

# Manejo de Excepciones



Intersemestral  
Python Intermedio



# ¿Qué es una excepción en Python?



Son errores que son detectados durante el flujo del programa

- La sintaxis del código es correcto.
- Es interpretado sin ningún problema

```
while i==0
      ^
SyntaxError: invalid syntax
```



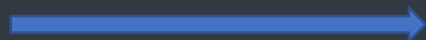
# ¿Cómo tratar la excepciones?

```
a=1/0  
ZeroDivisionError: division by zero
```

## Bloques try – except

try:

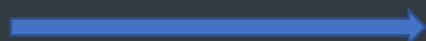
Bloque del try



Bloque en el posiblemente se genere un error, se pone a prueba.

except:

Bloque de la excepción



Bloque donde cae la excepción y se le trata.



# Raise

---

Sentencia que permite al programador forzar al programa para que surja una excepción específica.

>>*raise* Tipo de excepción (Argumentos)





# Bloque Else

Es posible encadenar un *else* después de los *except*, para comprobar el caso de que no se detectó ningún error en el *try*

try:

Bloque try

except:

bloque de la excepción

except:

bloque de la excepción

else:

bloque que se ejecuta  
en caso de no haber error



# Bloque finally

Parte que se que se ejecuta al final del código, **ocurra o no ocurra un error:**

try:

Bloque try

except:

bloque de la excepción

except:

bloque de la excepción

else:

bloque que se ejecuta  
en caso de no haber error

finally:

bloque que se ejecuta  
sin importar lo que suceda



# Jerarquía de excepciones

