Laboratorio 1

Desarrolle un proyecto en SSIS el cual contiene paquetes que realizan las siguientes funciones:

* Paquete 1: calculadora básica.
  + Declara tres variables del tipo numérico flotante para el operando 1, el operando 2 y el resultado.
  + Declara una variable del tipo string para el operador.
  + Declara una variable de tipo entero para determinar si el resultado del cálculo fue exitoso o no: 0 🡪 error y 1 🡪 éxito
  + Implementa un componente del tipo script task el cual:
    - Recibe los dos operadores y el operando como read only
    - Recibe el resultado y el exitoso como read write.
    - Realiza el cálculo de la operación binaria de los dos operandos y lo guarda dentro del resultado.
    - Los posibles operadores son:
      * Suma
      * Resta
      * Multiplicación
      * División
    - Cuando la división tiene el denominador en cero (0), se produce un error.
* Paquete 2: resolver ecuaciones de segundo grado con una incógnita de la forma .
  + Declara tres variables del tipo numérico flotante para los valores de *a*, *b* y *c*.
  + Declara tres variables del tipo numérico flotante para los valores de *discriminante*, *x1* y *x2*.
  + Declara una variable de tipo entero para determinar si el resultado del cálculo fue exitoso o no:
    - 0 🡪 no hubo error,
    - 1 🡪 error a = 0,
    - 2 🡪 error discriminante negativo,
  + Implementa un componente del tipo script task el cual:
    - Recibe los valores de las variables declaradas.
    - Realiza el cálculo de la operación para despejar la ecuación, considerando los siguientes casos:
      * Cuando se presenta el error de que *a* es igual a cero (0).
      * Cuando se presenta el error de que el discriminante es negativo.
      * Cuando no se presenta ningún error y el cálculo se realiza correctamente.