



Universidad Autónoma de Baja California  
Campus Tijuana  
Facultad de contaduría y administración



Alumno:  
García Bretado David Antonio

Grupo:  
372

Try-Except  
Programación en Python

Maestro:  
Ray Brunet Parra Galaviz

Tijuana B.C. a 5 de septiembre del 2018

## Try Except

### Try-Excepciones

Incluso si la declaración o expresión es sintácticamente correcta, puede generar un error cuando se intenta ejecutarla. Los errores detectados durante la ejecución se llaman *excepciones*, y no son incondicionalmente fatales. Sin embargo, la mayoría de las excepciones no son manejadas por los programas, y resultan en mensajes de error.

Es posible escribir programas que manejen determinadas excepciones. Mirá el siguiente ejemplo, que le pide al usuario una entrada hasta que ingrese un entero válido, pero permite al usuario interrumpir el programa, notá que una interrupción generada por el usuario se señala generando la excepción.

```
>>> while True:
...     try:
...         x = int(input("Por favor ingrese un número: "))
...         break
...     except ValueError:
...         print("Oops! No era válido. Intente nuevamente...")
```

La declaración try funciona de la siguiente manera:

- Primero, se ejecuta el *bloque try* (el código entre las declaraciones try y except).
- Si no ocurre ninguna excepción, el *bloque except* se saltea y termina la ejecución de la declaración try.
- Si ocurre una excepción durante la ejecución del *bloque try*, el resto del bloque se saltea. Luego, si su tipo coincide con la excepción nombrada luego de la palabra reservada except, se

ejecuta el *bloque except*, y la ejecución continúa luego de la declaración `try`.

- Si ocurre una excepción que no coincide con la excepción nombrada en el `except`, esta se pasa a declaraciones `try` de más afuera; si no se encuentra nada que la maneje, es una *excepción no manejada*, y la ejecución se frena con un mensaje como los mostrados arriba.

Una declaración `try` puede tener más de un `except`, para especificar manejadores para distintas excepciones. A lo sumo un manejador será ejecutado. Sólo se manejan excepciones que ocurren en el correspondiente `try`, no en otros manejadores del mismo `try`. Un `except` puede nombrar múltiples excepciones usando paréntesis, por ejemplo:

```
... except (RuntimeError, TypeError, NameError):  
...     pass
```

Fuentes:

<http://docs.python.org.ar/tutorial/3/errors.html?highlight=try>