

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



python.org

python.org - Google Search

python.org downloads

python.org tutorial

O sigue el siguiente enlace:

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

Python

PSF

Docs

PyPI

Jobs

Community

Donate

Search

GO

Socialize

About Downloads Documentation Community Success Stories News Events

```
# Python 3: Fibonacci series up to n
>>> def fib(n):
...     a, b = 0, 1
...     while a < n:
...         print(a, end=' ')
...         a, b = b, a+b
...     print()
... fib(1000)
0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610 987
```

Functions Defined

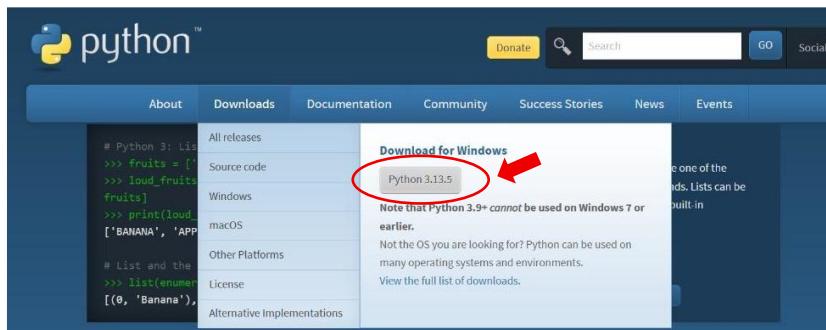
The core of extensible programming is defining functions. Python allows mandatory and optional arguments, keyword arguments, and even arbitrary argument lists. [More about defining functions in Python 3](#)

1 2 3 4 5

Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. [Learn More](#)

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.

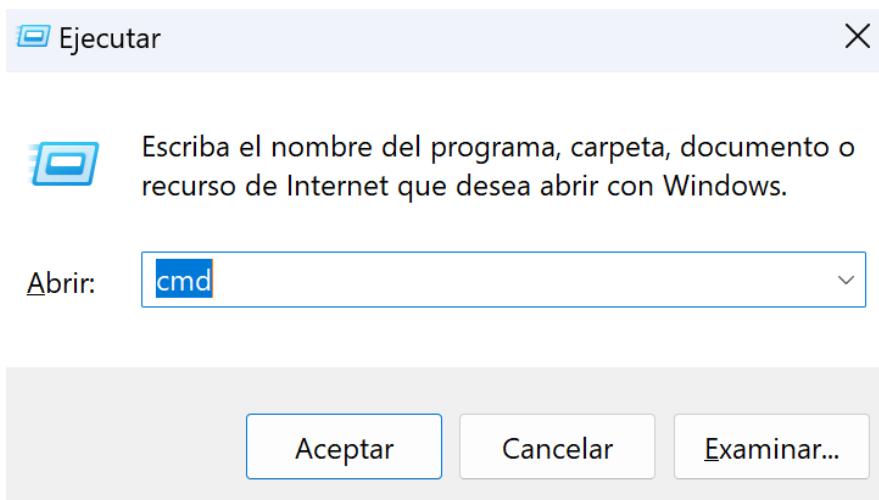
Para verificar que se haya instalado correctamente.

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

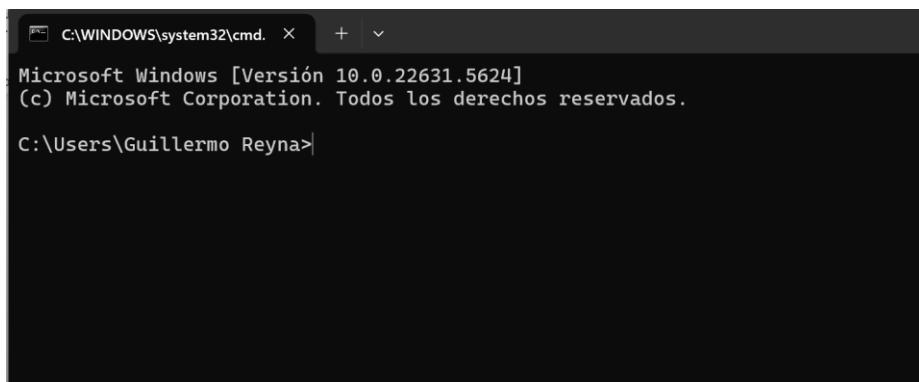


Se desplegará automáticamente la siguiente ventana

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 install numpy, matplotlib, spicy`

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

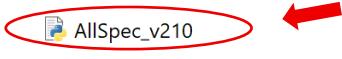
La descarga comenzará automáticamente, espere hasta que reaparezca su directorio principal:

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

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

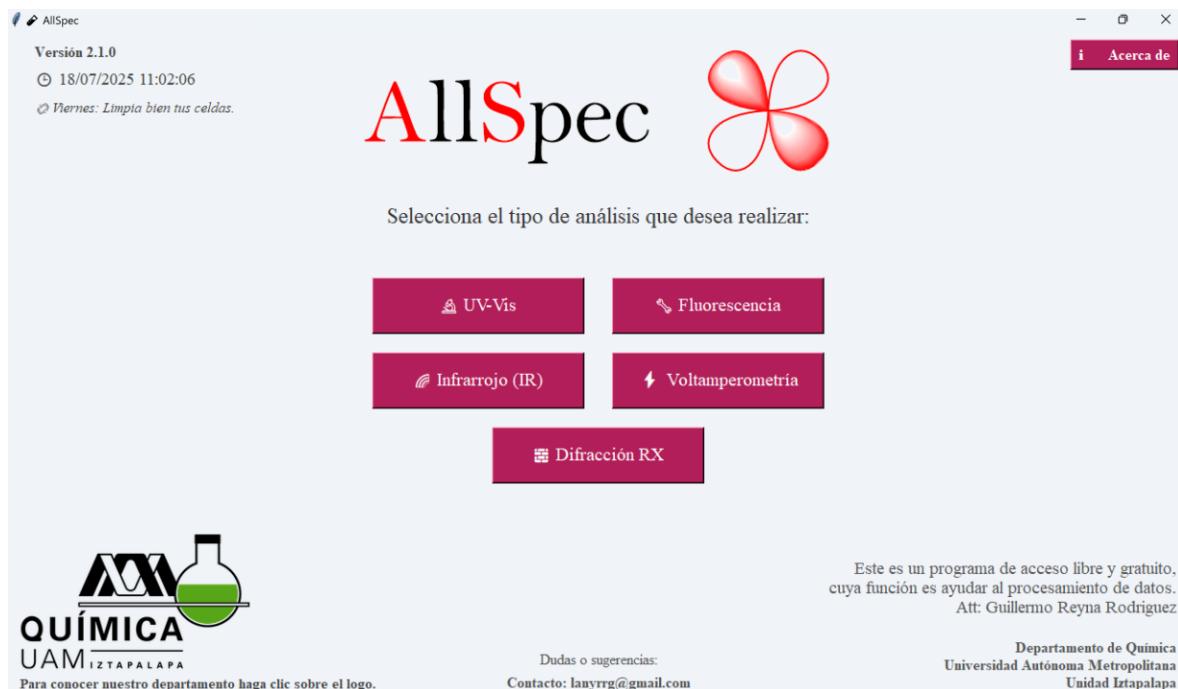
Paso 5.

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

Espere 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.