



# **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO**

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE REYNOSA**

### **UNIDAD 3. PRÁCTICA 1**

**MATERIA:** INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN.

**CARRERA:** ING. ELECTROMECÁNICA.

**DOCENTE:** MIRIAM PUENTE JIMÉNEZ

**SEMESTRE:** 1 **GRUPO:** 1

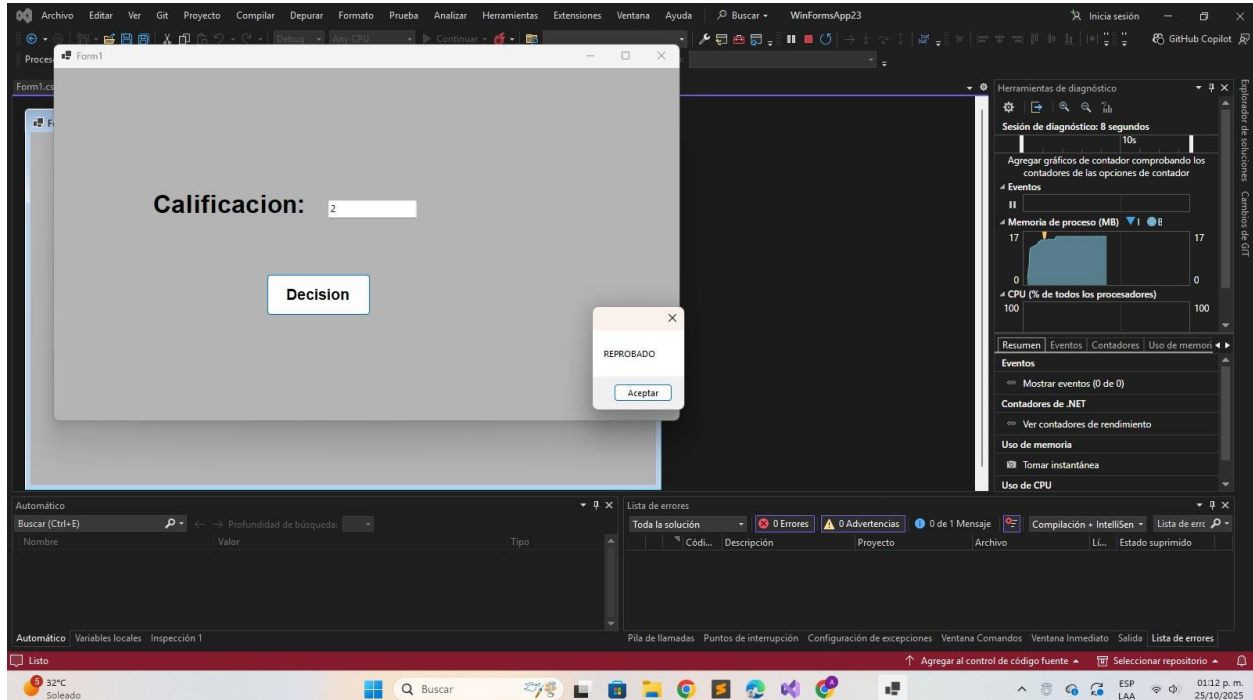
### **INTEGRANTES:**

BANDA JUÁREZ YOCELIN YAMILETH 25580661

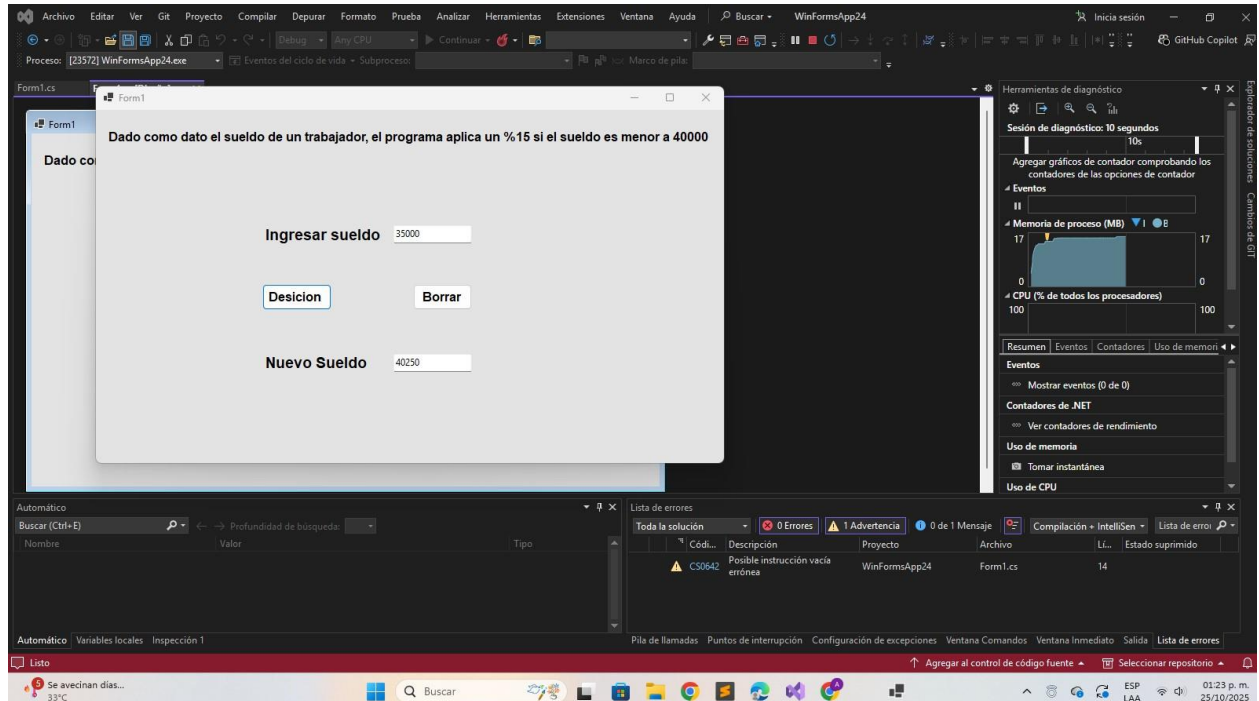
CRUZ ANDRADE ANGEL KALEP 25580328

FERNÁNDEZ DEL ANGEL KAREN AYLIN 25580720

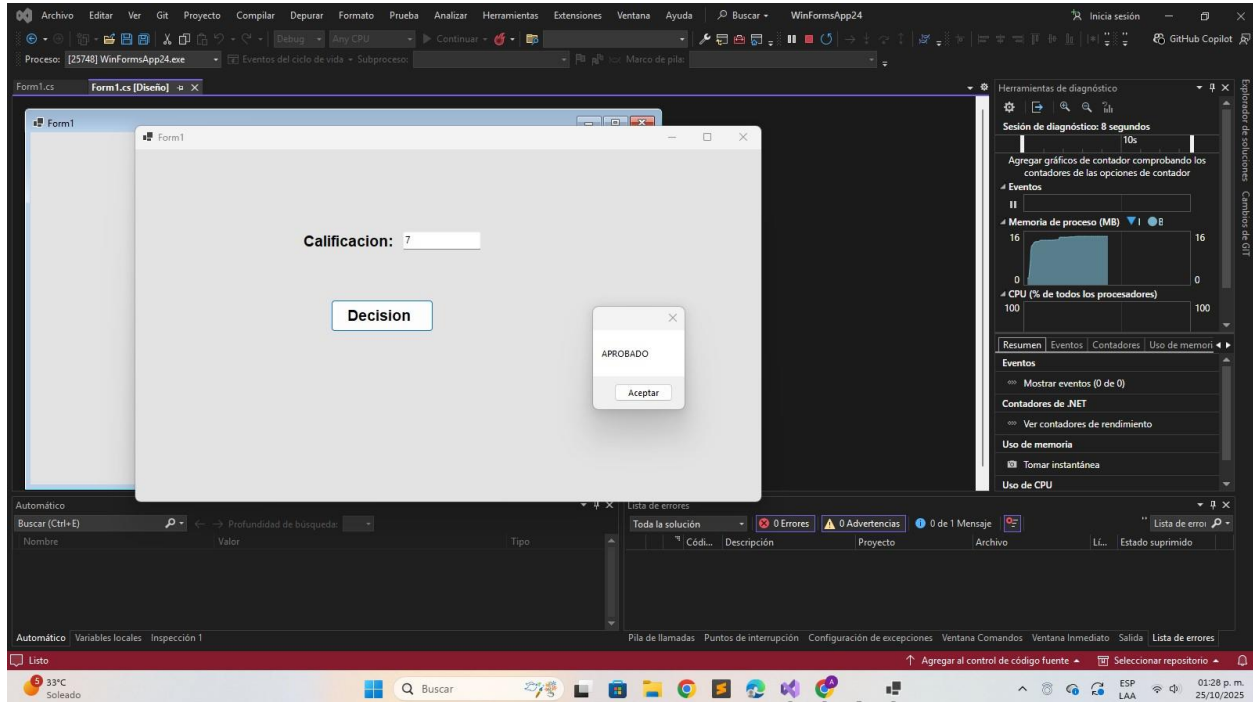
## Práctica 12



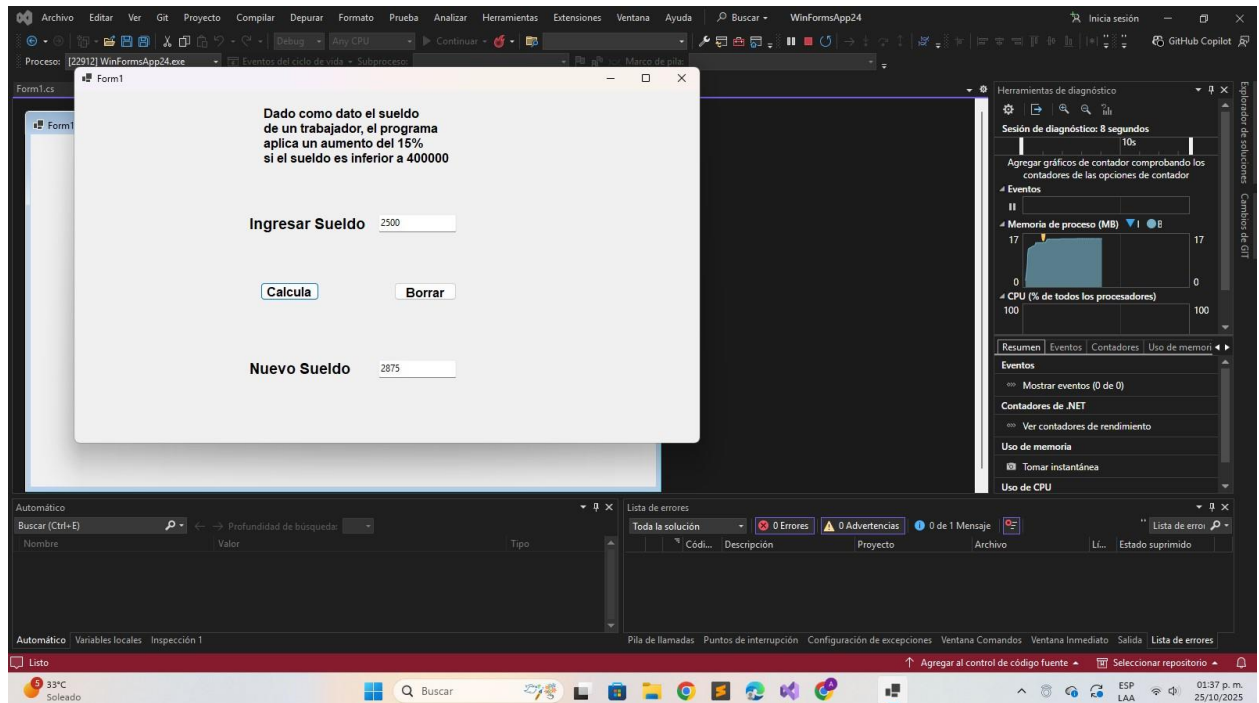
## Práctica 13



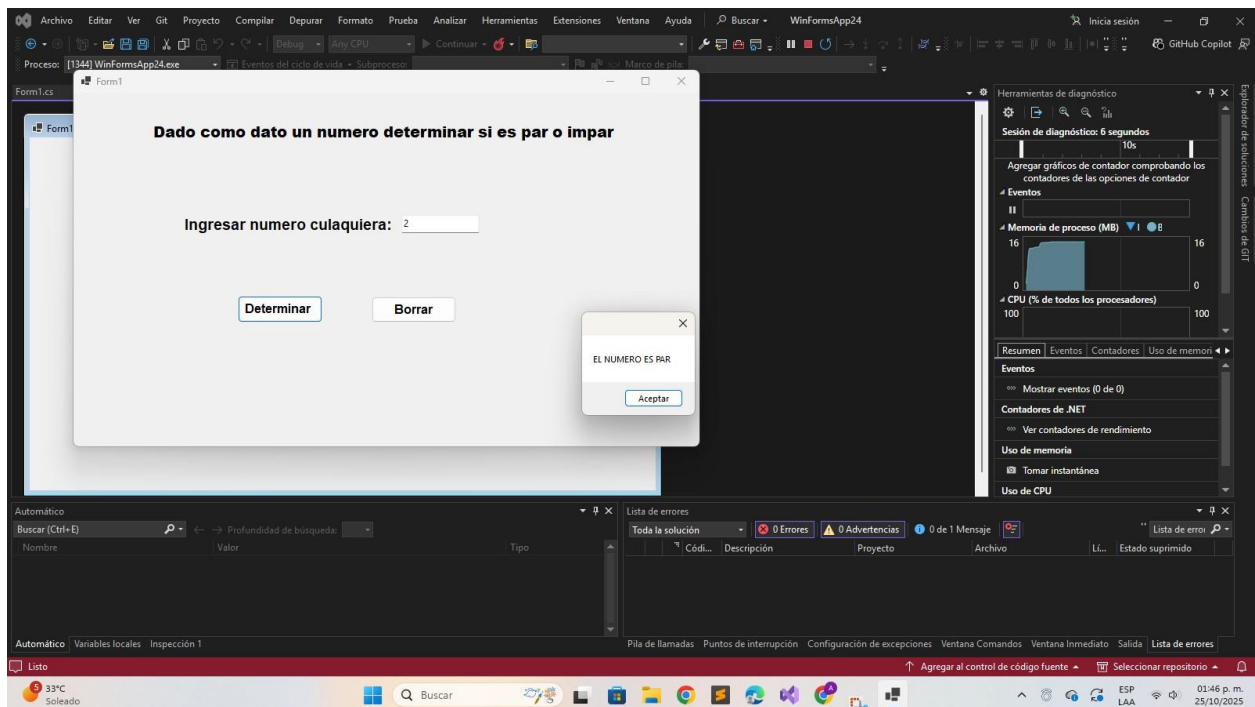
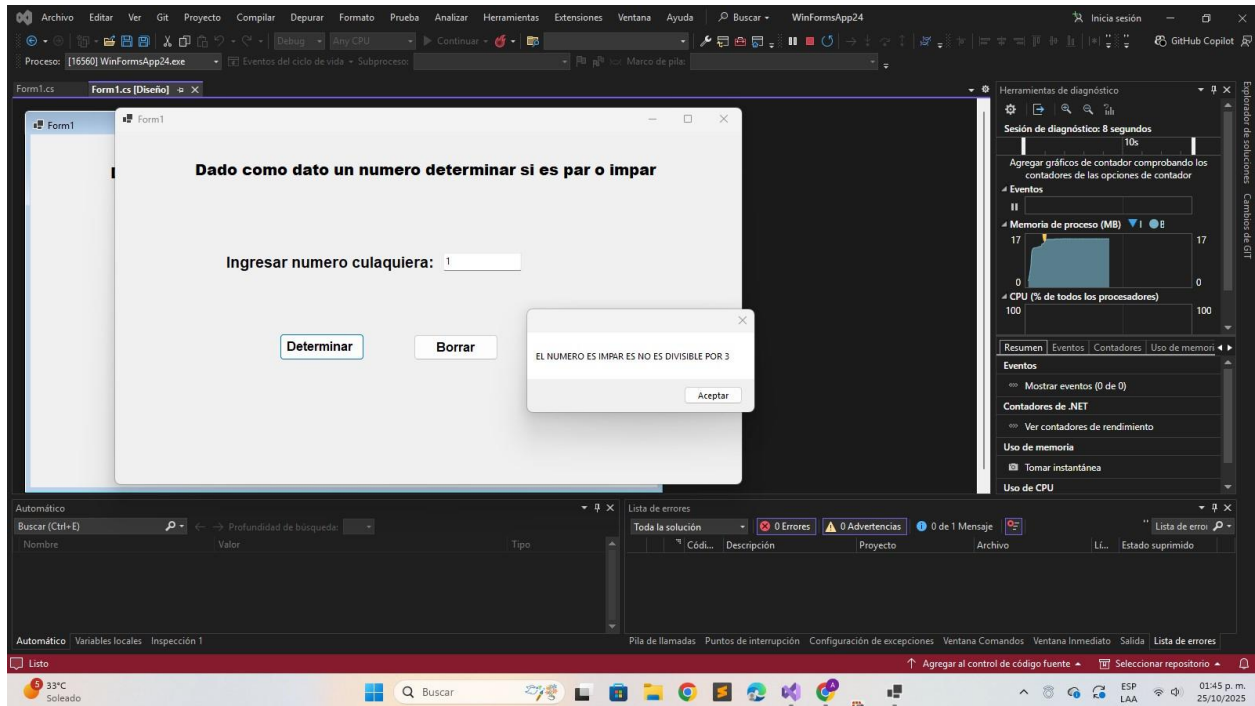
## Práctica 14



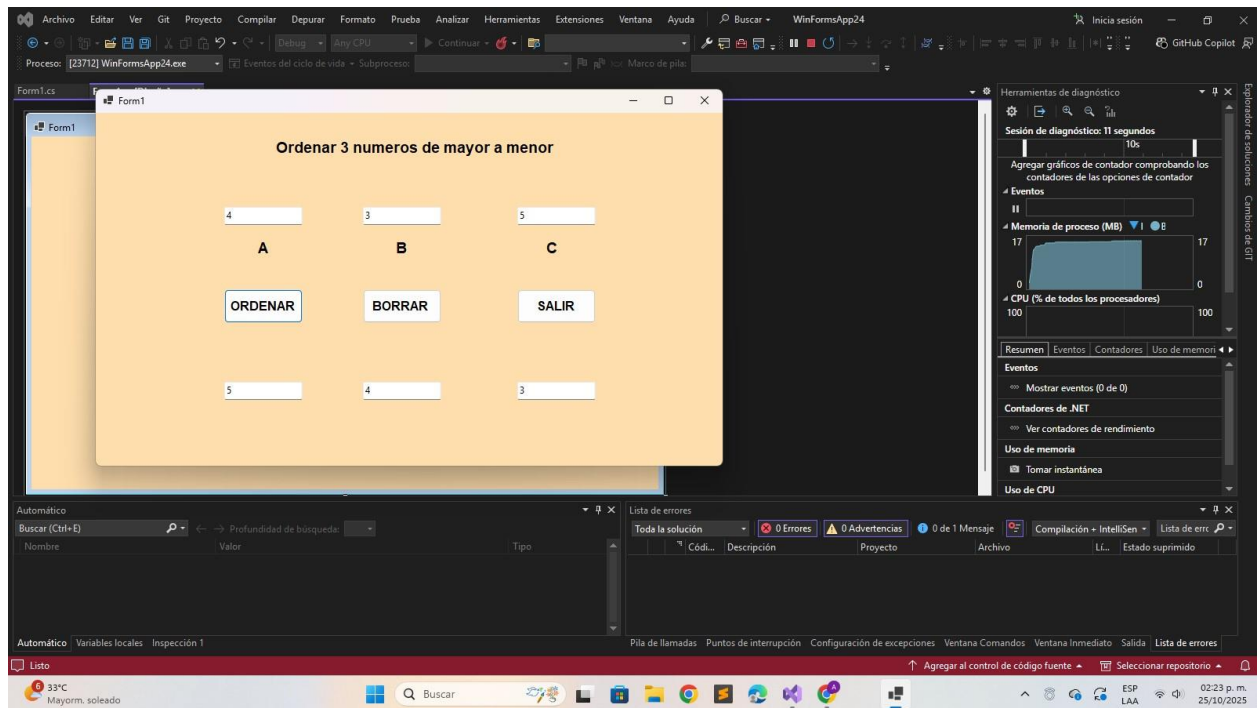
## Práctica 15



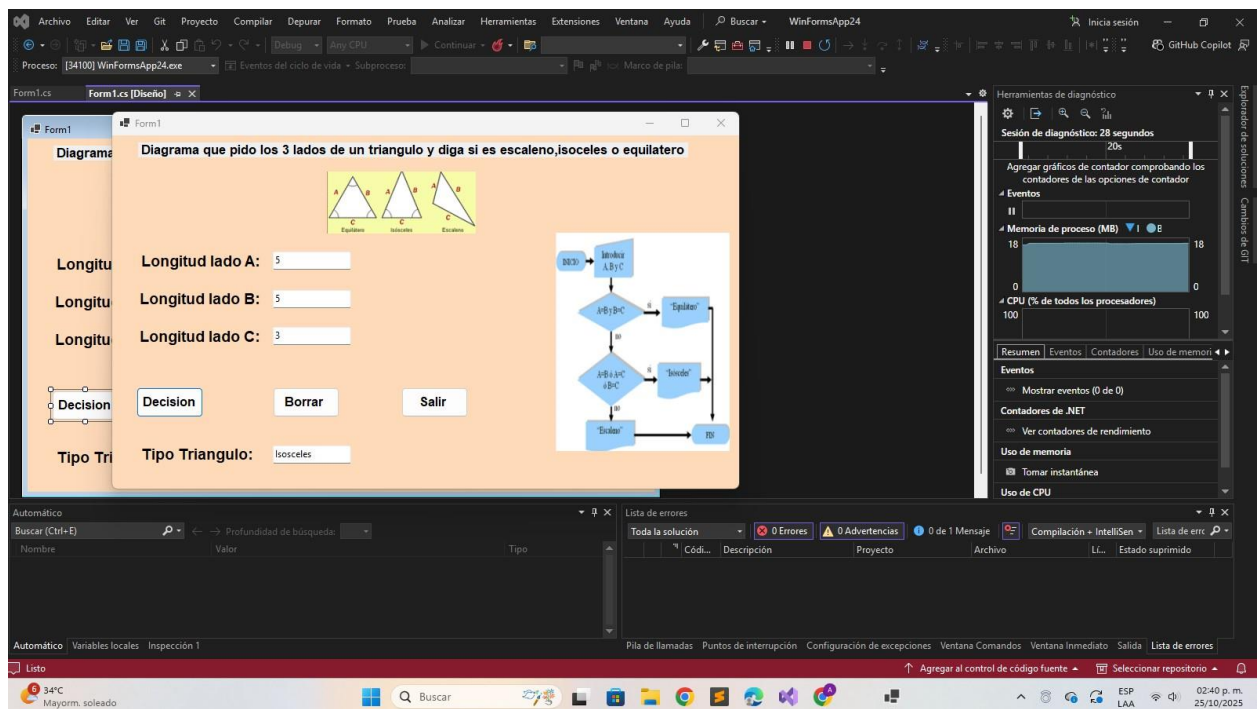
# Práctica 16



## Práctica 17



## Práctica 18





Form1

Diagrama que pido los 3 lados de un triángulo y diga si es escaleno, isosceles o equilatero

Longitud lado A: 5

Longitud lado B: 5

Longitud lado C: 5

Decision

Borrar

Salir

Tipo Triangulo: Equilatero

Tipo Triangulo:

Diagrama de flujo:

```
graph TD
    Inicio([Inicio]) --> Leer[Leer A, B y C]
    Leer --> Cond1{A=B=C}
    Cond1 -- Sí --> Equilatero[Equilatero]
    Cond1 -- No --> Cond2{A=B & A=C}
    Cond2 -- Sí --> Isosceles[Isosceles]
    Cond2 -- No --> Cond3{A=B & B=C}
    Cond3 -- Sí --> Isosceles
    Cond3 -- No --> Cond4{A=C & B=C}
    Cond4 -- Sí --> Isosceles
    Cond4 -- No --> Escaleno[Escaleno]
    Equilatero --> Fin([Fin])
    Isosceles --> Fin
    Escaleno --> Fin
```

Herramientas de diagnóstico

Sesión de diagnóstico: 10 segundos

Agregar gráficos de contador comprobando los contadores de las opciones de contador

Eventos

Memoria de proceso (MB)

CPU (% de todos los procesadores)

Resumen

Eventos

Contadores de .NET

Uso de memoria

Uso de CPU

Lista de errores

Toda la solución

0 Errores

0 Advertencias

0 de 1 Mensaje

Compilación + IntelliSense

Lista de errores

Código

Descripción

Proyecto

Archivo

LL

Estado suprimido

Automático

Variables locales

Inspección 1

Lista

34°C

Mayorm. soleado

31, 321

85 x 38

Agregar al control de código fuente

Seleccionar repositorio

02:41 p. m.

25/10/2025

Form1

Diagrama que pido los 3 lados de un triángulo y diga si es escaleno, isosceles o equilatero

Longitud lado A: 5

Longitud lado B: 2

Longitud lado C: 3

Decision

Borrar

Salir

Tipo Triangulo: Escaleno

Diagrama de flujo:

```
graph TD
    Inicio([Inicio]) --> Leer[Leer A, B y C]
    Leer --> Cond1{A=B=C}
    Cond1 -- Sí --> Equilatero[Equilatero]
    Cond1 -- No --> Cond2{A=B & A=C}
    Cond2 -- Sí --> Isosceles[Isosceles]
    Cond2 -- No --> Cond3{A=B & B=C}
    Cond3 -- Sí --> Isosceles
    Cond3 -- No --> Cond4{A=C & B=C}
    Cond4 -- Sí --> Isosceles
    Cond4 -- No --> Escaleno[Escaleno]
    Equilatero --> Fin([Fin])
    Isosceles --> Fin
    Escaleno --> Fin
```

Herramientas de diagnóstico

Sesión de diagnóstico: 13 segundos

Agregar gráficos de contador comprobando los contadores de las opciones de contador

Eventos

Memoria de proceso (MB)

CPU (% de todos los procesadores)

Resumen

Eventos

Contadores de .NET

Uso de memoria

Uso de CPU

Lista de errores

Toda la solución

0 Errores

0 Advertencias

0 de 1 Mensaje

Compilación + IntelliSense

Lista de errores

Código

Descripción

Proyecto

Archivo

LL

Estado suprimido

Automático

Variables locales

Inspección 1

Lista

34°C

Mayorm. soleado

31, 321

85 x 38

Agregar al control de código fuente

Seleccionar repositorio

02:41 p. m.

25/10/2025