

Fundamentos de Programación

Prof. Dr. Roberto Muñoz S. (Sec 1, Lab 502)
Prof. Dr. Rodrigo Olivares O. (Sec 2, Lab 401)
Prof. Víctor Ríos (Sec 3, Lab 303)
Prof. Pablo Olivares (Sec 4, Lab 301)

Escuela de Ingeniería en Informática
Facultad de Ingeniería
Universidad de Valparaíso

try / except

Manejo de excepciones

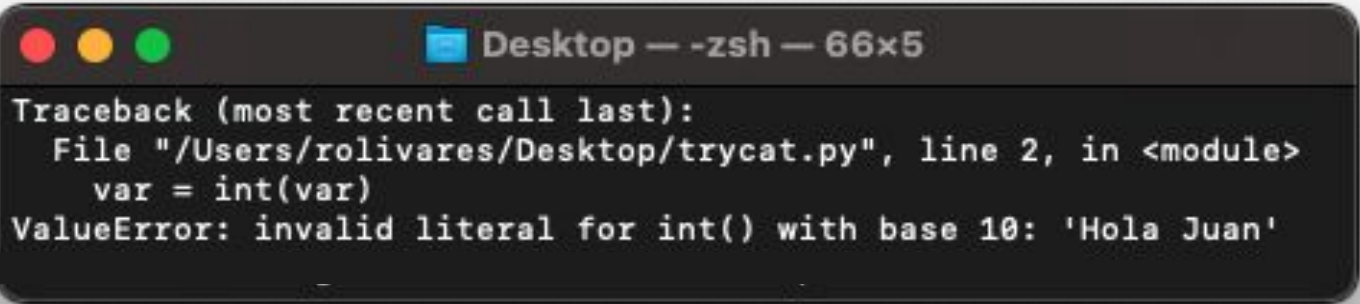
Las líneas de código con **try** y **except** permiten evitar problemas.

Si la línea de código **try** funciona, el programa omitirá la línea de **except**

Si la línea de código **try** falla, el programa ejecuta la línea de **except**

Try / except

```
var = "Hola Juan"  
var = int(var)  
print ("Primero", var)
```

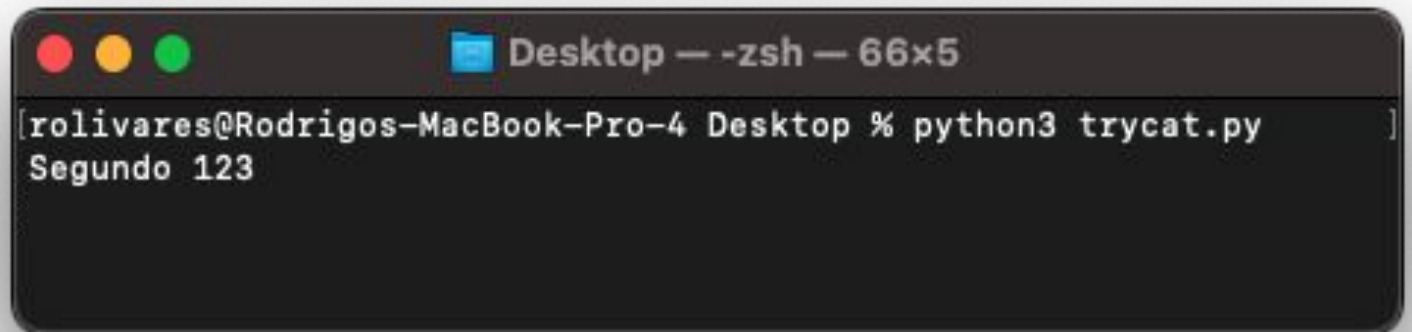


Desktop — -zsh — 66x5

```
Traceback (most recent call last):  
  File "/Users/rolivares/Desktop/trycat.py", line 2, in <module>  
    var = int(var)  
ValueError: invalid literal for int() with base 10: 'Hola Juan'
```

Try / except

```
var = "123"  
var = int(var)  
print ("Segundo", var)
```



```
Desktop — -zsh — 66x5  
[rolivares@Rodrigos-MacBook-Pro-4 Desktop % python3 trycat.py  
Segundo 123]
```

Modo de uso

```
entrada = input("Ingrese un número: ")
try:
    ival = int(entrada)
except:
    print ("[ERROR]: No es un número")
```

Con este fragmento de código, el programa **no arrojará** un error si el usuario ingresa un elemento diferente al esperado.

Fundamentos de Programación

Prof. Dr. Roberto Muñoz S. (Sec 1, Lab 502)
Prof. Dr. Rodrigo Olivares O. (Sec 2, Lab 401)
Prof. Víctor Ríos (Sec 3, Lab 303)
Prof. Pablo Olivares (Sec 4, Lab 301)

Escuela de Ingeniería en Informática
Facultad de Ingeniería
Universidad de Valparaíso