

Data Curation

Arturo Aguilar, Diego Hernandez & Mariano Herrera

Data Sources Examples

[Yahoo Finance!](#)

[Quandl](#)

[Banxico](#)

[Inegi](#)

[World Bank](#)

[UC Irvine Machine Learning Repository](#)

[Kaggle datasets](#)

[Amazon's AWS datasets](#)

[OpenDataMonitor](#)

Built-in Functions & Methods

[Python Built in Functions](#)

[Python String Methods](#)

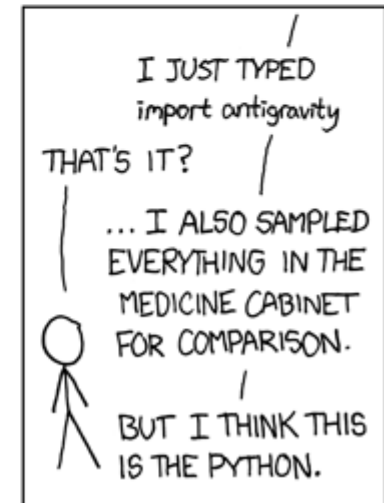
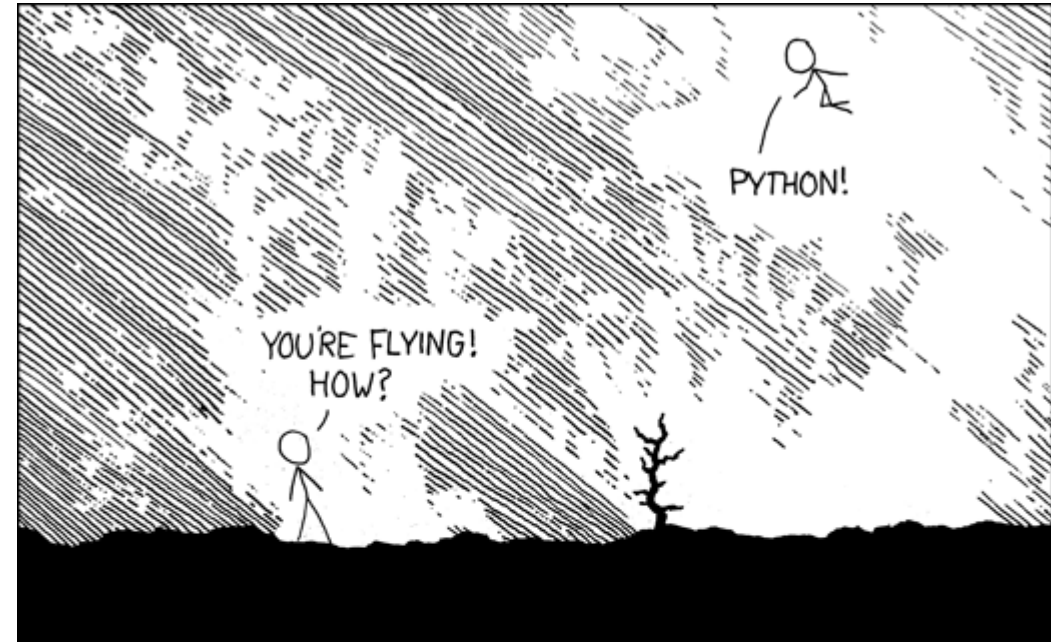
[Python List/Array Methods](#)

[Python Dictionary Methods](#)

[Python Tuple Methods](#)

[Python Set Methods](#)

Understand how **Import** makes it easy



Numpy – Tool for Mathematical and Scientific Calculations

[What is NumPy?](#)

[NumPy quickstart](#)

[Array objects](#)

[Routines](#)

Pandas – Data Analysis Tool

[10 minutes to pandas](#)

[Intro to data structures](#)

[Cookbook](#)

[Input/output](#)

[Series](#)

[DataFrame](#)

Data Visualization

Some libraries for visualization in Python:

[Matplotlib](#)

[Seaborn](#)

[Folium](#)

[Bokeh](#)

[Plotly](#)

[Altair](#)

Source: <https://datapane.com/u/leo/reports/python-visualisation-guide-814e8638/>

Some Financial Libraries

[mlfinlab](#)

[Pyfolio](#)

[QuantLib](#)

[TA-Lib](#)

[yfinance](#)

Disclaimer

The opinions expressed in this presentation and on the previous slides are solely those of the presenter.