



**Curso Introducción a la
programación con Python3**

Excepciones


OpenWebinars

Excepciones

Errores sintácticos

```
>>> while True print('Hello world')
      File "<stdin>", line 1
        while True print('Hello world')
                        ^
SyntaxError: invalid syntax
```

Errores en tiempo de ejecución (Excepciones)

```
>>> 4/0
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
ZeroDivisionError: division by zero

>>> a+4
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'a' is not defined

>>> "2"+2
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: Can't convert 'int' object to str implicitly
```

Manejando excepciones

```
>>> while True:
...     try:
...         x = int(input("Introduce un número:"))
...         break
...     except ValueError:
...         print ("Debes introducir un número")
```

```
>>> try:
...     print (10/int(cad))
... except ValueError:
...     print("No se puede convertir a entero")
... except ZeroDivisionError:
...     print("No se puede dividir por cero")
... except:
...     print("Otro error")
```

Manejando excepciones

```
>>> try:
...     print (10/int(cad))
... except ValueError:
...     print("No se puede convertir a entero")
... except ZeroDivisionError:
...     print("No se puede dividir por cero")
... else:
...     print("Otro error")
```

```
>>> try:
...     result = x / y
... except ZeroDivisionError:
...     print("División por cero!")
... else:
...     print("El resultado es", result)
... finally:
...     print("Terminamos el programa")
```