

Guía Paso a Paso para Instalar Python en Windows

Este documento explica cómo instalar Python en un sistema Windows, verificar su instalación y configurarlo correctamente para comenzar a programar.

Paso 1: Descargar Python

1. Abre tu navegador web y visita la página oficial de Python:
<https://www.python.org/downloads/>
2. En la parte superior verás un botón amarillo que dice 'Download Python X.X.X' (donde X.X.X es la última versión estable).
3. Haz clic en ese botón para descargar el instalador de Python para Windows.

Paso 2: Ejecutar el instalador

1. Una vez descargado el archivo, búscalo en tu carpeta de descargas y haz doble clic para abrirlo.
2. MUY IMPORTANTE: Marca la casilla que dice 'Add Python to PATH' antes de continuar.
3. Haz clic en 'Install Now' y espera a que finalice el proceso.

Paso 3: Verificar la instalación

1. Abre el 'Símbolo del sistema' (CMD) presionando las teclas Windows + R, escribe 'cmd' y presiona Enter.
2. Escribe el siguiente comando para verificar la versión instalada:

```
python --version
```

3. Si aparece algo como 'Python 3.X.X', significa que Python está instalado correctamente.

Paso 4: Instalar pip (si no está instalado)

1. pip es el gestor de paquetes de Python, normalmente se instala junto con Python.
2. Para verificarlo, escribe en CMD:

```
pip --version
```

3. Si no aparece, descarga 'get-pip.py' desde <https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py> y ejecútalo con 'python get-pip.py'.

Paso 5: Probar Python

1. En CMD escribe 'python' y presiona Enter.

2. Aparecerá el intérprete interactivo de Python (mostrando >>>).

3. Escribe por ejemplo:

```
print("Hola Mundo")
```

4. Si ves 'Hola Mundo', todo está listo para comenzar.