

# Introducción

## Entornos de desarrollo

Un IDE (Integrated Development Environment ó Entorno de Desarrollo Integrado) es una aplicación de software que proporciona herramientas completas para el desarrollo de software, como un editor de código, depurador y compilador o intérprete. Facilita la escritura, prueba y depuración de programas, mejorando la eficiencia del desarrollo.

Algunos IDEs que soportan Python son los siguientes:

1. **Intérprete de Python oficial y su IDE.** Se puede descargar gratis desde: <https://www.python.org/downloads/>
2. **Anaconda.** Se puede descargar gratis desde: <https://www.anaconda.com/download>
3. **Jupyter Notebook.** Viene integrado en Anaconda (*Es el que utilizaremos a lo largo del curso*)
4. **Spyder.** Viene integrado en Anaconda
5. **PyCharm** Se puede descargar gratis desde: <https://www.jetbrains.com/idea-es/pycharm/download/?section=windows>
6. **Visual Studio Code.** Se puede descargar gratis desde: <https://code.visualstudio.com/download>