### Manejo de la excepción ZeroDivisionError

Veamos un error sencillo que hace que Python lance una excepción. Probablemente sepas que es imposible dividir un número por cero, pero pidámosle a Python que lo haga de todos modos:

**division\_calculator.py**

print(5/0)

Python no puede hacerlo, así que obtenemos un traceback:

Traceback (most recent call last):  
 File "division\_calculator.py", line 1, in <module>  
 print(5/0)  
 ~^~  
❶ ZeroDivisionError: division by zero

El error notificado en el traceback, ZeroDivisionError, es un objeto de excepción ❶. Python crea este tipo de objeto en respuesta a una situación en la que no puede hacer lo que le pedimos. Cuando esto ocurre, Python detiene el programa y nos indica el tipo de excepción que se ha producido. Podemos utilizar esta información para modificar nuestro programa. Le diremos a Python qué hacer cuando se produzca este tipo de excepción; así, si vuelve a ocurrir, estaremos preparados.

[anterior](c10_20.html)[Subtema 21 de 37: (Ver todo)](c10.html)[siguiente](c10_22.html)