

E. T. S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA
 Departamento de Estadística, I.O. y Computación
 Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Una Clase para los números complejos

Sea la clase complejo declarada como sigue:

```
class Complejo {
public:
    Complejo(float a = 0.0, float b = 0.0);
    Complejo operator+(Complejo x);

    ....
private:
    float real, imag;
};

ostream &operator<<(ostream &os, const Complejo &c);
```

Completa y define la clase con los métodos y operadores que consideres necesarios. Escribe un programa C++ que permita, al menos, sumar números complejos.

Recuerda que las siguientes indicaciones son de carácter obligatorio en el desarrollo de tus programas.

- El código debe estar correctamente indentado. No utilizar tabuladores para indentar, sino espacios.
- Obligatoriedad de ficheros de cabecera en cada fichero. Comentarios de cabecera para cada función.
- Un espacio a cada lado de un operador binario.
- No poner espacios después de paréntesis abierto ni antes de paréntesis cerrado. Poner siempre un espacio después de las comas.