



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Practicas. Unidad 1

Ingeniería Mecatrónica

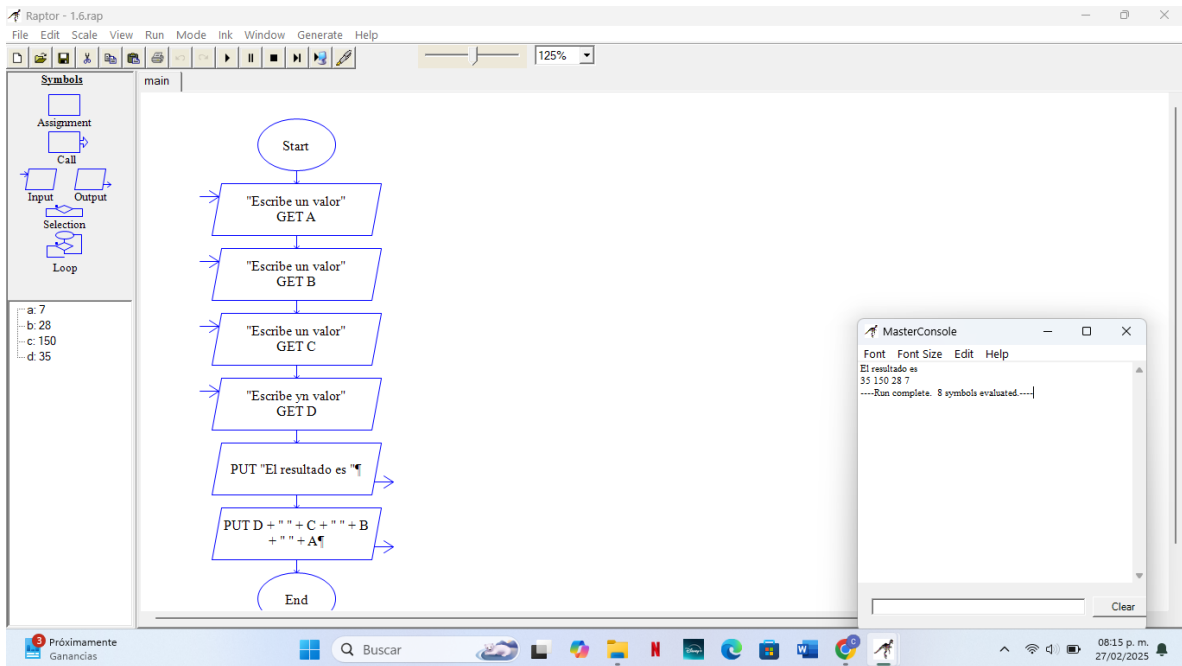
Gaona Hernandez Camila Lisset

No. De control: 24580322

Programación básica

Docente: Miriam Puente Jimenez

28 de febrero de 2025



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\1.6.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

```
1 #include "iostream"
2 #include "string"
3
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     //Mensaje de bienvenida
9     cout << "Hola! Este programa 1.6 Escribe los datos en orden inverso" << "\n";
10
11     //Se declaran Los numeros que se sumaran (puede ser decimal)
12     int A,B,C,D;
13
14     //Se pide el primer numero
15     cout << "por favor ingrese el primer valor A: " << "\n";
16
17     //Se asigna el primer valor a A
18     cin >> A;
19
20     //Se pide el segundo numero
21     cout << "por favor ingrese el segundo valor B: " << "\n";
22
23     //Se asigna el segundo valor a B
24     cin >> B;
25
26     //Se pide el tercer numero
27     cout << "por favor ingrese el tercer valor C: " << "\n";
28
29     //Se asigna el tercer valor a C
30     cin >> C;
```

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

```
1 #include "iostream"
2 #include "string"
3
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     //Mensaje de bienvenida
9     cout << "Hola! Este programa 1.6 Escribe los datos en orden inverso" << "\n";
10
11     //Se declaran Los numeros que se sumaran (puede ser decimal)
12     int A,B,C,D;
13
14     //Se pide el primer numero
15     cout << "por favor ingrese el primer valor A: " << "\n";
16
17     //Se asigna el primer valor a A
18     cin >> A;
19
20     //Se pide el segundo numero
21     cout << "por favor ingrese el segundo valor B: " << "\n";
22
23     //Se asigna el segundo valor a B
24     cin >> B;
25
26     //Se pide el tercer numero
27     cout << "por favor ingrese el tercer valor C: " << "\n";
28
29     //Se asigna el tercer valor a C
30     cin >> C;
```

Compiler Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 20 Sel: 0 Lines: 42 Length: 941 Insertar Done parsing in 0.031 seconds

20°C Prec. despejado

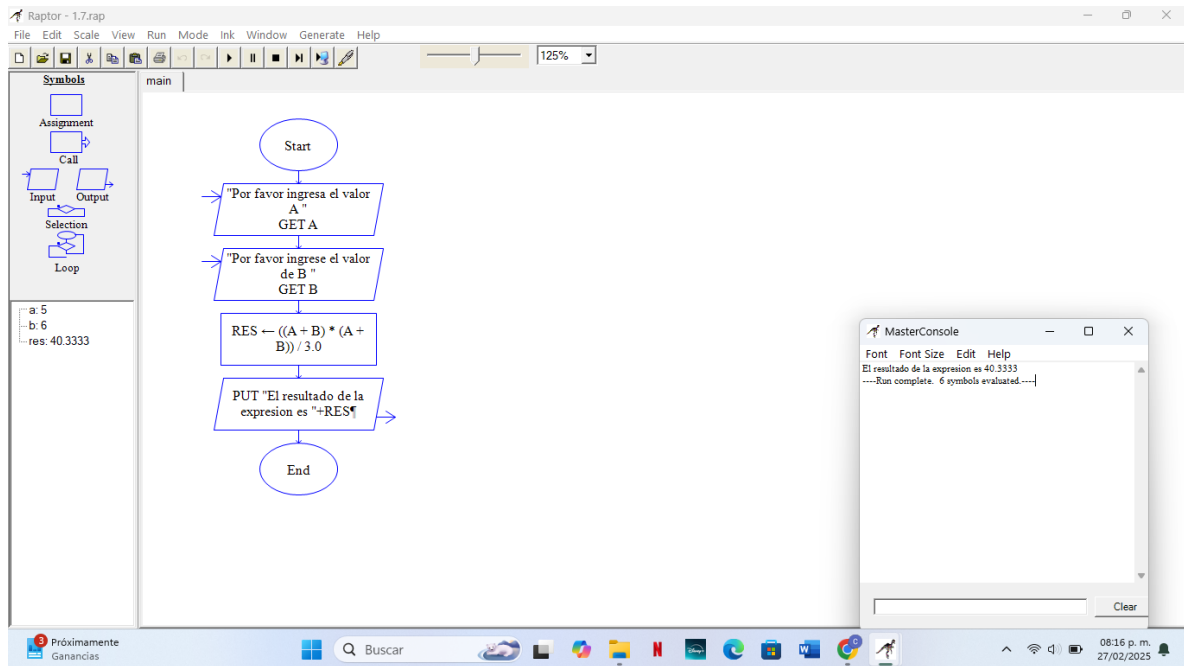
Buscar

08:46 p.m. 27/02/2025

C:\Users\luis_OneDr

Hola! Este programa 1.6 Escribe los datos en orden inverso
por favor ingrese el primer valor A:
7
por favor ingrese el segundo valor B:
28
por favor ingrese el tercer valor C:
150
por favor ingrese el tercer valor D:
35
35 , 150 , 28 , 7

Process exited after 30.9 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\1.7.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp

```
1 #include "iostream"
2 #include <stdio.h>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     int A,B;
8     float RES;
9     //Mensaje de bienvenida
10    cout << "Hola! Este programa 1.7 Escribir el resultado de la expresion" << "\n";
11
12    //Se declaran los numeros que se sumara (pueden ser decimales)
13
14    //Se pide el primer numero
15    cout << "por favor ingrese el valor de A: " << "\n";
16    //se asigna el primer valor a A
17    cin >> A;
18    //Se pide el segundo numero
19    cout << "por favor ingrese el valor B: " << "\n";
20    //Se asigna el segundo valor a B
21    cin >> B;
22
23    RES=((A+B)*(A+B))/3.0;
24
25    //Se muestra el resultado.
26    printf ("\n El resultado de la expresion es %5.4f \n", RES);
27    cout << "EL RESULTADO DE LA EXPRESION ES " << RES << "\n";
28
29    return 0;
30 }
```

Compiler Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 20 Sel: 0 Lines: 30 Length: 752 Insertar Done parsing in 0.156 seconds

20°C Prac. despejado

Buscar

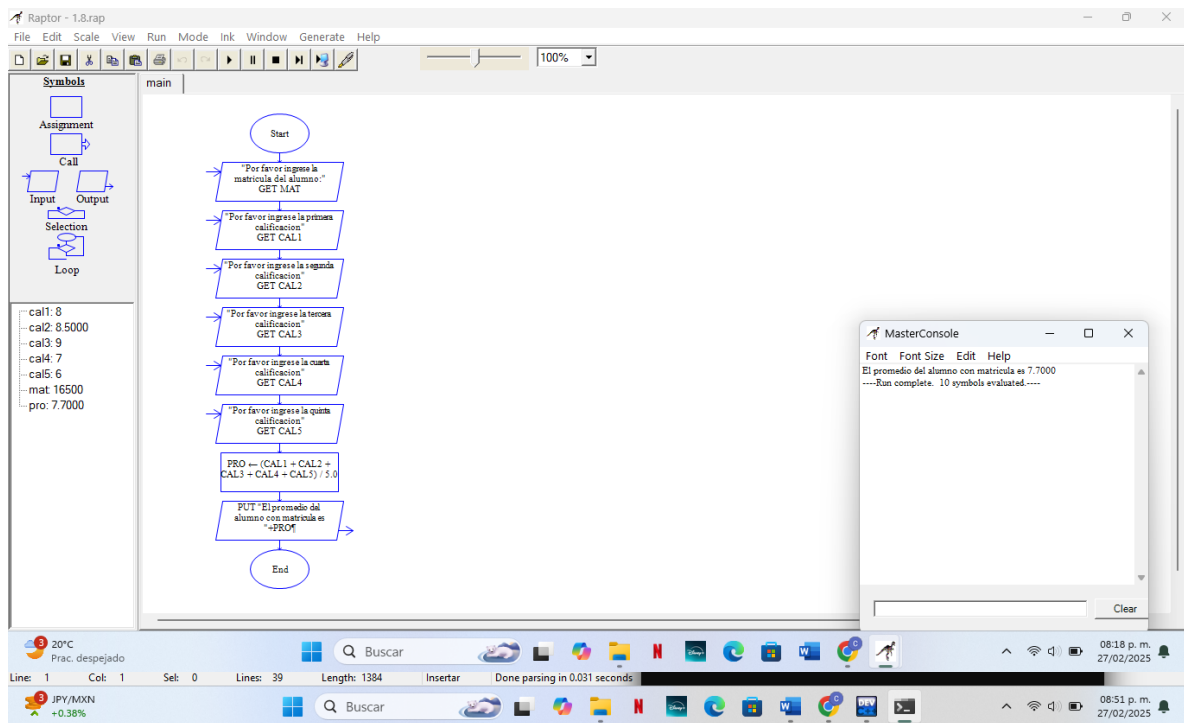
08:49 p.m. 27/02/2025

C:\Users\luis_OneDr

Hola! Este programa 1.7 Escribir el resultado de la expresion
por favor ingrese el valor de A:
5
por favor ingrese el valor B:
6

El resultado de la expresion es 40.3333
EL RESULTADO DE LA EXPRESION ES 40.3333

Process exited after 21.03 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\1.8.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp

```
1 #include <iostream>
2 #include <stdio.h>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     int MAT;
7     float PRO, CAL1, CAL2, CAL3, CAL4, CAL5;
8     //Mensaje de bienvenida
9     cout << "Hola! Este programa 1.8 Promedio calificaciones" << "\n";
10    //Se pide la MATRICULA DEL ALUMNO
11    cout << "Por favor ingrese la matricula del alumno: " << "\n";
12    //Se asigno el primer valor MAT
13    cin >> MAT;
14    //Se pide la primera calificación
15    cout << "Por favor ingrese la primera calificación: " << "\n";
16    //Se asigno el primer valor a CAL1
17    cin >> CAL1;
18    //Se pide la segunda calificación
19    cout << "Por favor ingrese la segunda calificación: " << "\n";
20    //Se asigno el primer valor a CAL2
21    cin >> CAL2;
22    //Se pide la tercera calificación
23    cout << "Por favor ingrese la tercera calificación: " << "\n";
24    //Se asigno el primer valor a CAL3
25    cin >> CAL3;
26    //Se pide la cuarta calificación
27    cout << "Por favor ingrese la cuarta calificación: " << "\n";
28    //Se asigno el primer valor a CAL4
29    cin >> CAL4;
30    //Se pide la quinta calificación
31    cout << "Por favor ingrese la quinta calificación: " << "\n";
32    //Se asigno el primer valor a CAL5
33    cin >> CAL5;
34    PRO = (CAL1 + CAL2 + CAL3 + CAL4 + CAL5) / 5.0;
35    //Se muestra el resultado.
36    printf("\n El promedio del alumno con matricula %d es %.2f \n", MAT, PRO);
37    cout << "\n El promedio del alumno con matricula " << MAT << " es " << PRO << "\n";
38    return 0;
39 }
```

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp

Compiler Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 39 Length: 1384 Insertar Done parsing in 0.031 seconds

JPY/MXN
+0.38%

08:51 p.m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDrive\E... x + v

Hola! Este programa 1.8 Promedio calificaciones

Por favor ingrese la matricula del alumno:
16500

Por favor ingrese la primera calificación:
8

Por favor ingrese la segunda calificación:
8.5

Por favor ingrese la tercera calificación:
9

Por favor ingrese la cuarta calificación:
7

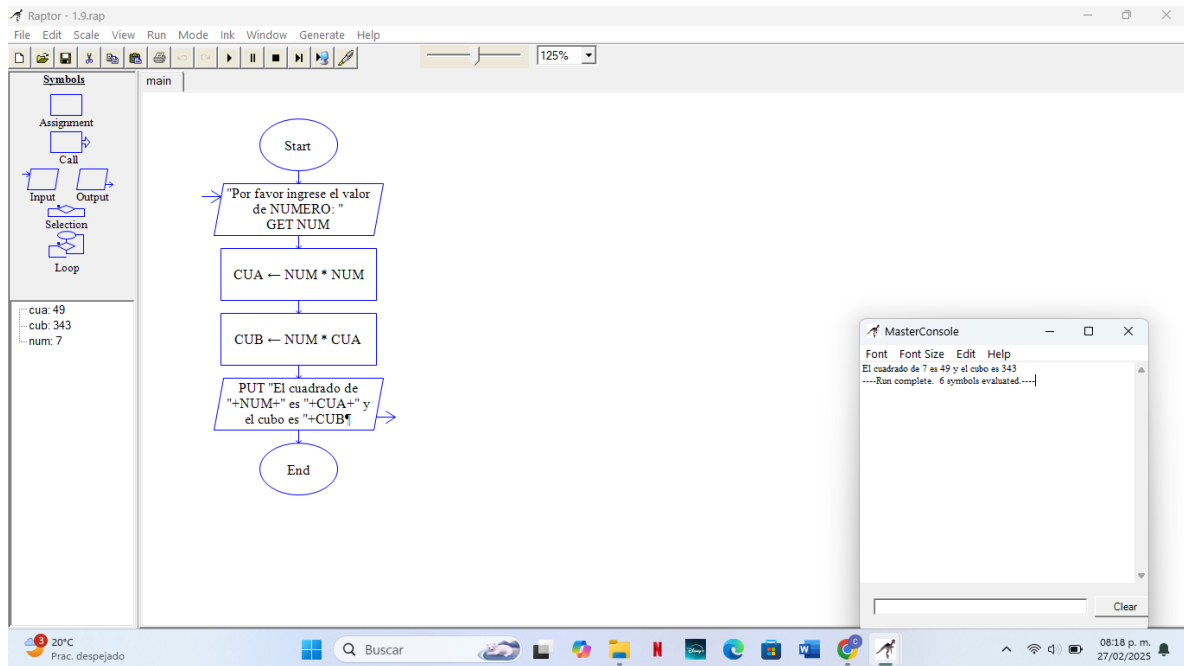
Por favor ingrese la quinta calificación:
6

El promedio del alumno con matricula 16500 es 7.70

El promedio del alumno con matricula 16500 es 7.7

Process exited after 20.4 seconds with return value 0

Presione una tecla para continuar . . . |



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\1.9.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp

```

1  #include "iostream"
2  #include <stdio.h>
3  using namespace std;
4  int main()
5  {
6      int NUM, CUA, CUB; //Mensaje de bienvenida
7      cout << "Hola! Este programa 1.9 Calcula el cuadrado y el cubo de un numero entero positivo" << "\n";
8
9      //Se pide el valor de NUM
10     cout << "Por favor ingrese el valor de NUMERO: " << "\n";
11     //Se asigna el primer valor A
12     cin >> NUM;
13
14     //Resolvemos la formula del problema
15     CUA=NUM*NUM;
16     CUB=NUM*CUA;
17     //Enviamos el resultado de CUA Y CUB a la pantalla
18     cout << "El cuadrado de " << NUM << " es: " << CUA << " y el cubo es: " << CUB << endl;
19     return 0;
20 }

```

Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 20 Length: 584 Insertar Done parsing in 0.047 seconds

19°C
Prac. despejado

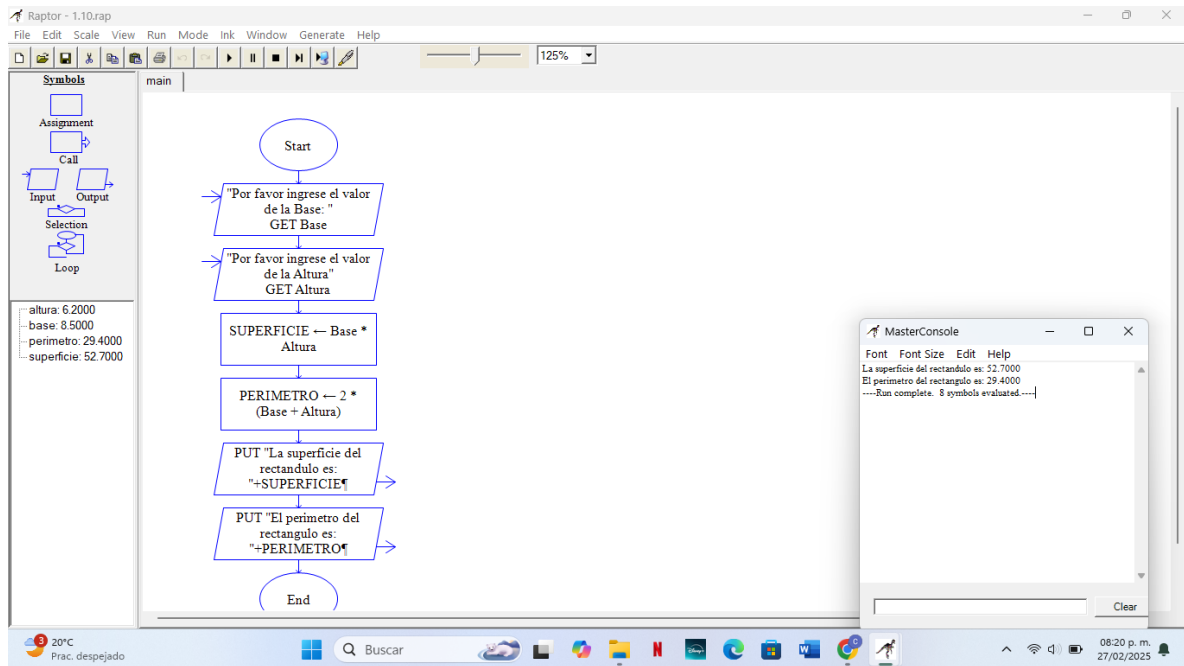
Buscar

08:55 p.m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDrive\E... x + - □ x

Hola! Este programa 1.9 Calcula el cuadrado y el cubo de un numero entero positivo
Por favor ingrese el valor de NUMERO:
7
El cuadrado de 7 es: 49 y el cubo es: 343

Process exited after 3.074 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . . |



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\1.10.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Funciones) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp

```
1 #include <stdio.h>
2 #include "iostream"
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     float Altura, Base;
8     float SUPERFICIE, PERIMETRO;
9     //Mensaje de bienvenida
10    cout << "Hola! Este programa 1.10 calcula la superficie y el perimetro de un rectangulo" << "\n";
11
12    //Se declaran los numeros que se sumaran (pueden ser decimales)
13
14    //Se pide el primer numero
15    cout << "Por favor ingrese el valor de la Base: " << "\n";
16    //Se asigna el primer valor a Base
17    cin >> Base;
18    //Se pide el segundo numero
19    cout << "Por favor ingrese el valor de la Altura: " << "\n";
20    //Se asigna el segundo valor a Altura
21    cin >> Altura;
22
23    SUPERFICIE= Base*Altura;
24    PERIMETRO=2*(Base+Altura);
25
26    //Se muestra el resultado.
27    printf ("\n La superficie del rectangulo es %5.2f \n", SUPERFICIE);
28    printf ("\n El perimetro del rectangulo es %5.2f \n", PERIMETRO);
29
30    return 0;
31 }
```

C:\Users\luis_OneDrive\E... x + -

Hola! Este programa 1.10 calcula la superficie y el perimetro de un rectangulo
Por favor ingrese el valor de la Base:
8.5
Por favor ingrese el valor de la Altura:
6.2

La superficie del rectangulo es 52.70
El perimetro del rectangulo es 29.40

Process exited after 17.23 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . . |

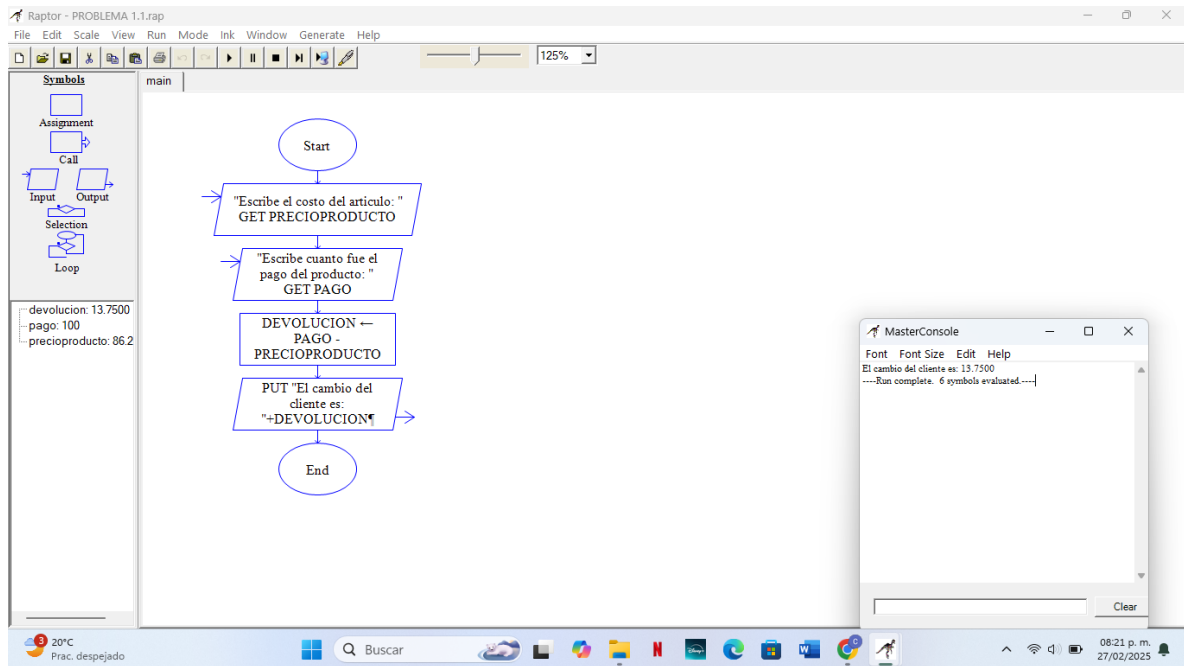
Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 31 Length: 871 Insertar Done parsing in 0.031 seconds

19°C
Prac. despedido

Buscar

08:57 p.m.
27/02/2025



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.1.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp PROBLEMA 1.7.cpp PROBLEMA 1.6.cpp PROBLEMA 1.5.cpp PROBLEMA 1.4.cpp PROBLEMA 1.3.cpp PROBLEMA 1.1.cpp

```

1 #include "iostream"
2 #include "string"
3
4 using namespace std;
5
6 int main ()
7 {
8     //problema 1.1
9     // Construya un diagrama de flujo que dado el costo de un artículo vendido y la cantidad
10    // de dinero entregada por el cliente, calcule e imprima el cambio que debe entregar
11
12    //Declaración de variables
13    float PRECIOPRODUCTO, DEVOLUCION;
14    float PAGO;
15
16    //Entrada de datos
17
18    cout<<" Escribe el costo del artículo "<<"\n";
19    cin >> PRECIOPRODUCTO;
20
21    cout<<"Escribe cuanto fue el pago del artículo "<<"\n";
22    cin>>PAGO;
23
24    //CALCULO DE DEVOLUCION
25    DEVOLUCION= PAGO-PRECIOPRODUCTO;
26
27    //SE IMPRIME RESULTADOS
28    cout<<" El cambio del cliente es "<<DEVOLUCION;
29    return 0;
30 }
31
  
```

Compiler Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 31 Length: 697 Insertar Done parsing in 0.047 seconds

19°C
Prac. despejado

Buscar

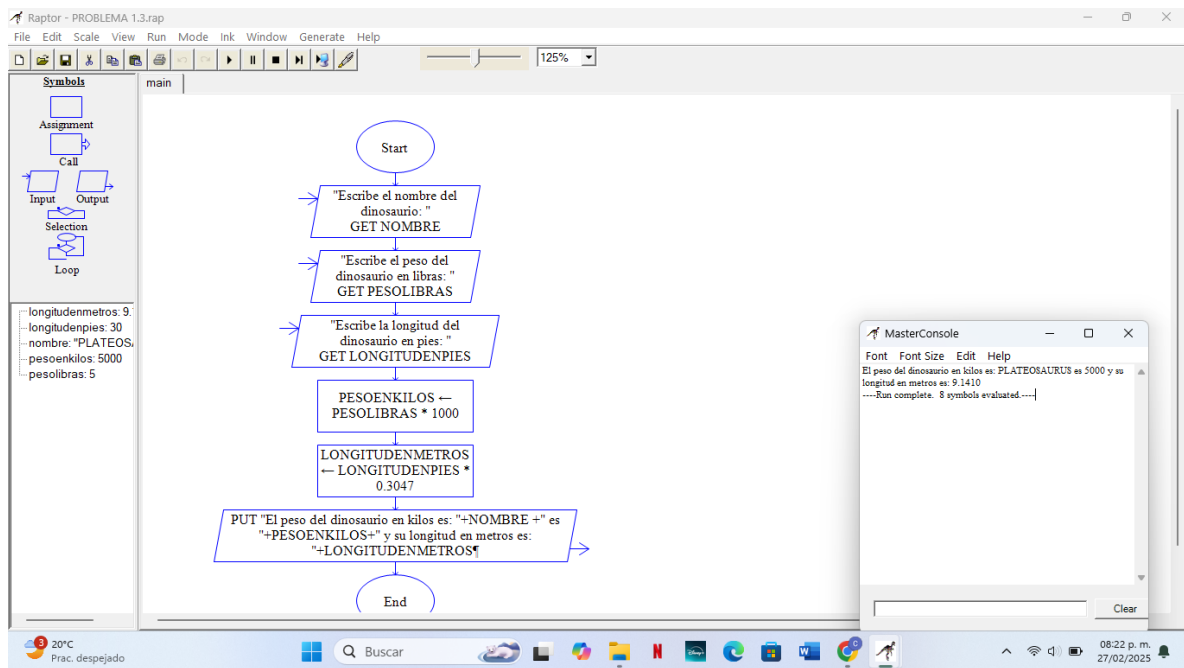
09:18 p. m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDrive\E

```

Escribe el costo del artículo
86.25
Escribe cuanto fue el pago del artículo
100
El cambio del cliente es 13.75

Process exited after 12.29 seconds with return value
0
Presione una tecla para continuar . . .
  
```



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.3.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp PROBLEMA 1.7.cpp PROBLEMA 1.6.cpp PROBLEMA 1.5.cpp PROBLEMA 1.4.cpp PROBLEMA 1.3.cpp

```
1 #include "iostream"
2 #include "iostream"
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     //problema 1.3 Escribe un programa tal que dado como datos el nombre del dinosaurio
8     // su peso y su longitud, expresado estos ultimos en libras y pies respectivamente
9     //escriba el nombre del dinosaurio, su peso expresado en kilogramos y la longitud expresada en metros
10
11     //Declaracion de variables
12     string NOMBRE;
13     float PESOLIBRAS, LONGITUDENPIES;
14     float PESOENKILOS, LONGITUDENMETROS;
15
16     //Entrada de datos
17     cout<<" Escribe el nombre del dinosaurio "<<"\n";
18     cin >> NOMBRE;
19
20     cout<<"Escribe el peso del dinosaurio en libras "<<"\n";
21     cin>>PESOLIBRAS;
22
23     cout<<"Escribe la longitud del dinosaurio en pies "<<"\n";
24     cin>>LONGITUDENPIES;
25
26
27     //CALCULO
28     PESOENKILOS=PESOLIBRAS*1000;
29     LONGITUDENMETROS=LONGITUDENPIES*0.3047;
30
31     //SE IMPRIME EL RESULTADO
32     cout<<" El peso en kilos del dinosaurio "<< NOMBRE<<" es "<<PESOENKILOS<<" y la longitud en metros es "<<LONGITUDENMETROS<<"\n";
33     return 0;
34 }
35
```

Compiler Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 35 Length: 1010 Insertar Done parsing in 0.047 seconds

19°C
Prac. despejado

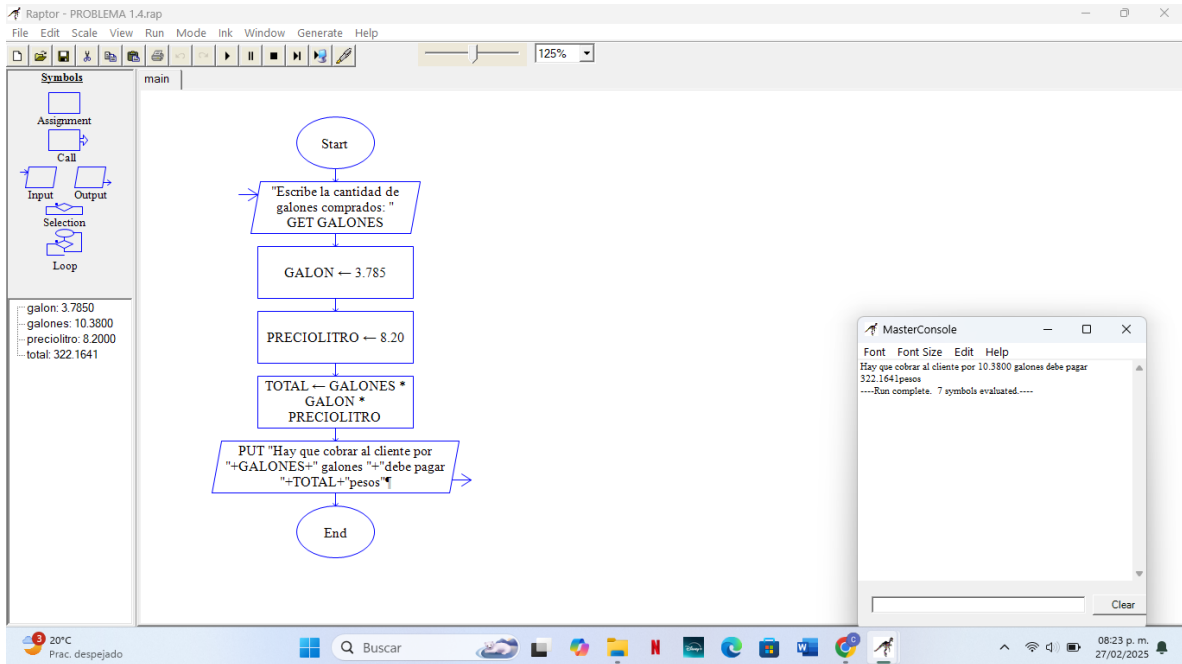
Buscar

09:16 p.m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.3.cpp

Escribe el nombre del dinosaurio
PLATEOSAURUS
Escribe el peso del dinosaurio en libras
5
Escribe la longitud del dinosaurio en pies
30
El peso en kilos del dinosaurio PLATEOSAURUS es
5000 y la longitud en metros es 9.1410

Process exited after 21.02 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.4.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp PROBLEMA 1.7.cpp PROBLEMA 1.6.cpp PROBLEMA 1.5.cpp PROBLEMA 1.4.cpp

```
1
2 #include "iostream"
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     //problema 1.4 Construya un diagrama de flujo que resuelva el problema que tienen en una
8     //gasolinera. Los surtidores de la misma registran lo que "surten" en galos, ero el precio de la gasolina
9     //esta fijado en "litros". El programa debe calcular e imprimir lo que hay que cobrarle al cliente.
10    //Declaracion de variables
11
12    float GALONES, TOTAL;
13    const float GALON=3.785, PRECIOLITRO=8.20;
14
15    //Entrada de datos
16
17    cout<<" Escribe cantidad de galos comprados "<<"\n";
18    cin >> GALONES;
19
20
21    //CALCULO
22    TOTAL= GALONES*GALON*PRECIOLITRO;
23
24    //SE IMPRIME RESULTADOS
25    cout<<" Hay que cobrar al cliente por "<<GALONES<<" galones "<<"debe pagar "<<TOTAL<<"pesos"<<"\n";
26    return 0;
27 }
```

Compiler: Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 27 Length: 810 Insertar Done parsing in 0.032 seconds

19°C
Prac. despejado

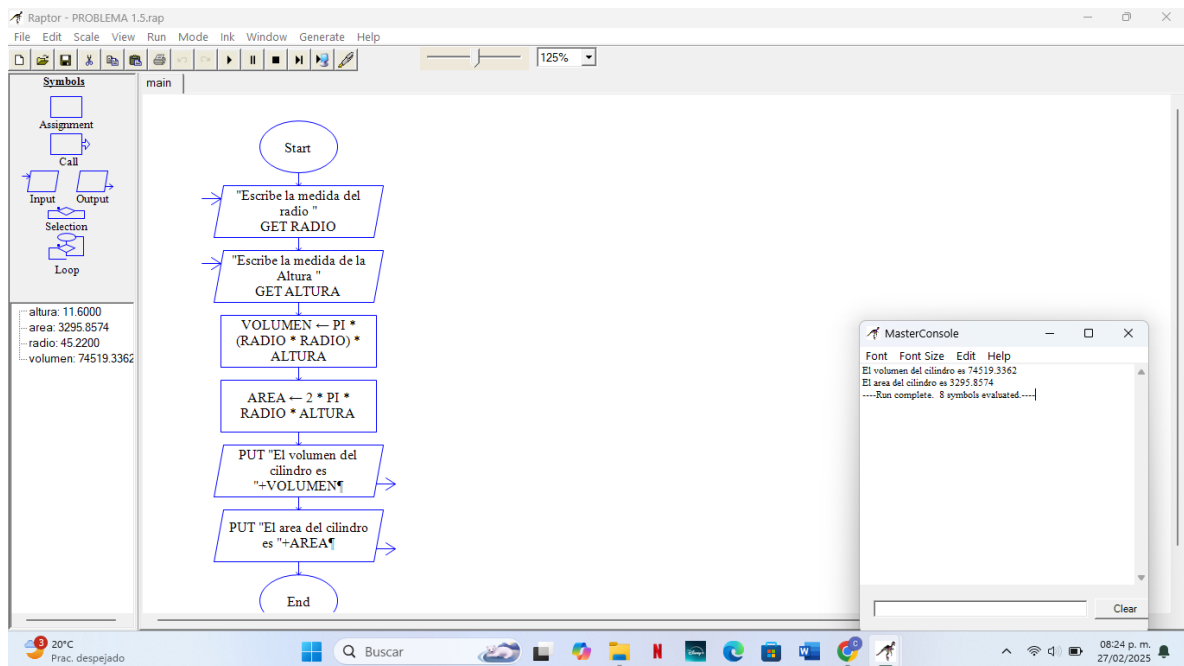
Buscar

09:14 p.m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDr

Escribe cantidad de galos comprados
10.38
Hay que cobrar al cliente por 10.38 galones deb e pagar 322.164pesos

Process exited after 8.096 seconds with return v alue 0
Presione una tecla para continuar . . . |



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.5.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp PROBLEMA 1.7.cpp PROBLEMA 1.6.cpp PROBLEMA 1.5.cpp

```

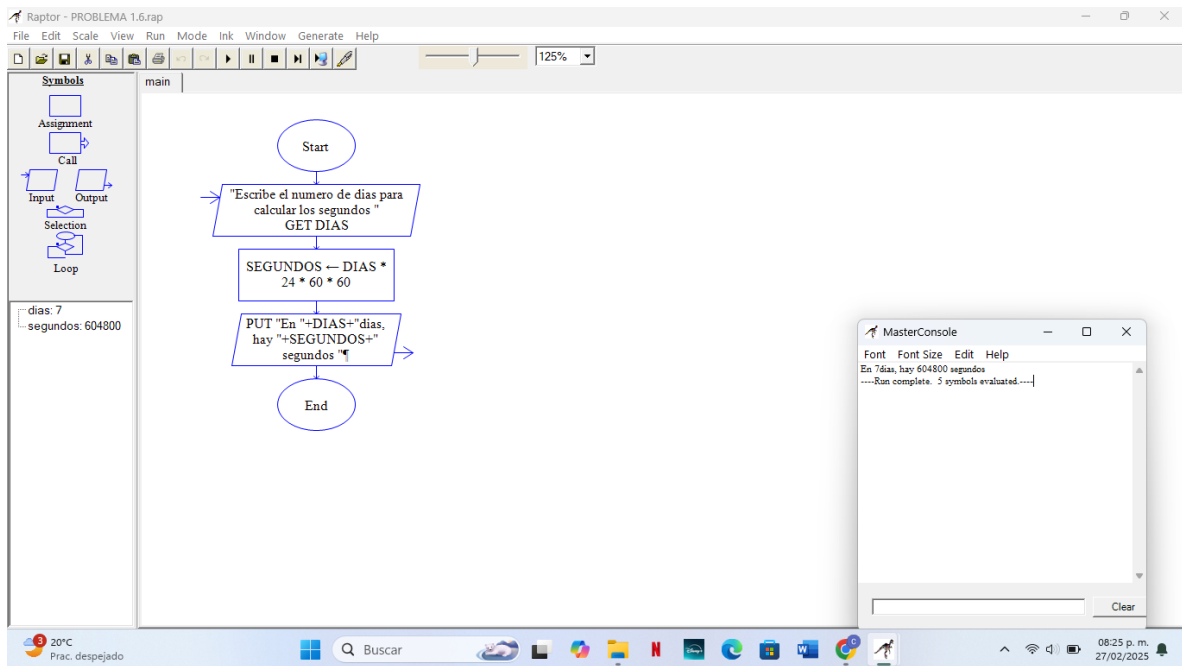
1 #include "iostream"
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 { //problema 1.5 Construya un diagrama de flujo que dado como datos el radio y la altura
6   //de un cilindro, calcule e imprima el area y su volumen.
7
8   float RADIO, ALTURA, VOLUMEN, AREA;
9   const float PI=3.141592;
10
11   //Entrada de datos
12   cout<<" Escribe la medida del radio "<<"\n";
13   cin >> RADIO;
14
15   cout<<"Escribe la medida de la altura "<<"\n";
16   cin >> ALTURA;
17
18   //CALCULO
19   VOLUMEN= PI*(RADIO*RADIO)*ALTURA;
20   AREA=2*PI*RADIO*ALTURA;
21
22   //SE IMPRIME RESULTADOS
23   cout<<" El volumen del cilindro es "<<VOLUMEN<<"\n";
24   cout<<" El area del cilindro es "<<AREA<<"\n";
25   return 0;
26 }
27
  
```

Process exited after 10.95 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

19°C
Prac. despejado

Buscar

09:12 p. m.
27/02/2025



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.6.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp PROBLEMA 1.7.cpp PROBLEMA 1.6.cpp

```
1 #include "iostream"
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     //problema 1.6 construya un diagrama de flujo que calcule e imprima el numero de segundos
7     //que hay en un determinado numero de dias.
8     int DIAS;
9     float SEGUNDOS;
10
11     //Entrada de datos
12     cout<<" Escribe el numero de dias para calcular los segundos "<<"\n";
13     cin >> DIAS;
14
15     //CALCULO
16     SEGUNDOS= DIAS*24*60*60;
17
18     //SE IMPRIME RESULTADOS
19     cout<<" En "<<DIAS<<" dias, hay "<< SEGUNDOS<<" segundos"<<"\n";
20     cin>>DIAS;
21     return 0;
22 }
```

Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 21 Length: 496 Insertar Done parsing in 0.031 seconds

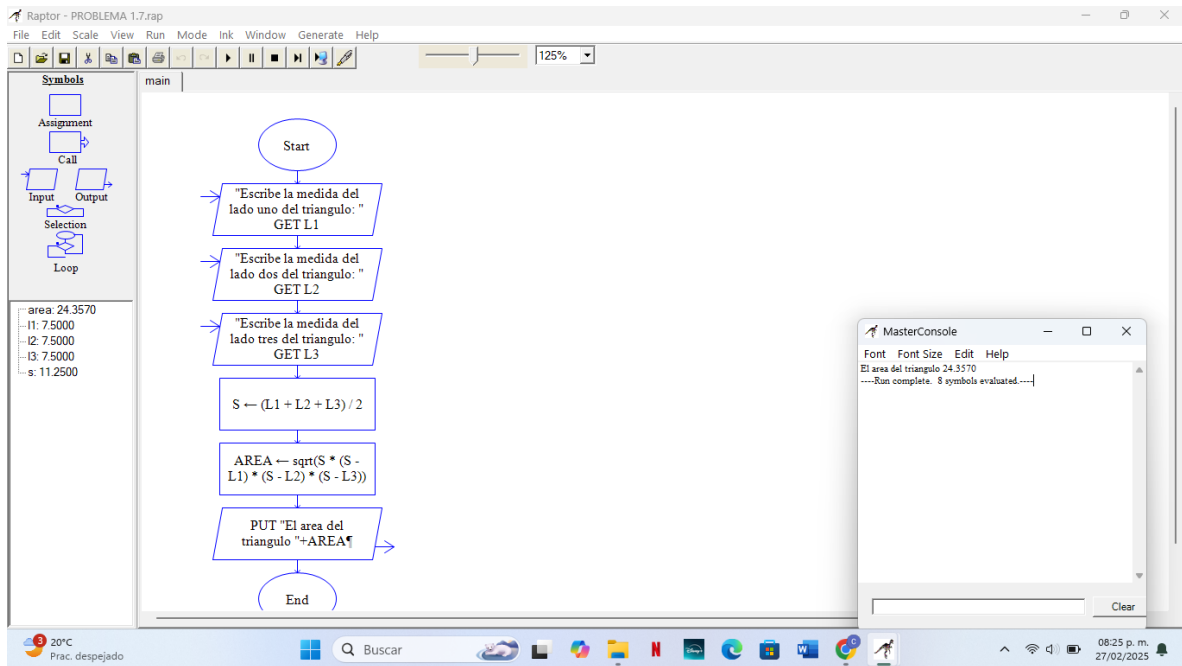
19°C
Prac. despejado

Buscar

09:09 p.m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDrive\E

Escribe el numero de dias para calcular los segundos
7
En 7 dias, hay 604800 segundos



C:\Users\luis_OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.7.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp PROBLEMA 1.7.cpp

```
1 #include <iostream>
2 #include <math.h>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 { //problema 1.7 Construye un diagrama de flujo tal que dado como datos de los tres lados de un triángulo altura
7   //pueda determinar su area.
8   //L1,L2,L3 representan los tres lados del triángulo
9
10  float L1,L2,L3,S,AREA;
11  const float PI=3.141592;
12
13  //Entrada de datos
14  cout<<"Escribe la medida del lado uno del triángulo "<<"\n";
15  cin >> L1;
16
17  cout<<" Escribe la medida del lado dos del triángulo "<<"\n";
18  cin >> L2;
19
20  cout<<" Escribe la medida del lado tres del triángulo "<<"\n";
21  cin >> L3;
22
23  //CALCULO
24  S=(L1+L2+L3)/2;
25  AREA=sqrt(S*(S-L1)*(S-L2)*(S-L3));
26
27  //SE IMPRIME RESULTADOS
28  cout<<" El area del triángulo "<<AREA<<"\n";
29
30  return 0;
31 }
```

Compilador Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 31 Length: 754 Insertar Done parsing in 0.047 s

19°C
Prac. despejado

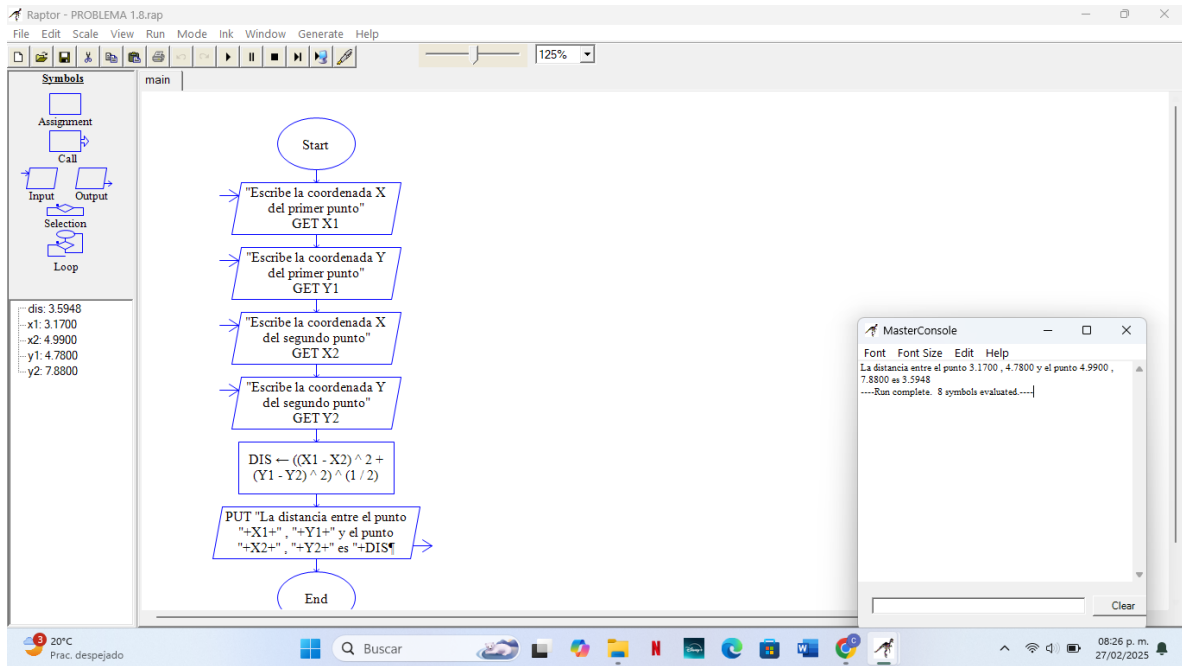
Buscar

09:05 p.m.
27/02/2025

C:\Users\luis_OneDrive\E... x + -

```
Escribe la medida del lado uno del triángulo
7.5
Escribe la medida del lado dos del triángulo
7.5
Escribe la medida del lado tres del triángulo
7.5
El area del triángulo 24.357

-----
Process exited after 12.84 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```



C:\Users\luis_\OneDrive\Escritorio\cosas de camila\practicas programacion\PROBLEMA 1.8.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

Archivo Edición Buscar Ver Proyecto Ejecutar Herramientas AStyle Ventana Ayuda

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

(globals)

Proyecto Clases(Fun) 1.6.cpp 1.7.cpp 1.8.cpp 1.9.cpp 1.10.cpp PROBLEMA 1.8.cpp

```
1 #include "iostream"
2 #include "math.h"
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     float X1,Y1,X2,Y2,DIS;
8     cout<<" Escribe la coordenada X del primer punto "<<"\n";
9     cin >> X1;
10    cout<<" Escribe la coordenada Y del primer punto "<<"\n";
11    cin >> Y1;
12    cout<<" Escribe la coordenada X del segundo punto "<<"\n";
13    cin >> X2;
14    cout<<" Escribe la coordenada Y del segundo punto "<<"\n";
15    cin >> Y2;
16    DIS=sqrt(pow((X1-X2),2)+pow((Y1-Y2),2));
17    cout<<" La distancia entre el punto "<<X1<<","<<Y1<<"y el punto "<<X2<<","<<Y2<<"es "<<DIS<<"\n";
18    return 0;
19 }
```

Compiler Recursos Registro de Compilación Depuración Resultados

Line: 1 Col: 1 Sel: 0 Lines: 25 Length: 574 Insertar Done parsing in 0.031 seconds

19°C
Prac. despejado

Buscar

09:03 p. m.
27/02/2025

C:\Users\luis_\OneDr

Escribe la coordenada Y del primer punto
4.78
Escribe la coordenada X del segundo punto
4.99
Escribe la coordenada Y del segundo punto
7.88
La distancia entre el punto 3.17,4.78y el punto
4.99,7.88es 3.59477

Process exited after 23.88 seconds with return v
alue 0
Presione una tecla para continuar . . .