

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINSTRACION



TRY E EXCEPT

SERRANO ROMERO DIANA BERENICE

GRUPO 372

PROGRAMACION EN PYTHON

TAREA 4: TRY Y EXCEPT EN PYTHON

Durante la ejecución de un programa pueden aparecer errores o excepciones. Cuando eso sucede, el programa se detendrá como consecuencia. Para evitar esta situación, existen las sentencias try y except en Python. Las mismas nos permitirán “atrapar” excepciones y como resultado, responder sin que el programa falle. Por eso, veamos cómo utilizar estas herramientas.

Para evitar que el programa se detenga cuando encuentra una excepción debemos colocar el bloque de código donde se podría generar la misma a continuación de la sentencia try. El programa intentará (try) ejecutar dicho código y si no puede hacerlo, “atrapará” el error y responderá como lo indiquemos a continuación de la(s) sentencia(s) except.

Un ejemplo de cómo se utiliza estas sentencias es la siguiente:

```
import math

def RaizCuadrada(numero):
    try:
        return math.sqrt(numero)
    except ValueError:
        return 'Error: No se puede calcular la raíz cuadrada de ' + str(numero)

print(RaizCuadrada(4))
print(RaizCuadrada(13))
print(RaizCuadrada(100))
print(RaizCuadrada(-1))
print(RaizCuadrada(25))
```

Como resultado obtendrás lo siguiente:

```
===== RESTART: /home/gacanepa/Desktop/raiz.py
2.0
3.605551275463989
10.0
Error: No se puede calcular la raíz cuadrada de -1
5.0
>>> |
```

En conclusión, vemos que el error es tratado apropiadamente y que afortunadamente no interfiere en el flujo normal de la función.

REFERENCIAS

<https://blog.carreralinux.com.ar/2017/06/try-y-except-en-python-excepciones/>

