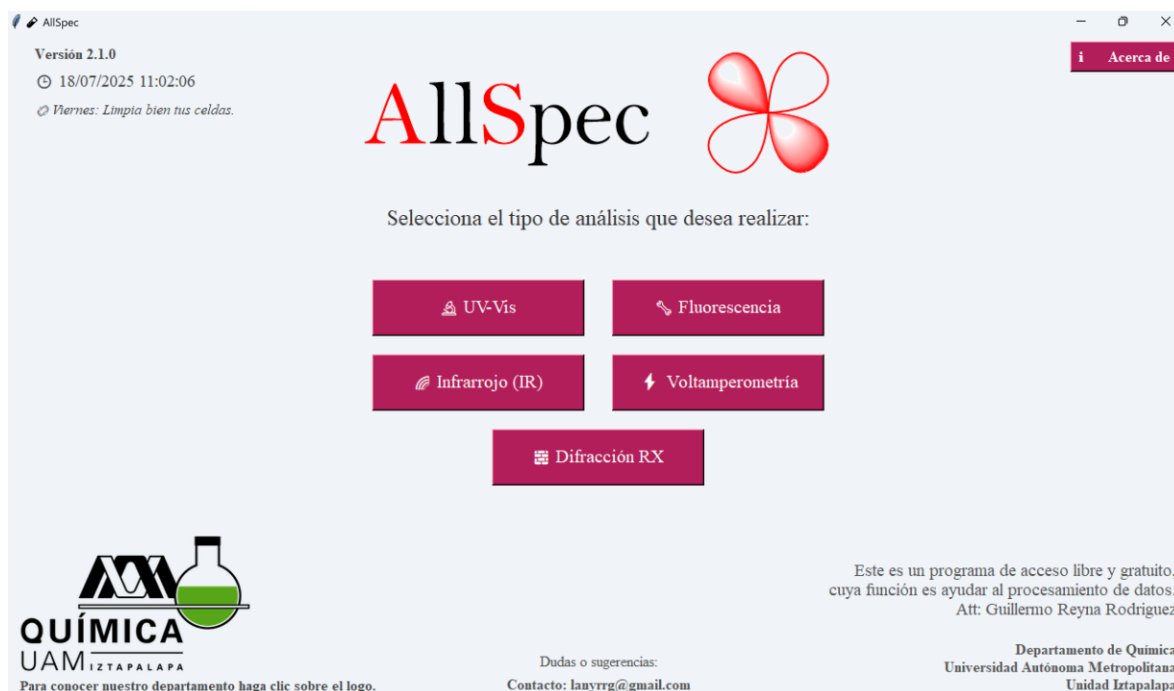
En este momento ha concluido la instalación de Python y las bibliotecas necesarias para la operación correcta del programa AllSpec.

Paso 5.

Vaya a la carpeta AllSpec y de doble clic sobre el archivo AllSpec_v210

 AllSpec_v210	18/07/2025 10:04 a. m.	Python File (no cons...	124 KB
 Archivomuestra_CronoA	09/04/2025 01:17 p. m.	Archivo DAT	95 KB
 Archivomuestra_DiscoRot	31/03/2025 10:15 a. m.	Archivo DAT	18 KB
 Archivomuestra_DRX	02/07/2025 08:13 a. m.	Archivo UXD	73 KB
 Archivomuestra_Fluor	04/12/2024 11:36 a. m.	Archivo SP	13 KB
 Archivomuestra_IR	02/05/2025 05:09 p. m.	Archivo ASC	90 KB
 Archivomuestra_UVVis	01/07/2025 12:14 p. m.	Archivo SP	11 KB
 Archivomuestra_VoltCic	27/06/2025 07:25 p. m.	Archivo DAT	47 KB
 Archivomuestra_VoltCic3ciclos	27/06/2025 07:25 p. m.	Archivo DAT	755 KB
 Guía de instalación.	18/07/2025 10:44 a. m.	Documento de Micr...	2,353 KB

Espera un momento, en ocasiones el programa tardará unos segundos en arrancar.



En este momento la instalación se ha llevado a cabo y puede operar con normalidad.

Para conocer las funciones del programa, consulte el manual de usuario.