

# Excepciones

## Concepto

- Una excepción es un error que ocurre mientras el programa en turno esta en ejecución, lo que causa que este se detenga abruptamente.

`try:`

`sentencia`

`sentencia`

`except NombreExcepcion:`

`sentencia`

`sentencia`

```
try:  
    sentencia  
    sentencia  
except NombreExcepcion:  
    sentencia  
    sentencia  
else:  
    sentencia  
    sentencia
```

```
try:
    sentencia
    sentencia
except NombreExcepcion:
    sentencia
    sentencia
finally:
    sentencia
    sentencia
```

<b>Tipo de Excepción</b>	<b>Descripción</b>
<b>ArithmeticError</b>	Errores aritméticos en general
<b>FloatingPointError</b>	Error en una operación de coma flotante
<b>OverflowError</b>	Resultado demasiado grande para poder representarse
<b>ZeroDivisionError</b>	Se intenta dividir por cero
<b>EOFError</b>	Se intenta leer más allá del final de un fichero
<b>ImportError</b>	No se encuentra el módulo que se quiere importar
<b>IndexError</b>	El índice de una secuencia está fuera del rango
<b>KeyError</b>	La clave no existe
<b>NameError</b>	No se encuentran variables/funciones/otros elementos con el nombre indicado
<b>RuntimeError</b>	Error en tiempo de ejecución no especificado
<b>SyntaxError</b>	Error de sintáxis
<b>IndentationError</b>	Error de indentación
<b>SystemError</b>	Error interno del intérprete
<b>TypeError</b>	Tipo de argumento inapropiado
<b>ValueError</b>	Valor de argumento inapropiado
<b>KeyboardInterrupt</b>	Programa interrumpido por el usuario