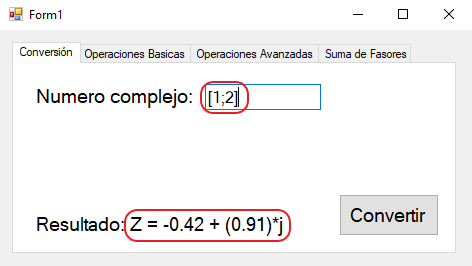
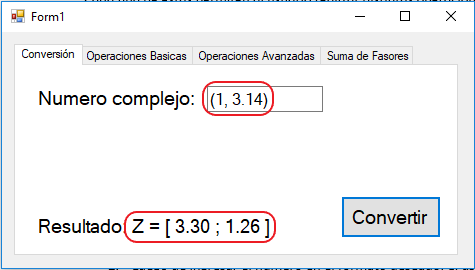
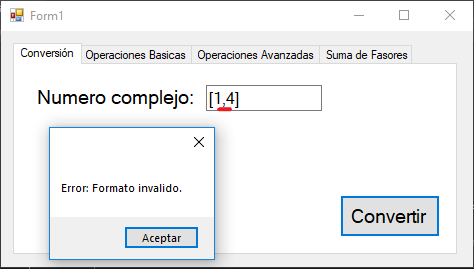
*Actualmente el programa cuenta con una única ventana dividida por dos etiquetas.*

*Cada una de estas permiten al usuario realizar distintas operaciones:*

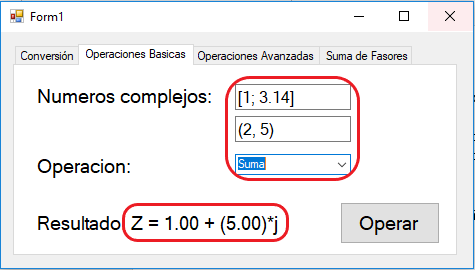
**La primera etiqueta, "Conversión", permite al usuario ingresar un numero complejo y convertirlo al otro.**

1. El usuario debe ingresar el numero en la caja de texto utilizando uno de los dos formatos disponibles:
   1. (a, b): Forma binomial. Siendo la parte real representada por "a" y la parte imaginaria por "b".
   2. [a; b]: Forma polar. Siendo el módulo representado por "a" y el ángulo (en radianes) por "b".

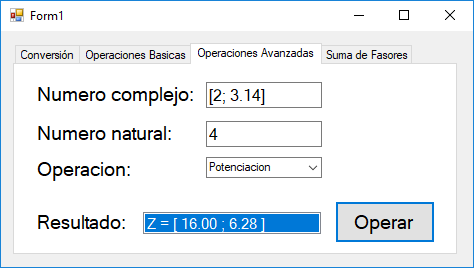
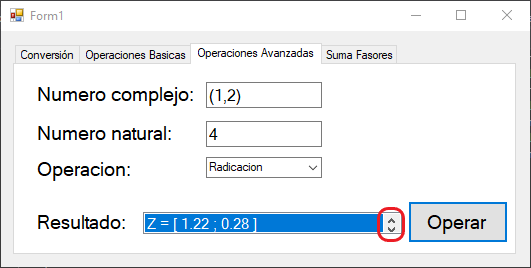
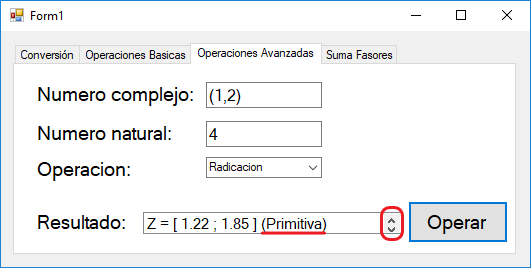
(los numero que tengan parte fraccionaria deberán ser escritos con punto '.'; ej. 3.1415)

1. Luego de ingresar el numero en el formato deseado, el usuario debe hacer 'clic' en el botón: "Convertir".
   1. De haber seguido los pasos correctamente, el usuario podrá ver en la misma ventana el resultado de la conversión.
   2. De no haber respetado el formato establecido, se le indicará al usuario con un error: "Formato invalido".

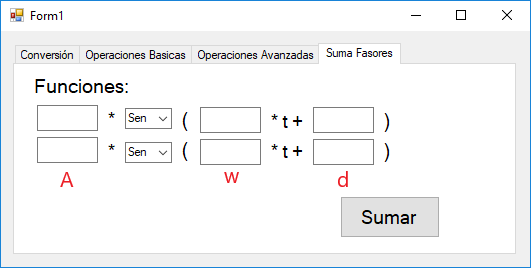
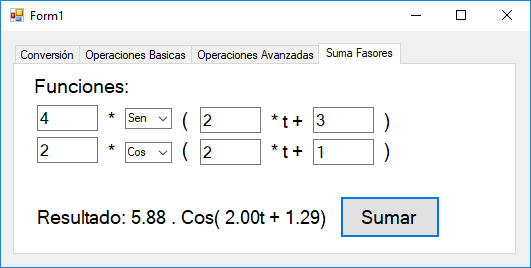
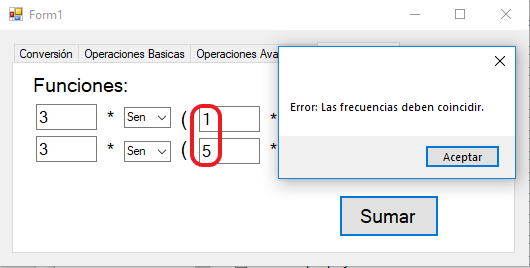
**La segunda etiqueta, "Operaciones Básicas", permite al usuario realizar las distintas operaciones binarias básicas con numero complejos: "Suma", "Resta", "Multiplicación" y "División".**

1. En la sección titulada "Números complejos”; el usuario debe ingresar los dos números complejos que desea operar. El primero en la primera caja de texto, y el segundo en la segunda. El formato de dichos números es a elección del usuario (ambos números pueden estar en distintos formatos, siempre y cuando se respeten los formatos establecidos para la forma binomial o forma polar).
2. En la sección titulada "Operación": El usuario debe seleccionar la operación que desea realizar de la lista desplegable.
3. Finalmente debe hacer 'clic' en el botón: "Operar".
   1. De haber seguido los pasos correctamente, el usuario podrá ver en la misma ventana el resultado de la operación realizada.

**En la etiqueta: “Operaciones avanzadas”, se le permite al usuario realizar potencias y raíces naturales de números complejos.**

1. De igual forma que en la etiqueta de operaciones básicas. El usuario debe ingresar en el primer cuadro el numero complejo (formato a elección del usuario), y en el segundo el numero natural con el que desea operar.
2. Luego, en la sección “operación”, el usuario debe elegir la operación a realizar de la lista desplegable: “potenciación” o “radicación”.
3. Finalmente debe hacer ‘clic’ en “Operar”.
   1. De haber hecho todo correctamente, el usuario podrá ver en la misma ventana el resultado de la operación realizada.
   2. En el caso de que se halla elegido “radicación” como operación, en la sección “resultado”, se podrán observar en un listado las raíces n-ésimas del número complejo operado. Y se indicara para cada una si se trata de una raíz primitiva.

**Finalmente, en la etiqueta “Suma Fasores”, se le permite al usuario realizar la suma de dos funciones trigonométricas de igual frecuencia**

1. El usuario debe ingresar las dos funciones a sumar, ingresando para cada una: la amplitud (primera caja de texto), la función (sen/cos) de la lista desplegable, la frecuencia (primera caja de texto dentro de los paréntesis) y el desfasaje (ultima caja de texto).
2. Una vez ingresadas ambas funciones, debe presionar el botón “Sumar”.
   1. De haber hecho todo correctamente el resultado se vera en la misma ventana.
   2. De haber ingresado dos funciones de frecuencias distintas, se le indicará con un mensaje de error.