

Curso Introductorio de Python

Encuentro 1

Guido Bavosa Castelao

Junio 2022

Quien Soy - Dónde Contactarme



guido@bairesrisk.com.ar

Esquema del Curso

Encuentro	Fecha	Temas
1	9/6	Presentation - Data Types
2	16/6	Functions + Loops + Exs.
3	23/6	Operations with Data Structure + Exs.
4	30/6	Algebra + Calculus + Statistics apps.
5	7/7	Data Visualization
6	14/7	Data Frames Manipulation
7	21/7	Exploratory Data Analysis
8	28/7	Running 1st Machine Learning Model

► https://github.com/guidobavosacastelao/Curso_Python

Encuesta Preliminar

Te invito a que completes la siguiente encuesta del curso:

<https://forms.gle/2XZz6BAjtMohTCQb7>

Muchas gracias!

Programar

► Qué significa **programar**?

programar

Conjugar

1. [tr.](#) Formar programas, previa declaración de lo que se piensa hacer y anuncio de las partes de que se ha de componer un acto o espectáculo o una serie de ellos.
2. [tr.](#) Idear y ordenar las acciones necesarias para realizar un proyecto. [U. t. c. prnl.](#)
3. [tr.](#) Preparar ciertas máquinas o aparatos para que empiecen a funcionar en el momento y en la forma deseados.
4. [tr.](#) Elaborar programas para su empleo en computadoras. [U. t. c. intr.](#)

Intro

- ▶ Qué hace falta para poder programar?
- ▶ Qué es Python?
- ▶ Qué empresas lo usan?

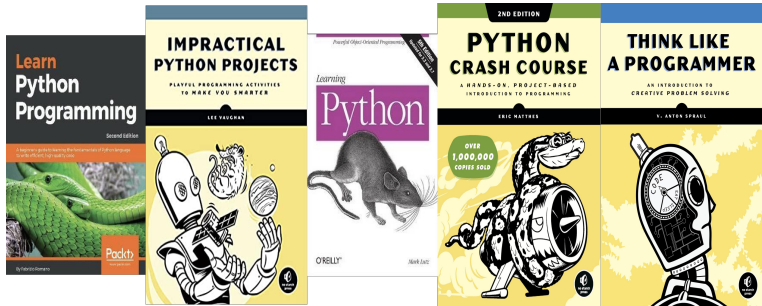


Ventajas de utilizar Python



- ▶ Lenguaje de alto nivel
- ▶ Curva de Aprendizaje
- ▶ Código Abierto + Comunidad
- ▶ Tipado Dinámico
- ▶ Lenguaje de Extensión

Libros



<https://libgen.is/>

Recursos Web

<https://www.pythonforbeginners.com/>

<https://python.swaroopch.com>

<https://github.com/vinta/awesome-python>

<https://pythonspot.com>

<http://www.diveintopython3.net/>

<https://www.fullstackpython.com/>

<https://realpython.com/>

<https://thepythonguru.com/>

Diferentes entornos para programar

- ▶ Consola de Python
- ▶ Jupyter Notebooks -> Anaconda
- ▶ Google Colab
- ▶ Intérpretes online: repl.it
- ▶ Editores de código: SublimeText, Atom, Geany.
- ▶ IDEs: Spyder, Visual Studio Code, Pycharm



BASTA DE CHARLA

VAMOS AL SCRIPT DE HOY