



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M. I. Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): Actividad asincrónica #2

Integrante(s): Hernández González Braulio

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No Aplica

No. de Lista o Brigada: 24

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 06 / 11 / 20

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Actividad asincrónica número 9.

Realizar el pseudocódigo del proyecto final que están haciendo.

Cabe recalcar que mi proyecto es algo grande y va a tener muchas secciones, pero una principal es cálculo con secciones cónicas y números complejos tratada aquí.

INICIO

Z1,Z2,Z3,conjugado: CADENA

proceso: BOOLEANO

Z1 := ecuación1

Z2 := ecuación2

conjugado := signo inverso en Z1,Z2

ESCRIBIR “Ecuación a calcular”

ESCRIBIR Z1, Z2

SI (Z1+Z2) ENTONCES

HACER

suma=ecuación1 + ecuación2

FIN HACER

ESCRIBIR “El resultado de la suma es: (suma)”

DE LO CONTRARIO

ESCRIBIR “¿Tienes una respuesta diferente? Verifica aquí”

SI proceso=Verdadero

MOSTRAR (suma)

{ suma = Z1+Z2

Z1 := negativa

Suma = Z2+Z1 }

FIN MOSTRAR

FIN SI

FIN SI

SI (Z1-Z2) ENTONCES

HACER

resta=ecuación1-ecuación2

FIN HACER

ESCRIBIR “El resultado de la resta es: (resta)”

DE LO CONTRARIO

ESCRIBIR “¿Tienes una respuesta diferente? Verifica aquí”

SI proceso=Verdadero

MOSTRAR (resta)

{ resta := Z1-Z2

Z2-Z1 ≠ Z1-Z2 }

FIN MOSTRAR

FIN SI

FIN SI

SI (Z1*Z2) ENTONCES

HACER

```

multiplicacion := ecuación1*ecuación2
FIN HACER
ESCRIBIR “El resultado de la multiplicación es: (multiplicación)”
DE LO CONTRARIO
ESCRIBIR “¿Tienes una respuesta diferente? Verifica aquí”
SI proceso=verdadero
    MOSTRAR (multiplicación)
    { multiplicacion := Z1*Z2
      multiplicacion := Z2*Z1
      a+b*c+d=ac+ab+bc+db }
    FIN MOSTRAR
FIN SI
FIN SI
SI (Z1/Z2) ENTONCES
    HACER
    division := ecuación1/ecuación2
    FIN HACER
    ESCRIBIR “El resultado de la división es: (división)”
DE LO CONTRARIO
    ESCRIBIR “¿Tienes uan respuesta diferente? Verifica aquí”
    SI proceso=verdadero
        MOSTRAR (division)
        { división := Z1/Z2
          Z1/Z2≠Z2/Z1
          Z1/Z2*conjugado/conjugado
          Z1*conjugado/Z2*conjugado }
        FIN MOSTRAR
    FIN SI
FIN SI
ESCRIBIR “Consultar otro tema de matemáticas”

```

FIN