

_1type/_4float.py

```
1
2 # --- Funciones matemáticas ---
3 import math
4
5 num = -10.75
6 absoluto = abs(num)           # 10.75
7 redondeo = round(3.456, 2)   # 3.46
8 techo = math.ceil(3.1)        # 4
9 piso = math.floor(3.9)        # 3
10 num = 3.14159
11 redondeo = round(num, 2)      # 3.14
12 truncado = math.trunc(num)     # 3
13 raiz_cuadrada = math.sqrt(16) # 4.0
14 logaritmo = math.log(100, 10) # 2.0
15 seno = math.sin(math.pi / 2)  # 1.0
16 coseno = math.cos(math.pi)    # -1.0
17 tangente = math.tan(math.pi / 4) # 1.0
18
19 3.14159.is_integer() # False
20
21 # --- Manejo de excepciones ---
22 try:
23     resultado = 10.0 / 0.0
24 except ZeroDivisionError:
25     print("No se puede dividir por cero")
26
27
28
```