



Compilado de Tutoriales de Python

Por Gabriel Miranda e Ignacio Tapia

A continuación, se muestra un listado de *links* con material recopilado para aprender a programar en Python y usar Google Colab. Si no tienes experiencia en este lenguaje de programación, recomendamos realizar los cursos gratuitos de Coursera gracias al convenio de la universidad.

Cursos de introducción a Python:

- <https://www.coursera.org/learn/aprendiendo-programar-python>
- <https://www.coursera.org/learn/programacion-en-python-ii-aprendiendo-a-estructurar-datos>

Tutoriales transversales de Python

- <https://www.geeksforgeeks.org/introduction-to-python/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=kqtD5dpn9C8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=eWRfhZUzrAc>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PL0Zuz27SZ-6MQri81d012LwP5jvFZ_scc

Tutoriales Operaciones algebraicas

- <https://www.geeksforgeeks.org/division-operators-in-python/>
- <https://www.datacamp.com/tutorial/exponents-in-python>
- <https://www.altcademy.com/blog/how-to-multiply-in-python/>

Tutoriales Listas sets y diccionarios:

- <https://www.geeksforgeeks.org/python-lists/>
- <https://www.geeksforgeeks.org/sets-in-python/>
- <https://realpython.com/python-sets/>
- <https://www.freecodecamp.org/news/python-set-operations-explained-with-examples/>
- <https://www.geeksforgeeks.org/python-dictionary/>

Tutoriales Condicionales:

- <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/sentencias-if-elif-y-else-en-python/>
- <https://www.datacamp.com/tutorial/elif-statements-python>
- <https://www.programiz.com/python-programming/if-elif-else>



Pontificia Universidad Católica de Chile
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos
SysBioEng Lab

Tutoriales Iteradores:

- <https://www.geeksforgeeks.org/difference-between-for-loop-and-while-loop-in-programming/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=23vCap6iYSs>
- <https://blog.logrocket.com/for-while-loops-python/>

Tutoriales Funciones:

- <https://www.geeksforgeeks.org/functional-programming-in-python/>
- <https://www.geeksforgeeks.org/python-functions/>

Tutoriales OOP:

- <https://www.geeksforgeeks.org/introduction-of-object-oriented-programming/>
- <https://www.geeksforgeeks.org/python-oops-concepts/>

Como usar Google Colab:

- <https://medium.com/@noyomedicen/gu%C3%ADa-completa-para-comenzar-con-google-colab-desde-cero-0739c5cea3d8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=CcdE3xYVrb4>