

Escribir una clase `Complejo` cuyos atributos son *real* e *imaginario* (enteros). Declare y desarrolle el constructor parametrizado, con parámetros con valor predeterminado, y la sobrecarga de los operadores necesarios para compilar y ejecutar la función `main` dada en el proyecto.

Nota:

Suma

$$(a, b) + (c, d) = (a+c, b+d)$$

Producto por escalar

$$r * (a, b) = (r*a, r*b)$$

Multiplicación

$$(a, b) * (c, d) = (a*c - b*d, a*d + b*c)$$