

# Manual Básico de Instalación de Python en Windows

## ¿Qué es Python?

Python es un lenguaje de programación de alto nivel, interpretado y orientado a objetos, que destaca por su sintaxis sencilla y legible. Es ampliamente utilizado en diversos campos como ciencia de datos, desarrollo web, inteligencia artificial y automatización.

## ¿Por qué instalar Python?

- **Versatilidad:** Se utiliza en una amplia gama de aplicaciones.
- **Fácil de aprender:** Su sintaxis es intuitiva y similar al lenguaje natural.
- **Gran comunidad:** Cuenta con una gran comunidad de desarrolladores y una extensa biblioteca estándar.
- **Amplia variedad de librerías:** Existen numerosas librerías para tareas específicas como análisis de datos (NumPy, Pandas), aprendizaje automático (Scikit-learn, TensorFlow), y más.

## Pasos para la instalación:

### 1. Descarga el instalador:

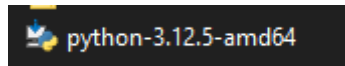
- Visita el sitio web oficial de Python:  
<https://www.python.org/downloads/>



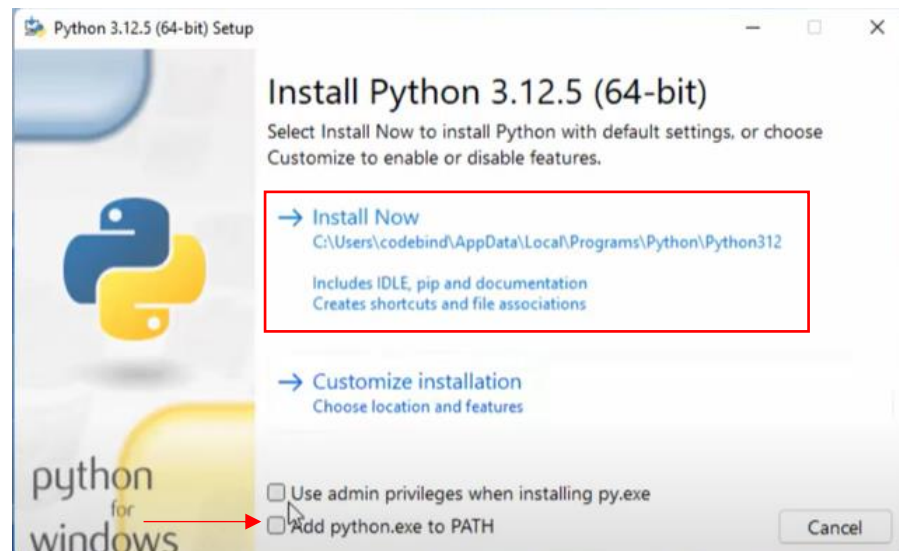
- Descarga el instalador correspondiente a tu sistema operativo (32 bits o 64 bits). Generalmente, se recomienda descargar la última versión estable.

### 2. Ejecuta el instalador:

- Haz doble clic en el archivo descargado para iniciar el proceso de instalación.

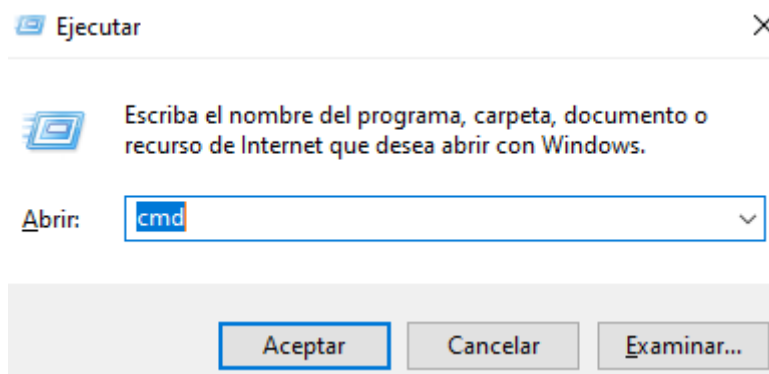


- **Importante:** Durante la instalación, asegúrate de marcar la opción "Add Python 3.x to PATH". Esto permitirá que puedas ejecutar comandos de Python desde cualquier carpeta en tu terminal.



### 3. Verifica la instalación:

- Abre un terminal o línea de comandos (puedes presionar las teclas Windows + R y escribir "cmd").



- Escribe el siguiente comando y presiona Enter:

```
C:\Users\clif2>python --version
Python 3.12.4
```

- Si la instalación fue exitosa, se mostrará la versión de Python instalada.