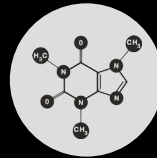


Grupo de Ciencia Computacional HIMFG



Python para Investigadores

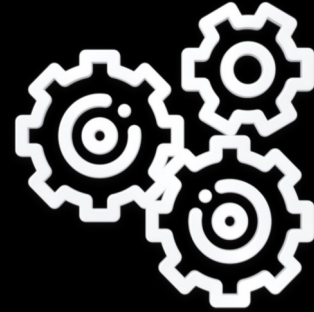
Introducción



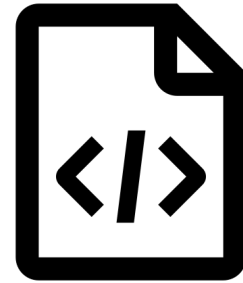
Introducción del taller

¿Qué es  pythonTM ?

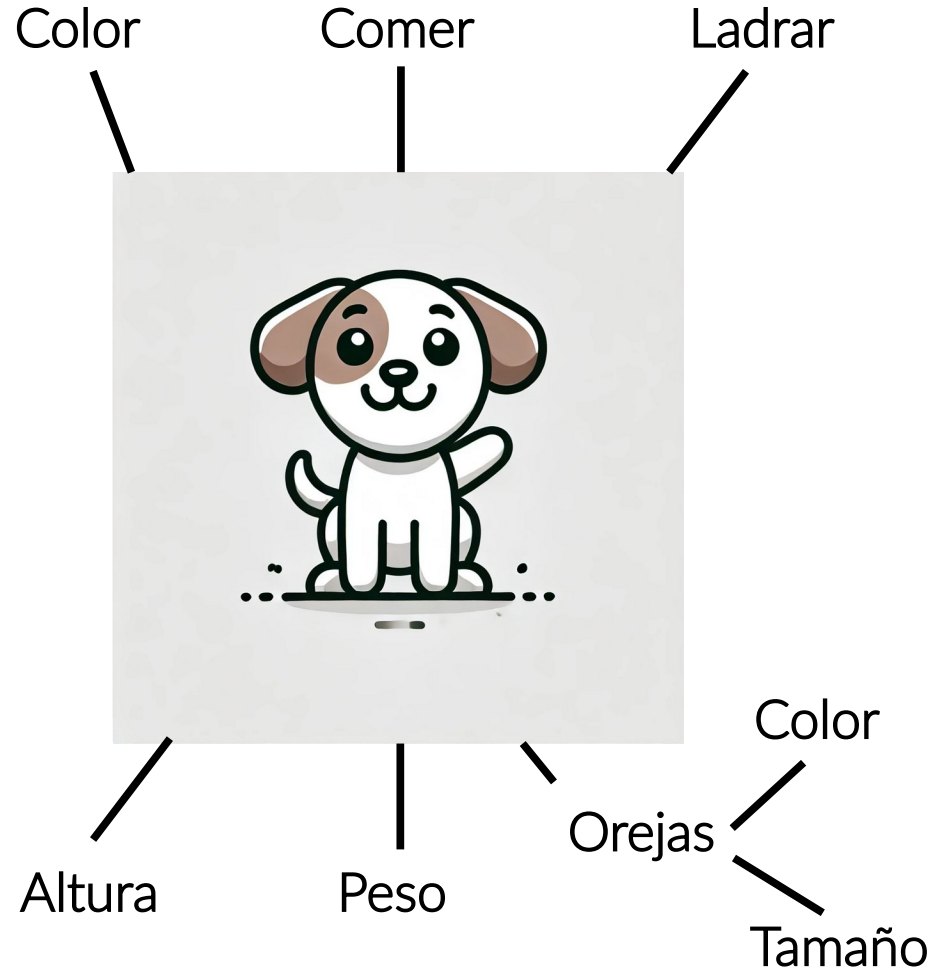
Lenguaje
Compilado



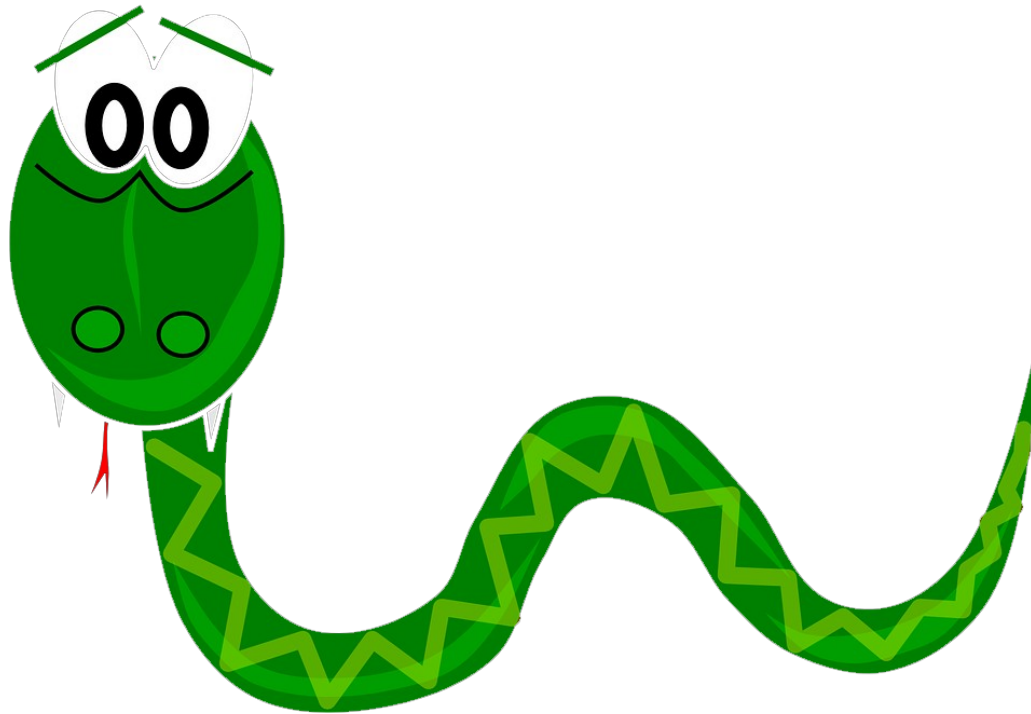
Lenguaje
Interpretado















Lenguaje Orientado A Objetos

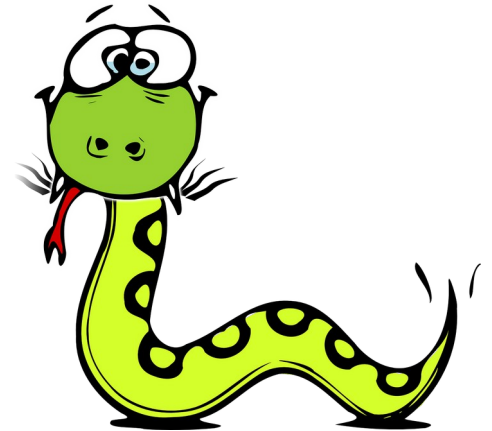


¿Por qué Python?



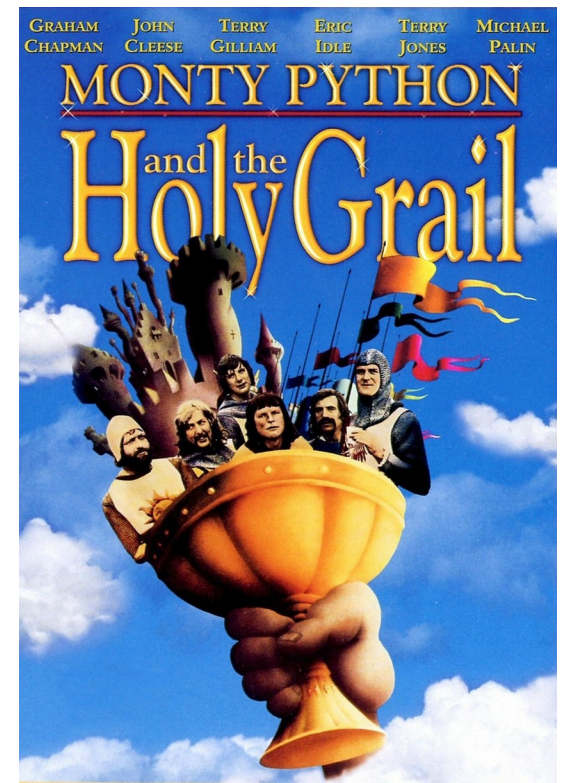
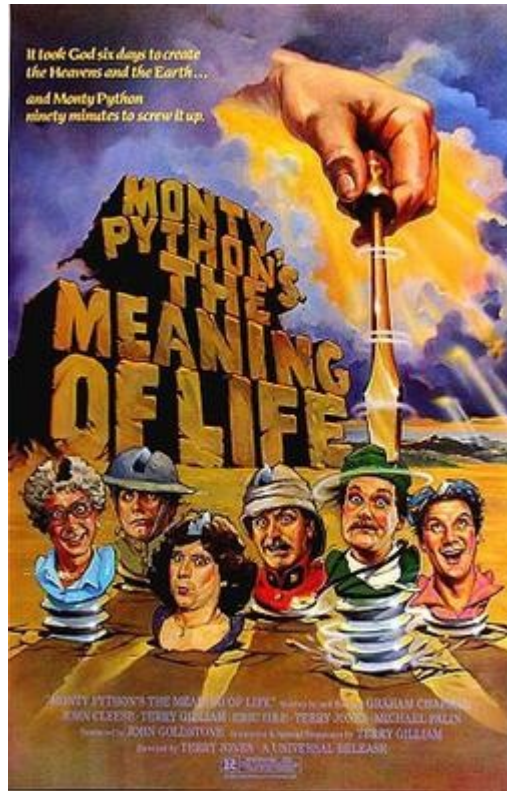
Oct 2024	Oct 2023	Change	Programming Language		Ratings	Change
1	1			Python	21.90%	+7.08%
2	3	⬆️		C++	11.60%	+0.93%
3	4	⬆️		Java	10.51%	+1.59%
4	2	⬇️		C	8.38%	-3.70%
5	5			C#	5.62%	-2.09%
6	6			JavaScript	3.54%	+0.64%
7	7			Visual Basic	2.35%	+0.22%
8	11	⬆️		Go	2.02%	+0.65%
9	16	⬆️		Fortran	1.80%	+0.78%
10	13	⬆️		Delphi/Object Pascal	1.68%	+0.38%
11	9	⬇️		SQL	1.64%	-0.15%
12	14	⬆️		MATLAB	1.48%	+0.22%

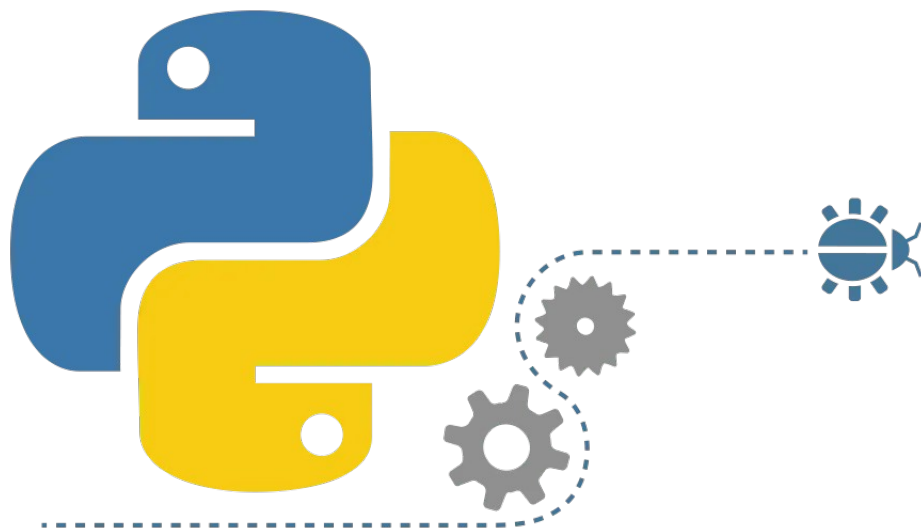
¿Cómo nació?





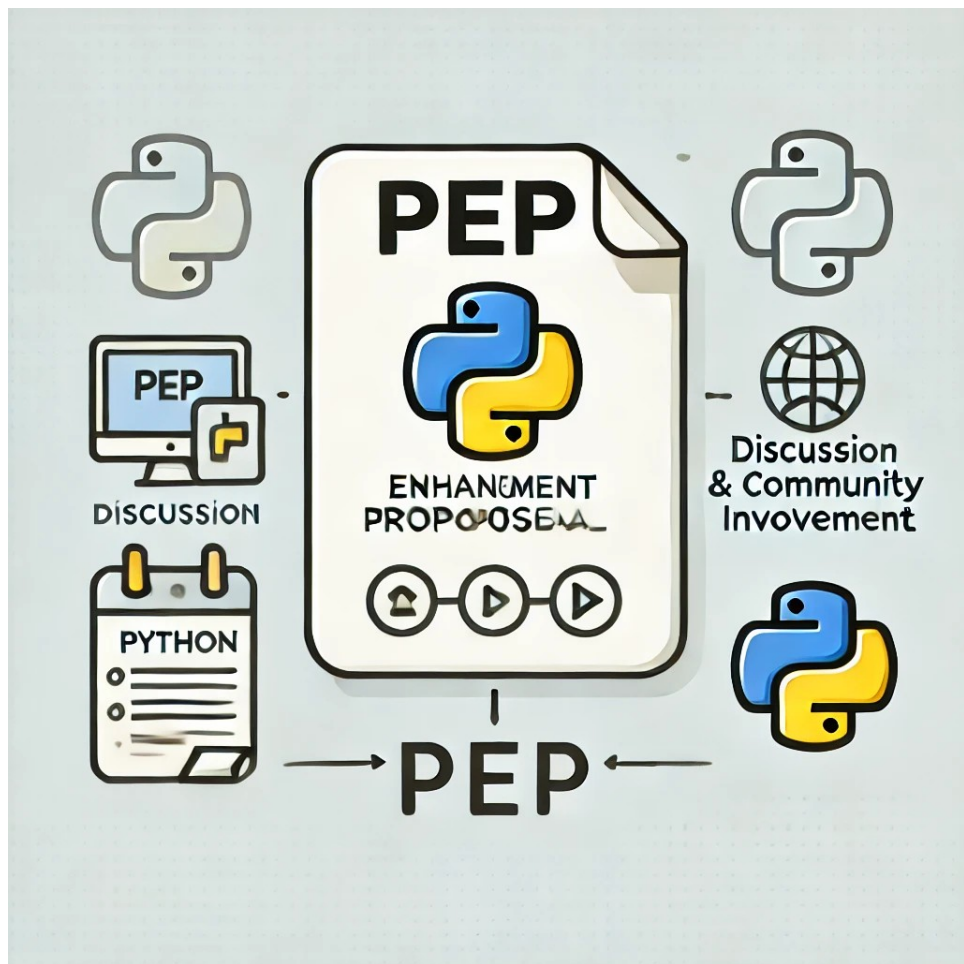
Guido Van Rossum
Países Bajos
1956-...



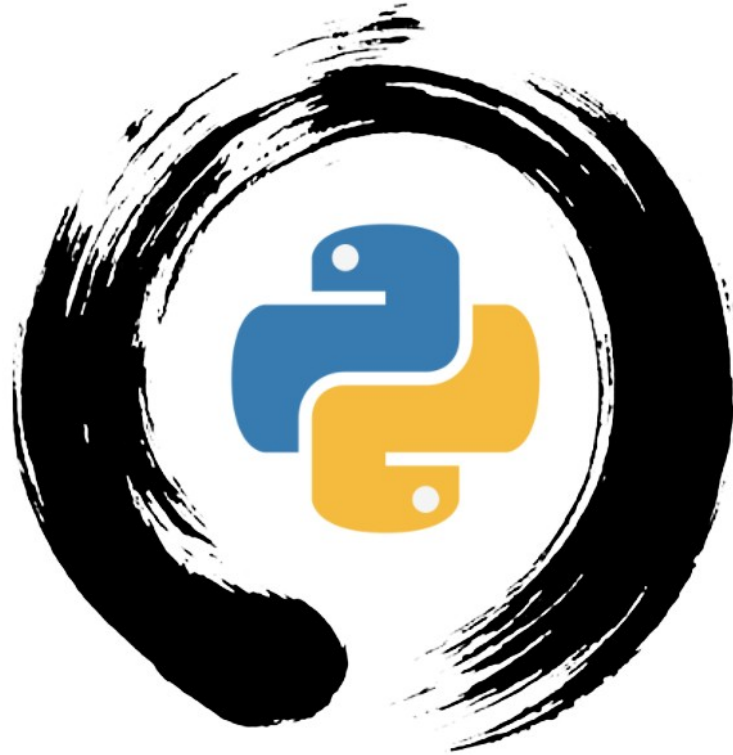


Versiones de Python

<https://devguide.python.org/versions/>



El Zen de Python



¿Cómo se usa?

1. Python

¿Cómo se usa?

2. iPython

¿Cómo se usa?

3. Jupyter

Ficheros Jupyter NB



Jupyter Lab



¿Cómo se usa?

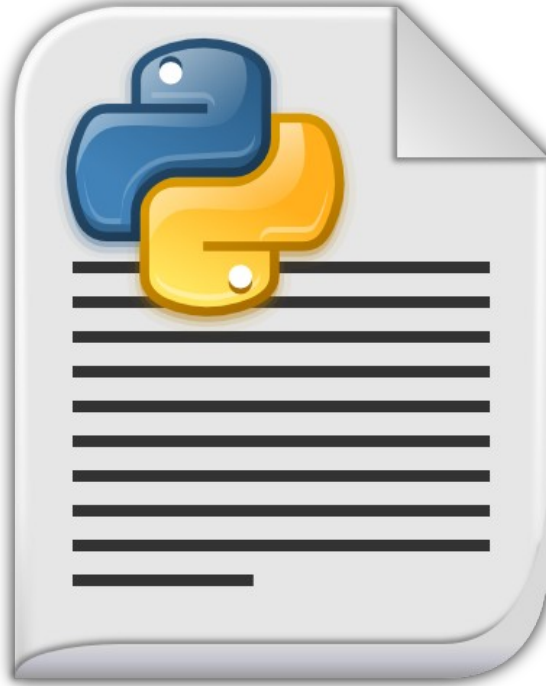
4. Google Colab

¿Cómo se instala?

 **CONDA[®]**

Últimos conceptos

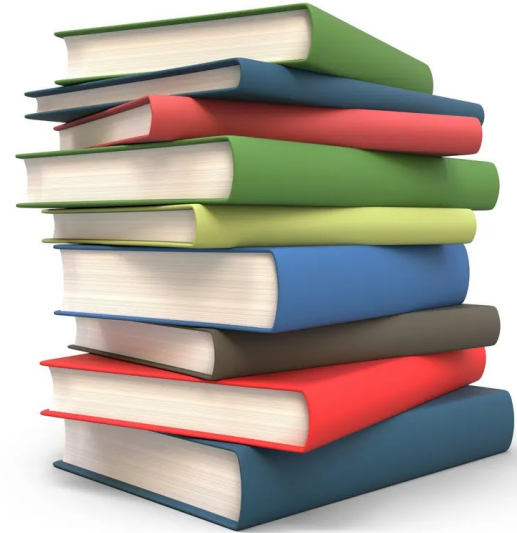
El script de Python



Módulos



Librerías



Paquetes



Dinámica del Taller

Expectativas

¡Gracias!