

# EE1.1. Raíces de complejos.

## Antecedentes

---

Los antecedentes serán los del ejercicio anterior (EE1).

## Descripción del problema.

---

Esta será la segunda parte del ejercicio de raíces, ahora será que se puedan introducir cualquier dato, pero las salidas deben de tener las raíces con el símbolo. Asimismo, debe ser capaz de trabajar con cualquier número dentro del conjunto de los Reales, aquí un ejemplo :

$$3+2i$$

La ecuación matemática del resultado es :

$$\pm \frac{(3 + \sqrt{13}) + 2i}{\sqrt{2(3 + \sqrt{13})}}$$

Pero en pantalla debería de salir :

$$x1 = + (3 + \sqrt{13}) + 2i / (\sqrt{2(3 + \sqrt{13})})$$

$$x2 = - (3 + \sqrt{13}) + 2i / (\sqrt{2(3 + \sqrt{13})})$$

La dificultad radica en que las restricciones son :

- Se debe de realizar una función aparte de *main* que manipule o calcule el resultado.
- La función que se realice debe de manipular las variables x1 y x2 (que estarán en *main*) con apuntadores.