**Errores en el código**  
Cuando python nos avisa que tenemos un error en el código nos avienta un mensaje que conocemos como traceback, puede ser debido a:

Errores de Sintaxis (SyntaxError) → escribimos mal alguna palabra clave (typo), el programa no se ejecuta.

Excepciones (Exeption) → Producen un colapso o interrupción de la lógica del programa en alguna línea en específico por ejemplo (todas las líneas anteriores se ejecutan), pueden ser de varios tipos, generalmente aparecen cuando no existe un componente clave en la ejecución o hay alguna imposibilidad lógica (matemática) para efectuar la instrucción, también pueden generarse dentro del código o fuera del (elevar una excepción)

**Lectura de un traceback**

La manera correcta de leer un traceback es iniciar por el final, en el caso de un error de sintaxis nos indicará en qué línea se encuentra dicho error.

En el caso de excepciones la última línea nos indicará el tipo de excepción que se generó (generalmente son auto explicativas, pero si no entiendes que paso puedes buscar este error)

La penúltima línea nos indicará dende se encuentra el error (archivo y línea)

La antepenúltima línea nos muestra “most recent call last” lo que significa que la llamada más reciente es la última (el programa se cerró después de esa llamada, se generó un error)

**Elevar una excepción**

Cuando tenemos una excepción en python lo que sucede es que se crea un objeto de tipo exception que se va moviendo a través de los bloques de código hasta llegar al bloque principal si es que no se maneja dicha excepción en algún bloque intermedio el programa se interrumpe y genera el traceback

Algo que aparece casi al final de la lectura recomendada en la documentación de Python es que se puede agregar un “else” al try-except.

TRY: En el try se coloca código que esperamos que pueda lanzar algún error.

EXCEPT: En el except se maneja el error, es decir, si ocurre un error dentro del bloque de código del try, se

deja de ejecutar el código del try y se ejecuta lo que se haya definido en el Except.

ELSE: El else se ejecuta sólo si no hubo ninguna excepción lanzada desde el try

FINALLY: Se ejecuta SIEMPRE, haya sido lanzada la excepción o no haya sido lanzada.