

Nombre del Módulo	Programación Avanzada en Python
Experiencia de Aprendizaje	Actividad N° 5 – Captura y Control de Errores en Python
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	«Definir por parte del docente»

## Objetivos

- Comprender qué es una excepción y cómo se captura en Python.
- Aplicar estructuras try, except, else y finally en distintos contextos.
- Crear excepciones personalizadas para validar condiciones específicas.

## Instrucciones

Creá una carpeta llamada `actividad_m4_l5` y dentro de ella, un archivo llamado `manejo_errores.py`. En este archivo, desarrollá lo siguiente:

### 1. Captura básica de errores

- Escribá un programa que pida al usuario dividir dos números.  
Utilizá try/except para capturar una división por cero y mostrar un mensaje de error amigable.

### 2. Múltiples excepciones

- Agregá validación para que el usuario ingrese solo números.  
Usá un bloque try/except con múltiples excepciones (`ZeroDivisionError`, `ValueError`).

### 3. Excepciones personalizadas

- Creá una función `validar_edad(edad)` que lance una excepción `EdadInvalidaError` si la edad es menor que 0.  
Definí esta excepción como clase hija de `Exception`.

### 4. Limpieza de recursos

- Simulá la apertura de un archivo (puede ser un `print("Abriendo archivo...")`) y utilizá `finally` para imprimir "Cerrando archivo..." aunque haya ocurrido un error.

## Entregables

- Carpeta comprimida (.zip) que contenga:
  - El archivo `manejo_errores.py`
  - Un documento `README.txt` explicando:
    - ¿Qué tipo de error creés que es más común en programas reales?
    - ¿Por qué es importante manejar excepciones?