



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

**PROGRAMACIÓN
(1110)
1º Parcial
Comisión: 01 (Mañana)
31 / 10 / 2022**

Parte 2 – CPP

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

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

Debe entregar solamente el archivo main.cpp. NO modifique ni entregue otro archivo.

Debe compilar y ejecutar correctamente las operaciones ejecutadas en el archivo **main.c**, para aprobar esta parte.

EXAMEN TOMADO EN LABORATORIO

NOTA No utilice ni suponga variables globales.
Ante cualquier duda, consulte a los docentes.