

Introducción a PYTHON con JUPYTER



Contenido

Python y Jupyter: Ventajas
¡Probemos!
Cómo seguir





PYTHON

Un lenguaje poderoso



PYTHON

fácil aprender

versátil

potente



PYTHON

Fácil de aprender

Sintaxis clara

Biblioteca standard

Recursos educativos

Comunidad

Potente

Ciencias

Inteligencia Artificial

Web backend

Hacking

Interfaces gráficas

Microcontroladores

Versátil

Windows

Mac

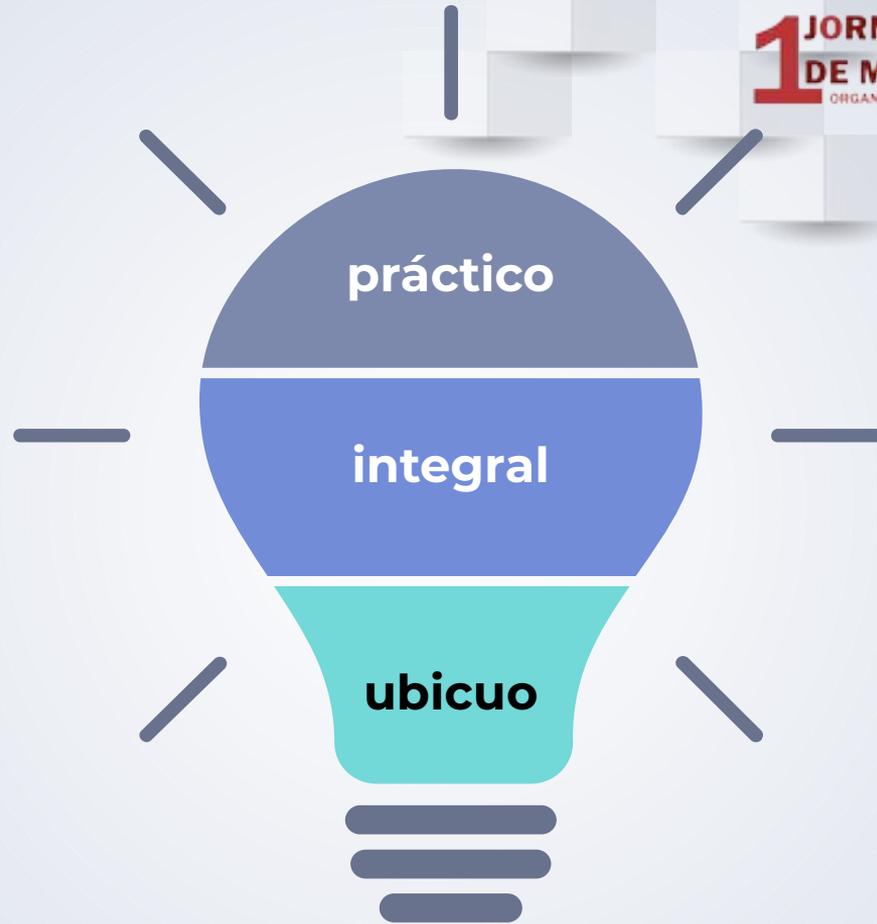
Linux

Android



JUPYTER LAB

Herramienta para usarlo





Práctico

Interactivo
Claro
Directo

Integral

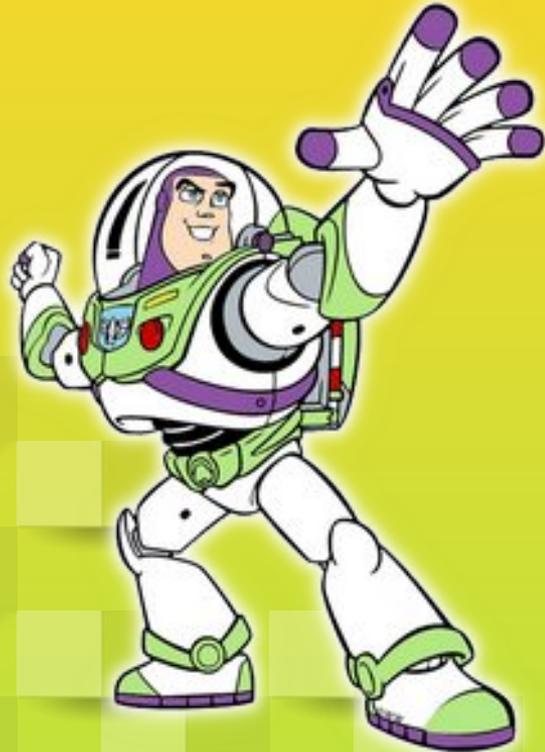
Código
Gráficas
Texto formateado
Imágenes
Tablas
Extensiones

Ubicuo

Google Colab
MyBinder
Windows
Mac
Linux

Y ahora es momento de
PROBAR





**Podemos hacer
mucho más...**



**mavignau.
gitlab.io**

1.

NumPy

Cálculos numéricos
eficientes



2.

SciPy

Algoritmos científicos
fundamentales.



3.

Pandas

Manipulación de datos



4.

Bokeh

Gráficas de funciones
interactivas



5.

SymPy

Matemática simbólica



6.

ForAllPeople

Unidades de medida físicas
Sistema métrico e imperial



7.

PyNite

Análisis de elementos finitos



8.

GroundHog

Paquete geotécnico.
Perforaciones,
dinámica de suelos.





NumPy



SciPy



Pandas



Bokeh



SymPy



ForAllPeople



PyNite



GroundHog



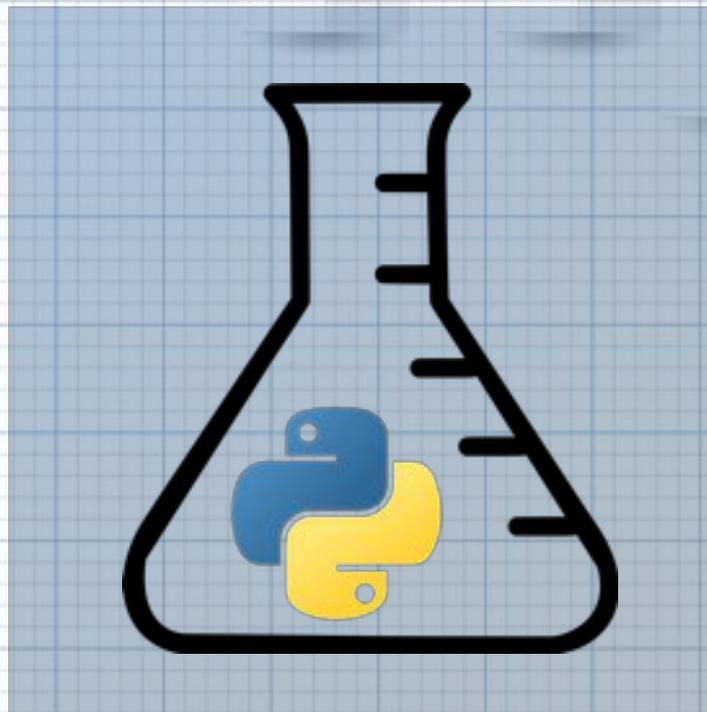
AL ∞
y
+ allá

LIBROS

Python en Ámbitos Científicos

Autores

Facundo Batista y Manuel Carlevaro.

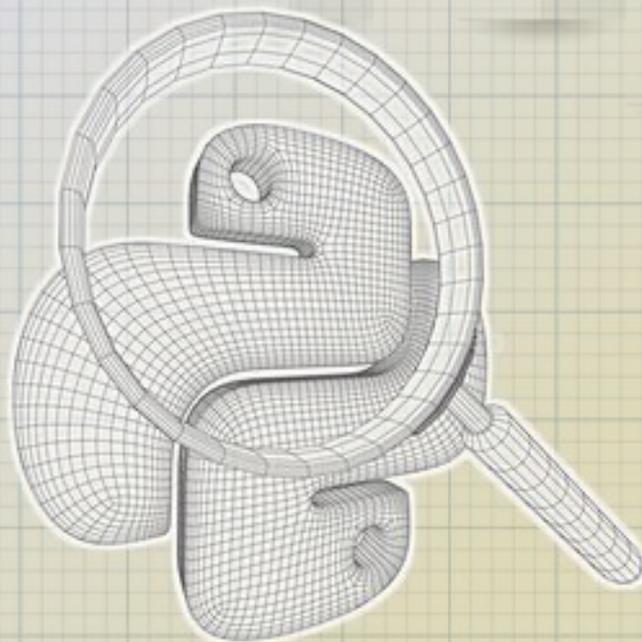


LIBROS

Curso de Python para ciencias e ingenierías

Autor

Martín Gaitán.



Comunidades



1.

Python NEA

Pythonistas del NEA Argentino



2.

Python Argentina

Grupo de usuaries de Argentina



3.

Python Científico Argentina



4.

Python en Español

Hablemos python en
Hispanoamérica.





**mavignau.
gitlab.io**

Preguntas



mavignau



marian-vignau

