

TRABAJO PARA ENTREGAR

Objetivo: implementación de algoritmos de búsqueda y de ordenación para el tipo de dato número complejo.

Forma y fecha de entrega: el trabajo debe ser resuelto en equipos de 3 personas (o 2). Debe ser entregado el día **jueves 24 de marzo de 2022**. La entrega se realizará por mail, enviando el código fuente (.c) a la docente.

1) Completar el código `Metodos_Ordenacion_Complejos_Incompleto.c`, donde se pide:

a) Agregar la implementación de todos los algoritmos de ordenación vistos en clase (si desea implementar más, puede hacerlo).

b) Implementar los algoritmos de búsqueda vistos en clase los cuales deben ser llamados desde la función `main()`.

Estos ejercicios deben hacerse para el tipo de datos número complejo. El criterio de orden es de menor a mayor módulo. Se recuerda que $|z| = \sqrt{re(z)^2 + im(z)^2}$.

Para las funciones de raíz cuadrada y potencia se agregó la librería `<math.h>` y se debe compilar con `-lm` como se explica en el código y se ejemplifica.

Agregar todas las funciones que hagan falta.