

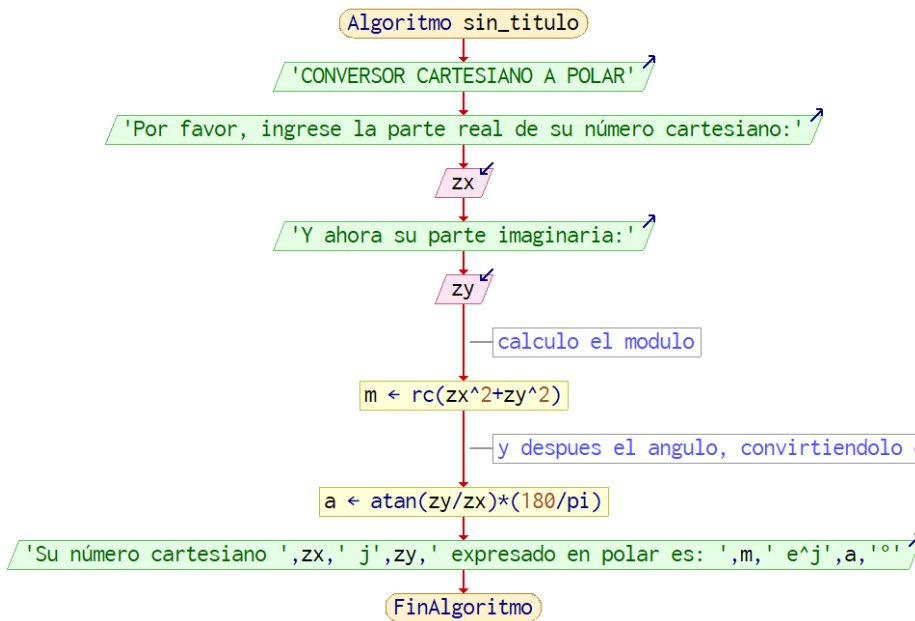
Trabajo L.T. 5TEL

T.P. diagramas de flujo

Ignacio Mena

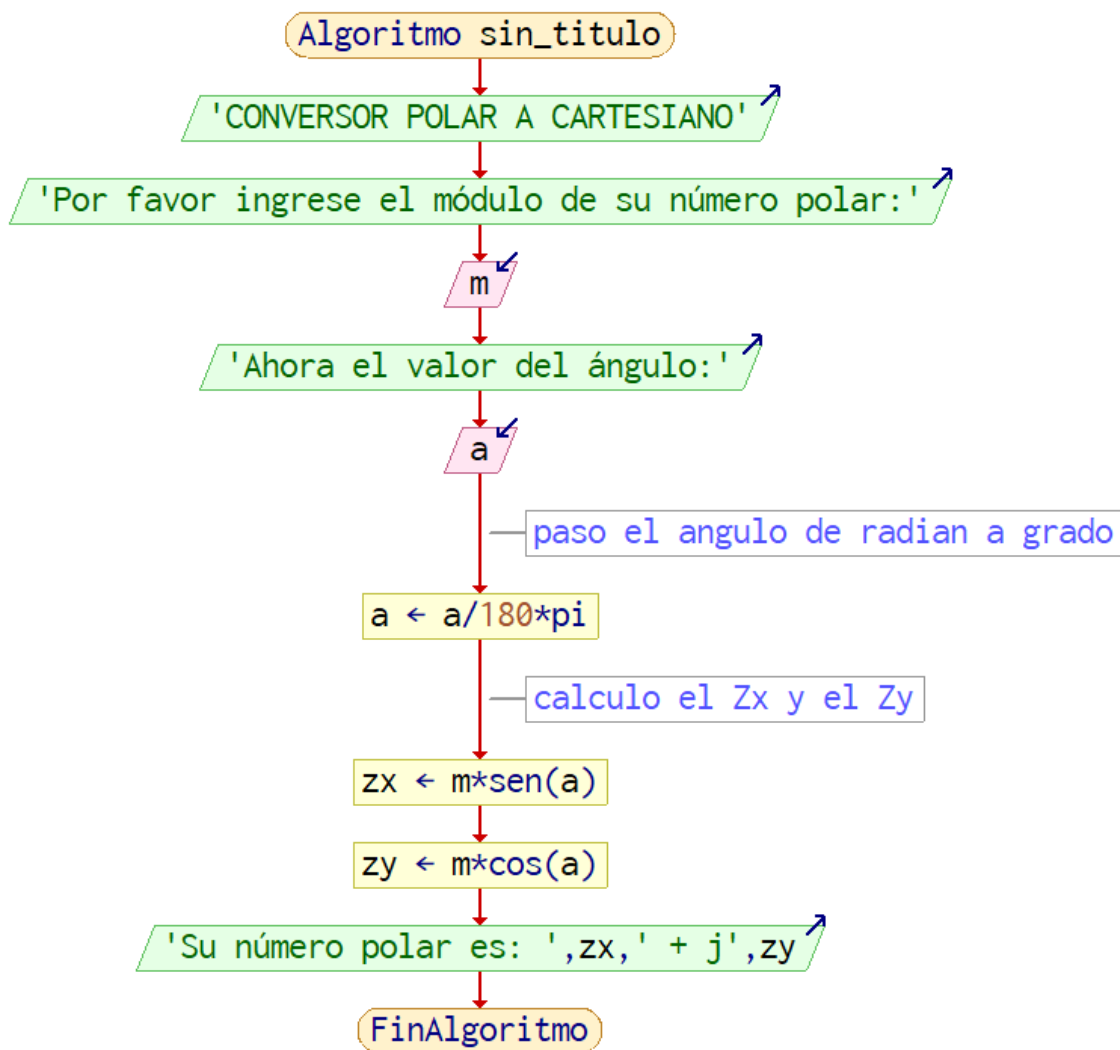
Ejercicio 1

- Escribir un programa que calcule el módulo de un número complejo y su ángulo (fase) ingresando su parte real y su parte imaginaria.



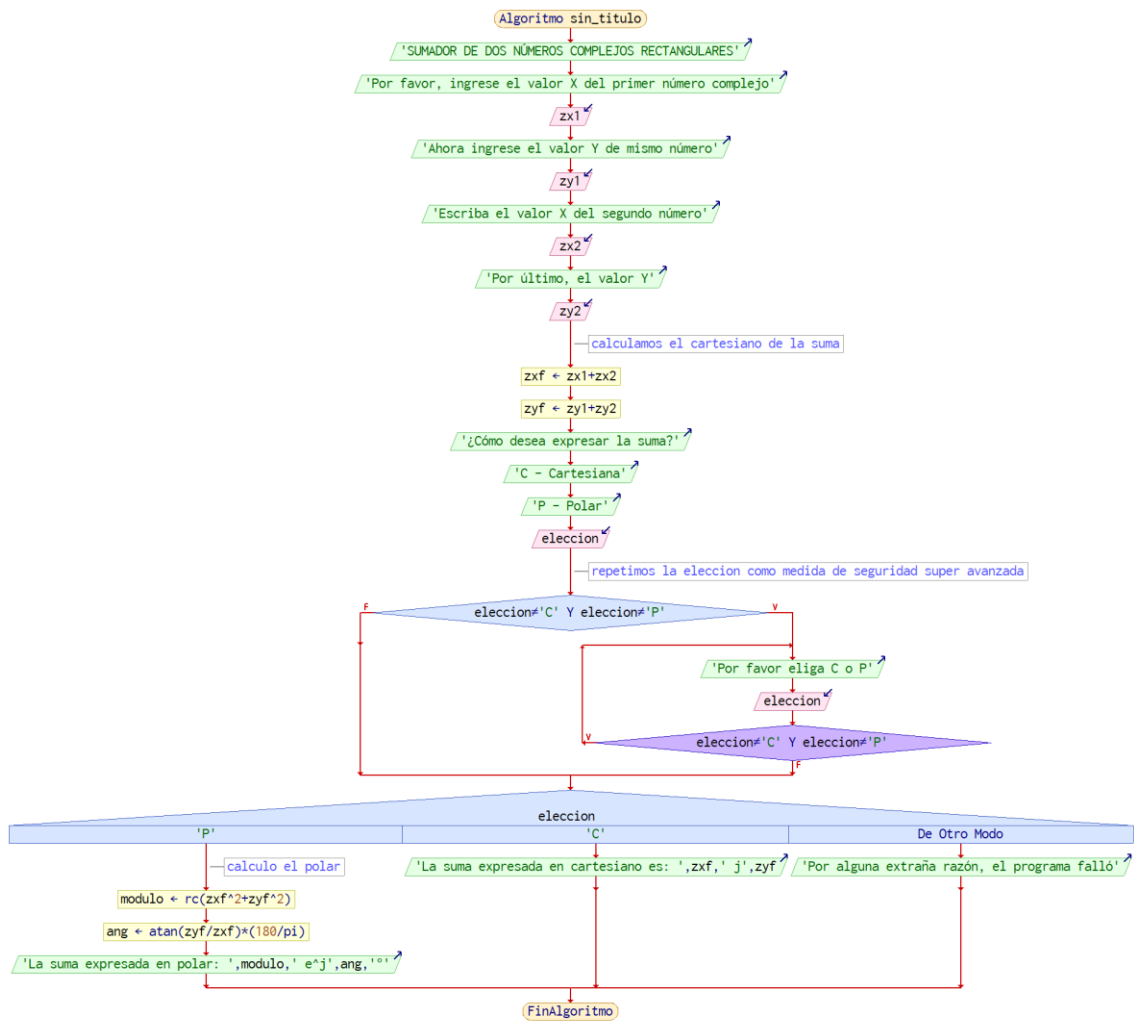
Ejercicio 2

- Escribir un programa que devuelva el número complejo en formato rectangular (su parte real + j su parte imaginaria), ingresando su módulo y ángulo (fase).



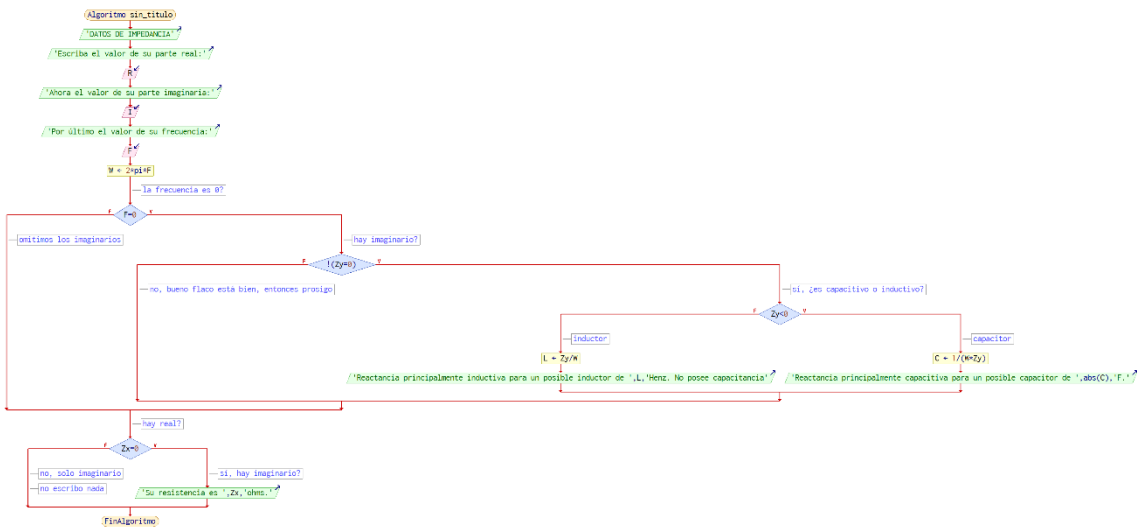
Ejercicio 3

- Escribir un programa que sume dos números complejos en formato rectangular y pregunte al final como desea ver el resultado si en polar o rectangular y lo muestre en el formato que el usuario quiera.



Ejercicio 4

- Escribir un programa que al recibir una impedancia (parte real y parte imaginaria) y la frecuencia de trabajo, indique el valor de la resistencia y el capacitor o inductor según corresponda.



Ejercicio 5

- Escribir un programa que ingresada una tensión y una corriente (con su módulo y ángulo) y la frecuencia de trabajo, informe el valor de la impedancia (parte real y parte imaginaria, y luego el valor de los componentes asociados, resistor y capacitor o inductor según corresponda. Para este programa deberá utilizar lo realizado en el punto anterior como subprograma.

