



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# Conociendo el lenguaje



MSc. Javier Linkolk López Gonzales

# ¿Qué es el lenguaje Python?



- ES UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS, FÁCIL DE APRENDER Y PODEROSO.

# Overview



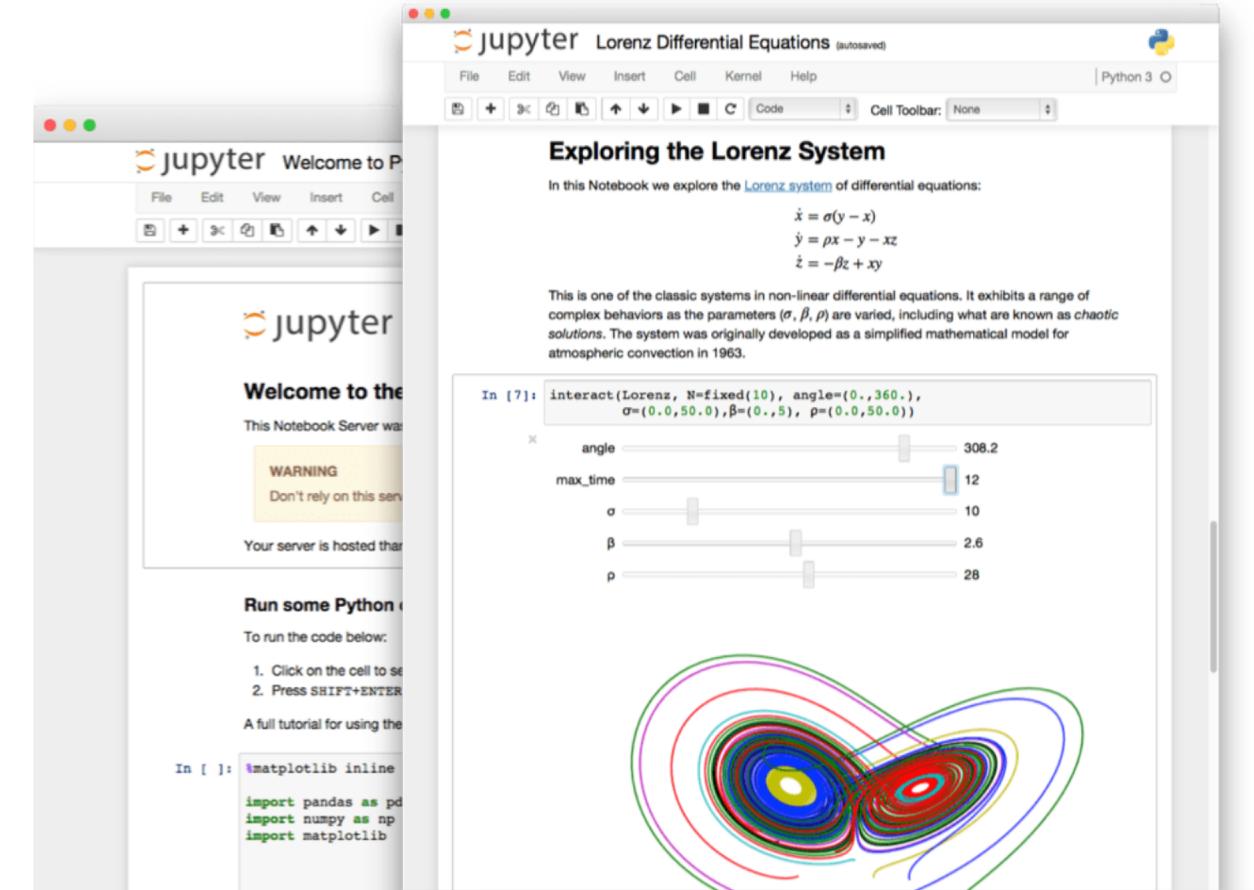
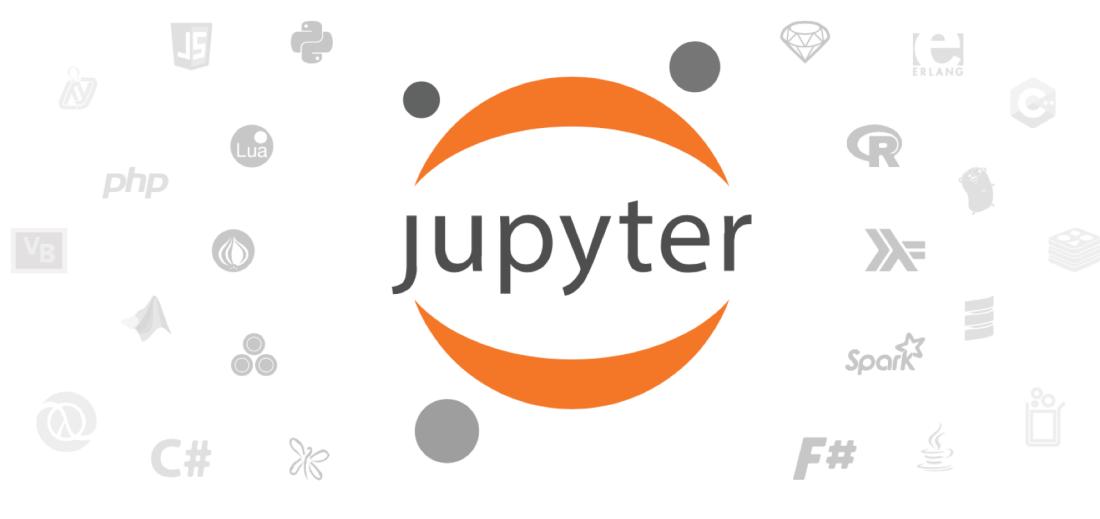
- Lanzado en 1991, en Holanda, por Guido Van Rossum.
- Lenguaje interpretado
- Orientado a objetos.
- Portable.
- Comunidad activa.



[www.python.org](http://www.python.org)

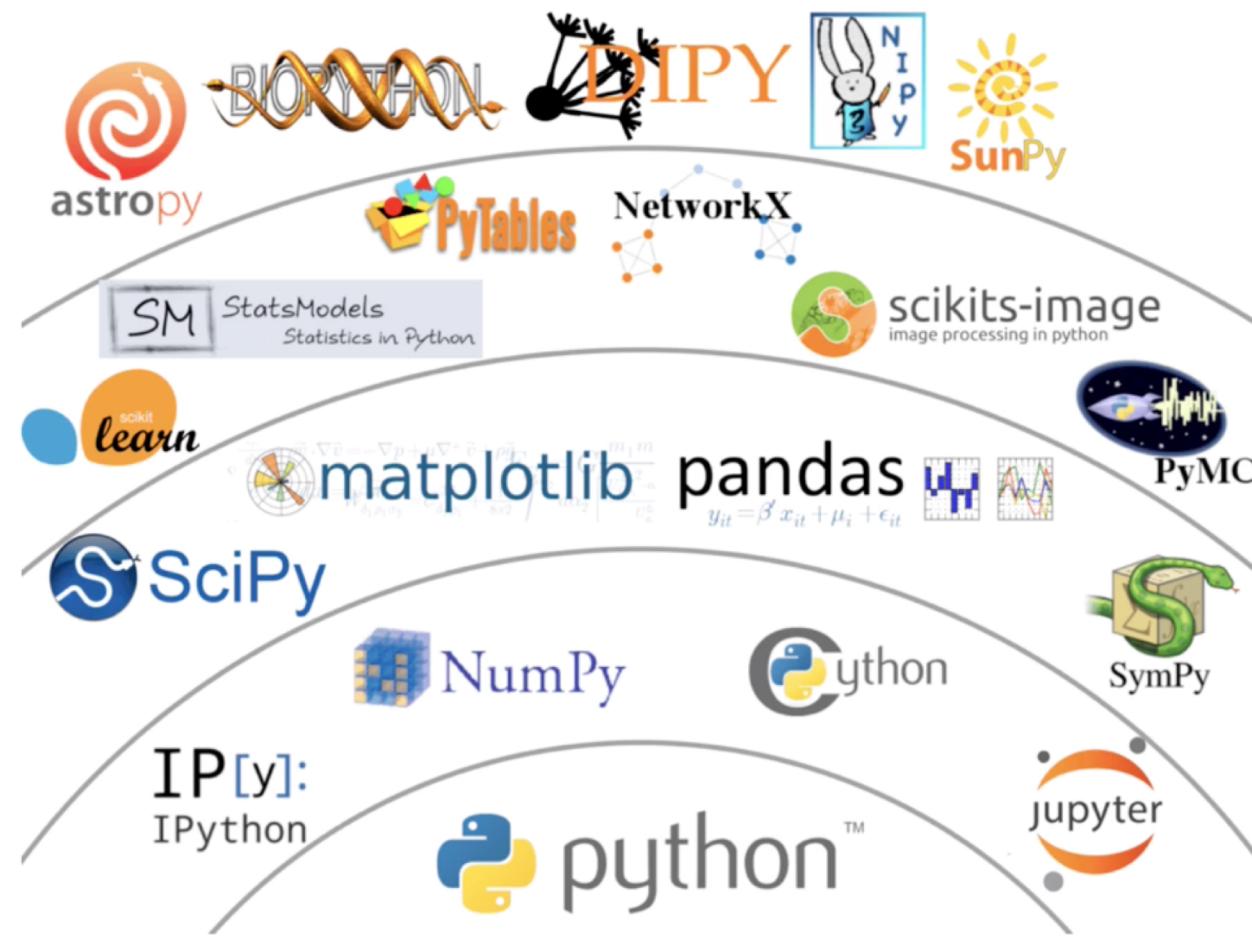
# JUPYTER notebook:

<https://jupyter-notebook.readthedocs.io/en/latest/notebook.html>



- Permite programar via Browser.
- Se consigue crear documentación de todo el proceso.

# PyData Stack



- NumPy, contiene una serie de instrucciones para operaciones matemáticas.
- Pandas, es una especie de excel para python. Manipular datos estructurados.
- SciPy, herramientas para operaciones científicas.
- Scikit-learn, paquete para machine learning.

# Python-World



- Se estima que en la actualidad hay alrededor de 1.000.000 de desarrolladores que utilizan Python a nivel mundial. Y está entre los 5 principales lenguajes.



**KEEP  
CALM  
AND  
CODE  
PYTHON**