

Python Programming

Módulo 1 – Laboratorio adicional

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Leer contenidos previos.
- Descargar el material necesario de la carpeta *Descargas*.

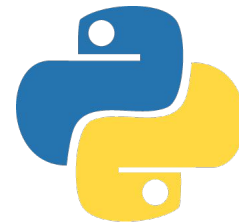


Ejercicio 1: Sucesión de Fibonacci

En matemática, se conoce a la *sucesión de Fibonacci* como una sucesión infinita de números naturales en la que cada término está determinado por la suma de los dos términos anteriores.

Por ejemplo, empezando con el 0 y el 1, los primeros 20 términos son los siguientes:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181

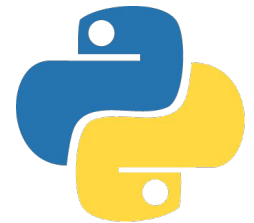


Crear una función en Python que tome como argumento un entero que indique la cantidad de términos y retorne una lista como la anterior. Por ejemplo:

```
>>> fib(10)
[0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]
```

La función debe, además, chequear que el argumento pasado sea mayor a 2. En caso de ser menor, debe mostrar un mensaje en pantalla y no retornar nada.

```
>>> fib(1)
La cantidad debe ser mayor a 2.
```



¡Sigamos trabajando!