Creación de un archivo en Python llamado "open.py" y ejecutándolo en la terminal de VSCode para obtener una excepción de tipo traceback:

```
Cadenas.ipynb
                                      FCadenas.ipynb
       CicFor.ipynb
                                                       Diccionarios.ipynb
                                                                         programa.py
Modulo10 > 💠 open.py > ...
        open("/path/to/mars.jpg")
     if name == " main ":
                     (DOCUMENTS/KATASK1CARGOLAUNCNX> 👊 MOGUTOIA
                     \Documents\KatasRicardoLaunchX\Modulo10> python3 open.py
PS C:\Users\
Traceback (most recent call last):
                        \Documents\KatasRicardoLaunchX\Modulo10\open.py", line 5, in <module>
  File "C:\Users\
    main()
  File "C:\Users\\____\Documents\KatasRicardoLaunchX\Modulo10\open.py", line 2, in main
    open("/path/to/mars.jpg")
FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: '/path/to/mars.jpg'
```

Luego se incluyó y trabajo con las excepciones try y except con el fin de controlar el flujo del programa (función):

Ahora se creó un programa para calcular el suministro de agua para una nave espacial llamada "Apolo" con el fin de que calcule el programa cuanta agua queda conforme transcurren los días esto con excepciones:

```
Modulo10 > ₱ ProgramApolo.py > ...

# Definimos la funcion para determinar cuanta agua queda con el transcurso de los dias

def agua(astronautas, agua_por_dia, dias): # Astronautas, agua por dia, dias

agua_usada = astronautas * 5 # 5 litros de agua por astronauta

total_agua = agua_usada * dias # Total de litros de agua

agua_restante = agua_por_dia - agua_usada # Litros de agua restante

return f"El agua que queda es {agua_restante * dias} litros" # Retorna el valor de la variable

# Usando excepciones

try: # Se define la excepcion

agua(5, 10, 5) # 5 astronautas, 10 litros por dia, 5 dias

except RuntimeError as err: # RuntimeError, excepcion para generar la alerta.

print(f"Error: {err}") # Imprime el error
```