**Calculadora ( práctica para el manejo de excepciones)**

Usted hará un programa que recibe dos números y con esos números debe hacer: suma, división y multiplicación. El resultado lo debe guardar en un archivo de texto de resultados (que ya existe en su computador).

Se hará control de excepciones lógicas, de la clase ([logic\_error](http://www.cplusplus.com/logic_error))

considerando:

* + - Para la división si el segundo número es cero se debe indicar: “No se pueden hacer divisiones por cero”.
    - Solo se operarán números positivos. Si algún número es negativo debe indicar el mensaje “El número debe ser positivo”
    - Los dos números deben ser pares. En caso de que alguno de los números sea impares debe indicar el mensaje “Solo se operan números pares”
    - En todos los casos el mensaje de excepción lógica debe ser: “Este programa tiene el siguiente error de validación: ” + el mensaje de la excepción. *( Este texto solo puede estar escrito en el main que será la interfaz de salida de los datos).*
    - *Se debe guardar el resultado en un archivo. Si hay problemas con la ruta del archivo se debe informar al usuario.*

No se autorizan printf con mensajes de error en ninguna parte del programa diferente al main.