



# Argentina Programa 4.0

Universidad Nacional de San Luis

DESARROLLADOR PYTHON

*Práctico Nro. 4.3*

*Lenguaje de Programación Python: Estructuras de  
Control y Funciones - Excepciones*

Autor:

Dr. Mario Marcelo Berón

---

# Argentina Programa 4.0

## Universidad Nacional de San Luis

### **Práctico Nro. 4.3:** *Estructuras de Control y Funciones - Excepciones*

**Ejercicio 1:** Construya un programa que permita que transforme un string a un número. Controle las situaciones de error usando excepciones.

**Ejercicio 2:** Escriba un programa que permita insertar, modificar y eliminar elementos de una lista. Controle la situaciones de error usando excepciones.

**Ejercicio 3:** Escriba un programa que permita que el usuario ingrese una lista de elementos. El programa debe sumar los elementos numéricos que se encuentran en la lista. Cuando el programa encuentra un elemento que no es numérico dispara una excepción ValueError la cual tiene un manejador que inserta el elemento que provocó la excepción en una lista de elementos no numéricos.

**Ejercicio 4:** Escriba un programa que permita que el usuario cree un diccionario. El programa permite: insertar, eliminar y modificar los elementos del diccionario. Cuando se desea insertar un valor cuya clave ya existe el programa dispara una excepción KeyError cuyo manejador pregunta al usuario si realmente desea modificar el valor. En caso afirmativo realiza la modificación correspondiente. En caso negativo el programa no realiza ninguna acción. El programa también debe manejar los errores por intento de acceso al diccionario y otros que puedan surgir utilizando una clave incorrecta.

**Ejercicio 5:** Escriba un ejemplo que dispare una excepción, la controle y muestre el uso de finally.