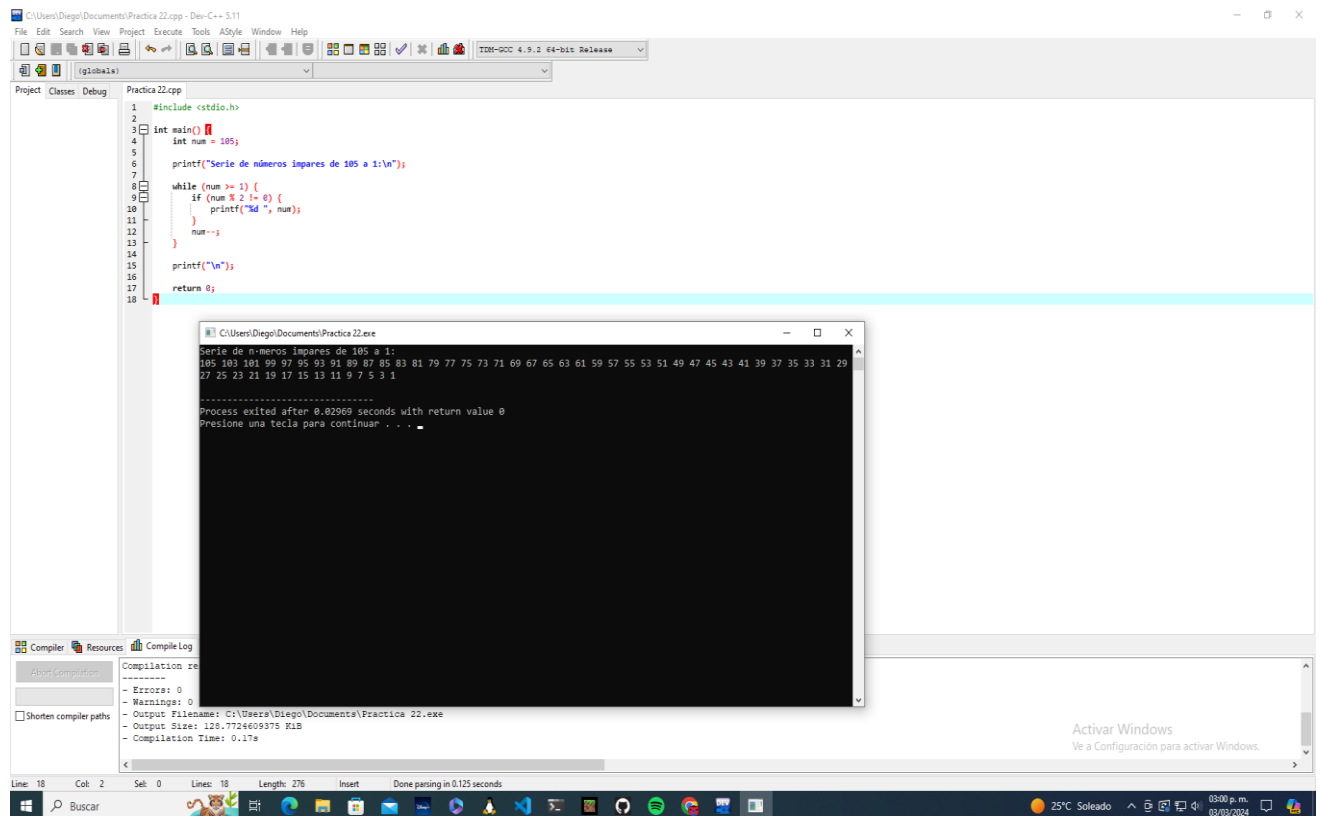




Fundamentos de programación, NRC:
200274, martes y jueves de 11:00 a 1:00 PM,
Diego Raúl Damián Torres 220097027,
Estructura de control "While".

Practica 21:



Seudocódigo:

Inicio

num=105

Imprimir "Serie de números impares de 105 a 1:"

Mientras num >= num 1 hacer

Si num es impar entonces

Imprimir num

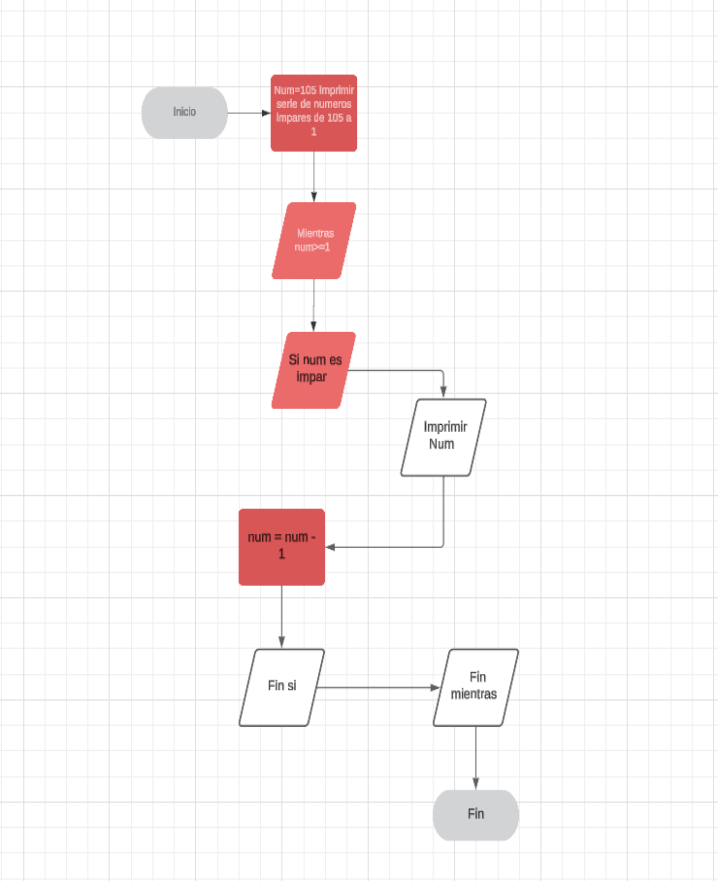
Fin Si

num = num – 1

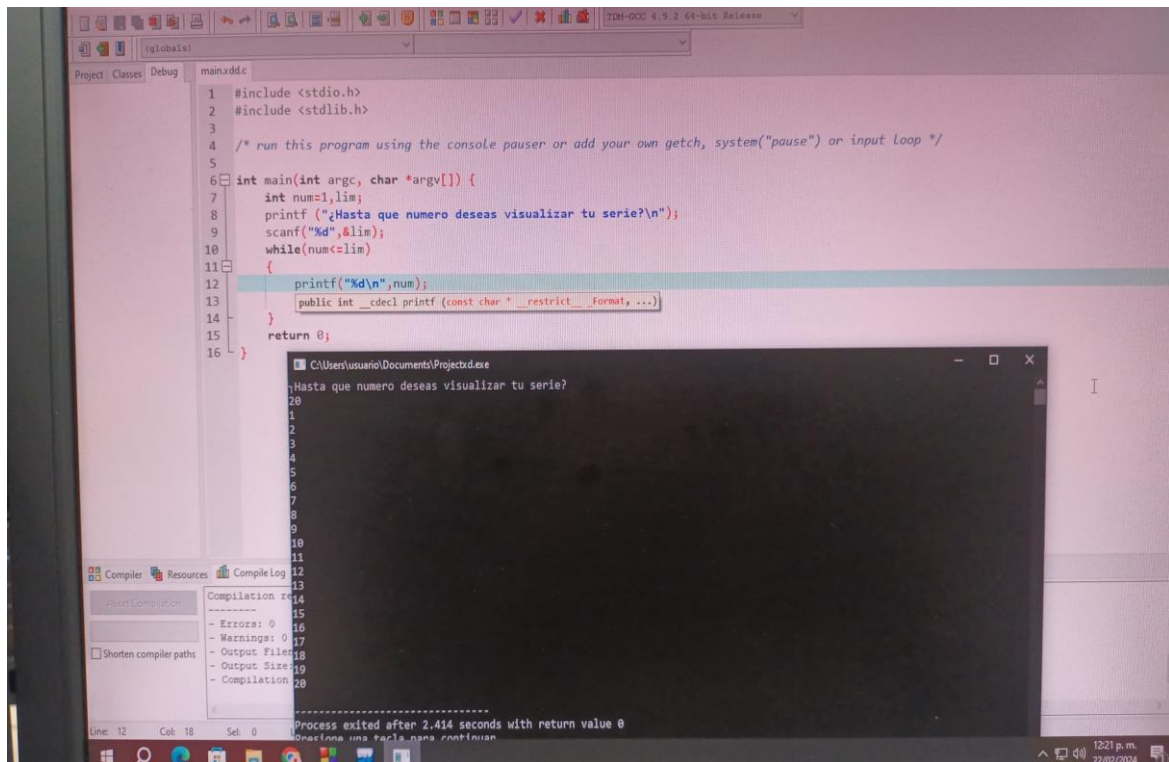
Fin Mientras

Fin

Diagrama:



Practica 22:



Seudocódigo:

Entero num \leftarrow 1, lim

Imprimir ("Hasta que numero deseas visualizar tu serie?")

Leer(lim)

Mientras (num<=lim)

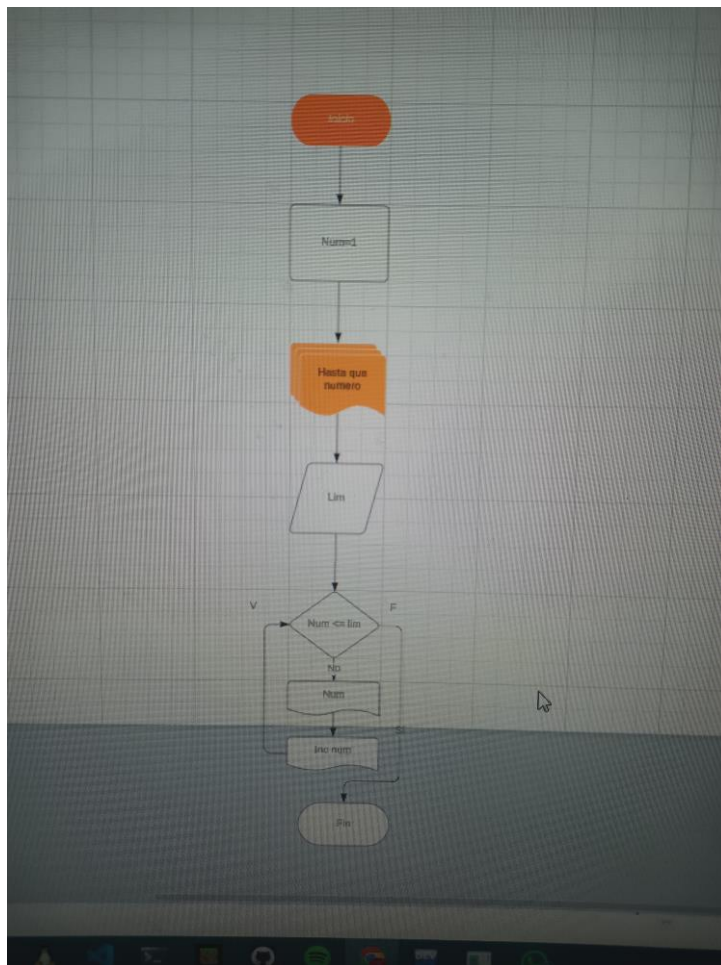
Inicio

 Imprimir("num")

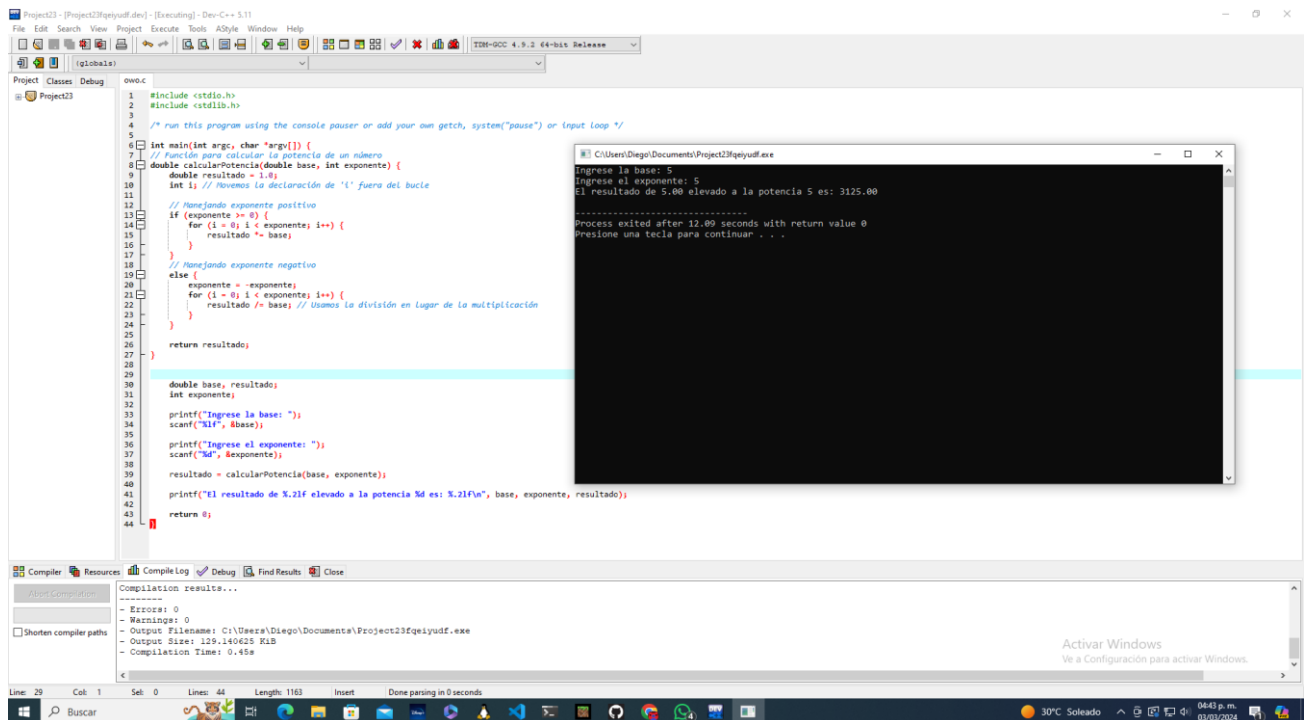
 num \leftarrow num+1

Fin

Fin



PRACTICA 23



Seudocódigo:

Inicio

Función calcularPotencia(base, exponente)

 resultado = 1.0

 i = 0

 Si exponente >= 0 Entonces

 Mientras i < exponente Hacer

 resultado = resultado * base

 i = i + 1

 Fin Mientras

 Sino

 exponente = -exponente

 Mientras i < exponente Hacer

resultado = resultado / base

i = i + 1

Fin Mientras

Fin Si

Devolver Resultado

Fin Función

Procedimiento Principal ()

Base, resultados números reales

Exponente, i: números enteros

Escribir "Ingrese la base: "

Leer base

Escribir "Ingrese el exponente: "

Leer exponente

resultado = calcularPotencia(base, exponente)

Escribir "El resultado de ", base, " elevado a la potencia ", exponente, " es: ", resultado

Fin Procedimiento

Principal ()

Fin

Diagrama:

