

Inicio

Declarar variable precio\_costo,  
precio\_neto y margen

Imprimir Ingrese precio de costo

Leer precio\_costo

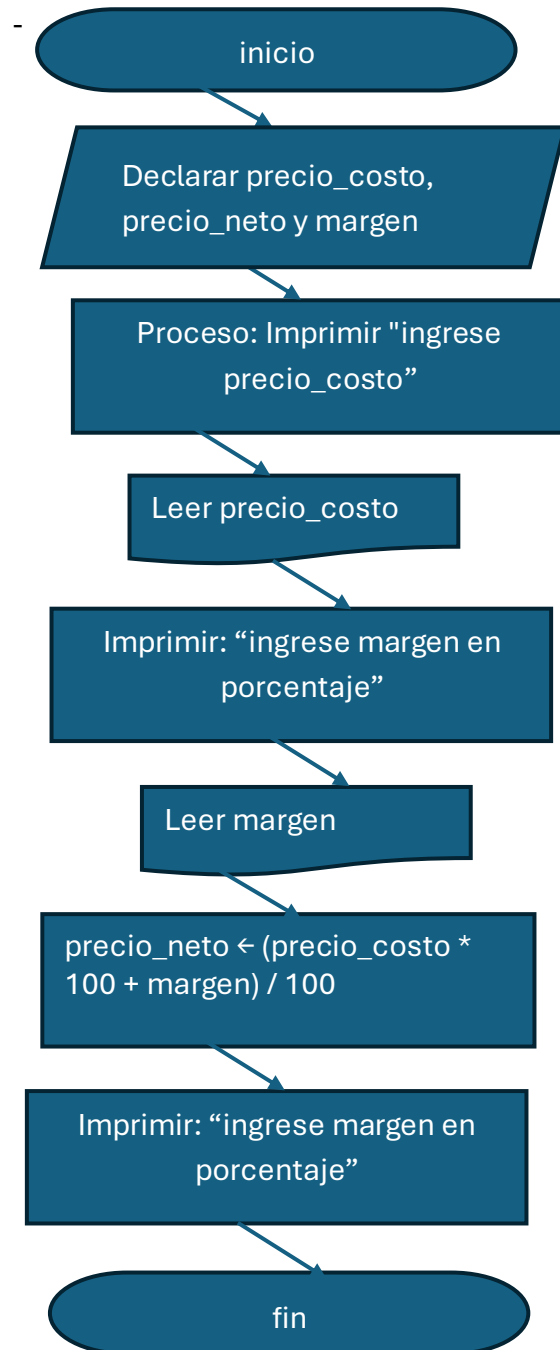
Imprimir Ingrese margen en porcentaje

Leer margen

$\text{precio\_neto} \leftarrow (\text{precio\_costo} * 100 + \text{margen}) / 100$

Imprimir El precio neto es: +  
precio\_neto

Fin



Inicio

Declarar variables cateto1, cateto2.

Imprimir Ingrese cateto1

Leer cateto1

Imprimir Ingrese cateto2

Leer cateto2

$h \leftarrow (\text{cateto1}^2 + \text{cateto2}^2)$

$A \leftarrow (\text{cateto1} * \text{cateto2} / 2)$

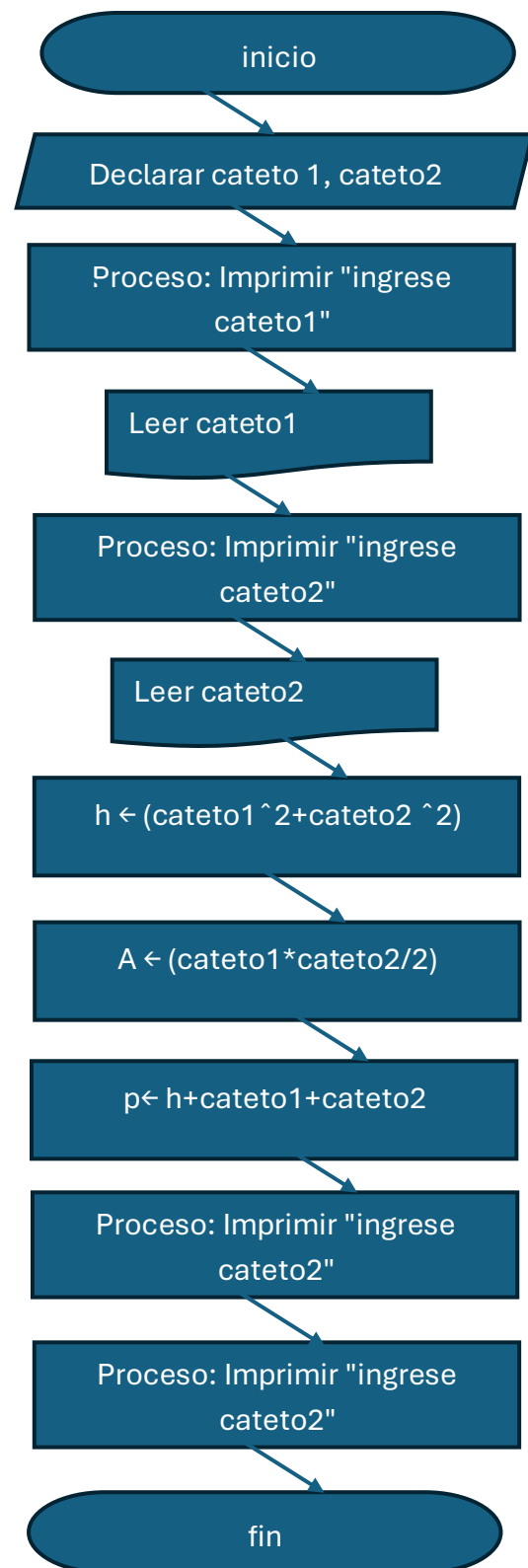
$p \leftarrow h + \text{cateto1} + \text{cateto2}$

Imprimir Hipotenusa: + h

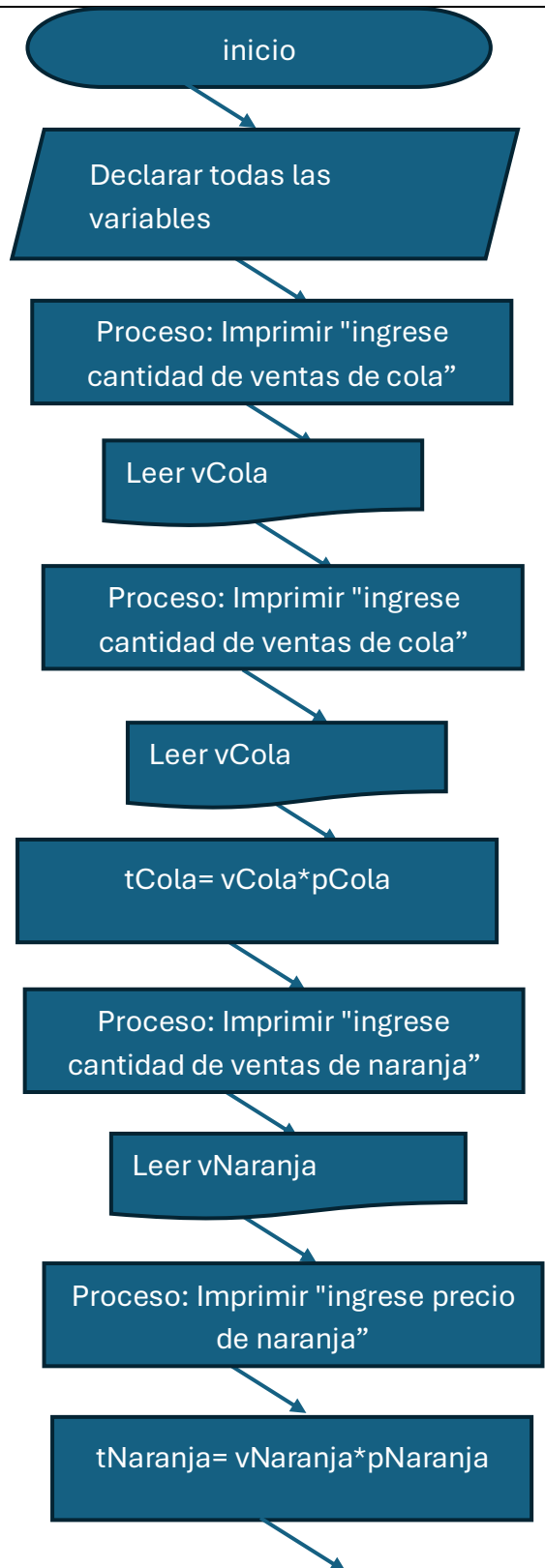
Imprimir Área: + A

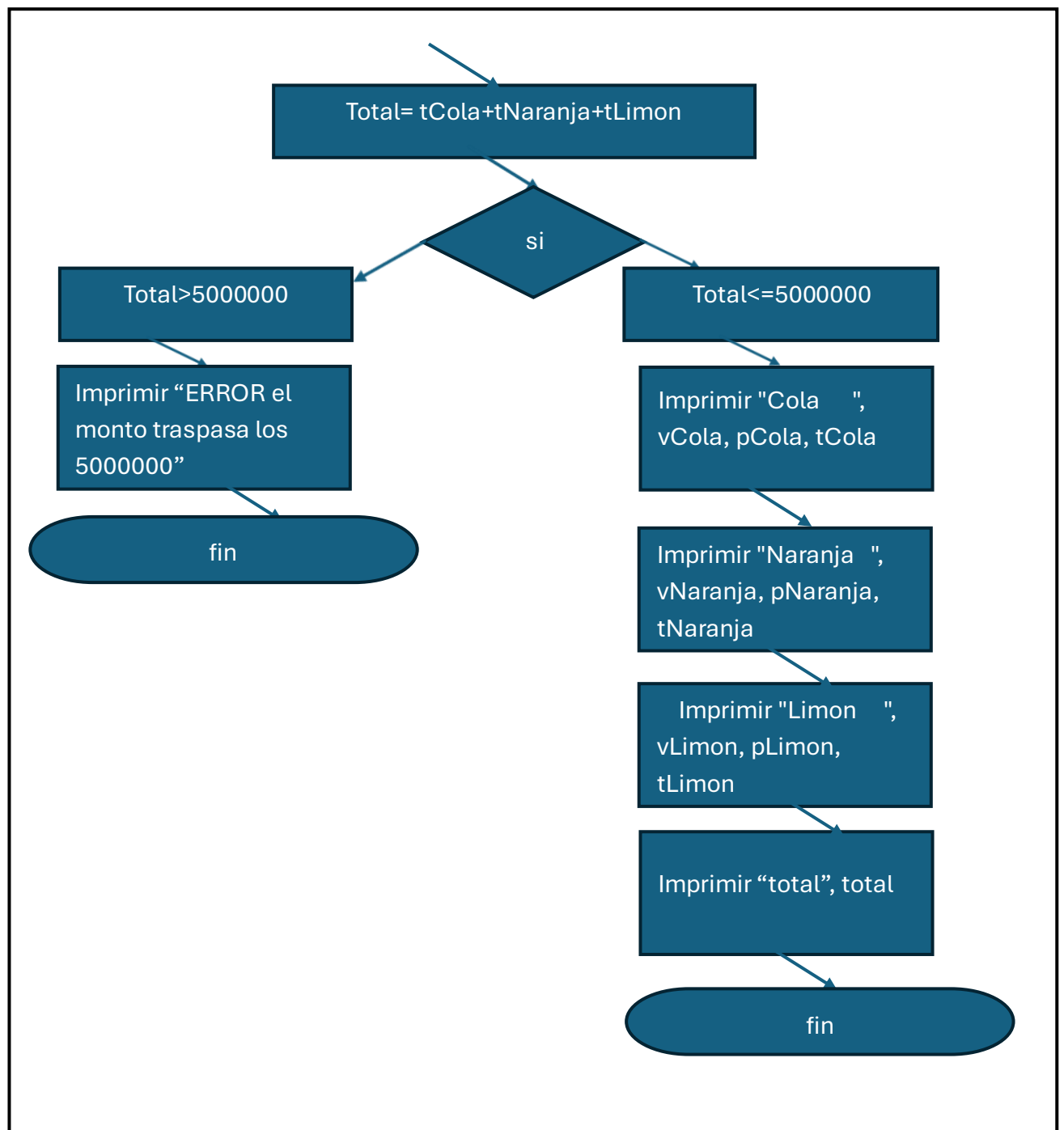
Imprimir Perímetro: + p

Fin



Inicio  
 Declarar vCola, tCola, pCola, vNaranja,  
 tNaranja, pNaranja, vLimon, pLimon,  
 tLimon  
 Imprimir Ingrese cantidad de ventas  
 de Cola  
 Leer vCola  
 Imprimir Ingrese precio de Cola  
 Leer pCola  
 $tCola \leftarrow vCola * pCola$   
  
 Imprimir Ingrese cantidad de ventas  
 de Naranja  
 Leer vNaranja  
 Imprimir Ingrese precio de Naranja  
 Leer pNaranja  
 $tNaranja \leftarrow vNaranja * pNaranja$   
  
 Imprimir Ingrese cantidad de ventas  
 de Limón  
 Leer vLimon  
 Imprimir Ingrese precio de Limón  
 Leer pLimon  
 $tLimon \leftarrow vLimon * pLimon$   
 $total \leftarrow tCola + tNaranja + tLimon$   
 si  $total \leq 5000000$   
 Imprimir Producto Ventas Precio  
 Total  
 Imprimir Cola , vCola, pCola, tCola  
 Imprimir Naranja , vNaranja,  
 pNaranja, tNaranja  
 Imprimir Limon , vLimon, pLimon,  
 tLimon  
 Imprimir TOTAL , total  
 Si  $total > 5000000$   
 Imprimir Error se paso del monto  
 maximo  
  
 Fin





## PRIMER PROBLEMA

```

1 // Online C compiler to run C program online
2 #include <stdio.h>
3
4 int main() {
5     printf ("Ciberseguridad");
6
7     return 0;
8 }
  
```

Ciberseguridad

=== Code Execution Successful ===

## SEGUNDO PROBLEMA

<pre>// Online C compiler to run C program online #include &lt;stdio.h&gt;  int main() {     char nombre[40];      printf("Hola, ¿cómo te llamas? ");     scanf("%s", nombre);     printf("Mucho gusto, %s \n", nombre);      return 0; }</pre>	<p>Hola, ¿cómo te llamas? fernando castillo Mucho gusto, fernando</p> <p>=== Code Execution Successful ===</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## TERCER PROBLEMA

<pre>// Online C compiler to run C program online #include &lt;stdio.h&gt;  int main() {     float precio_costo, margen, precio_neto;      printf("Ingrese precio de costo (balboas): ");     scanf("%f", &amp;precio_costo);      printf("Ingrese margen en porcentaje: ");     scanf("%f", &amp;margen);      precio_neto = (precio_costo * 100 + margen) / 100;      printf("El precio neto es: %f balboas\n", precio_neto);      return 0; }</pre>	<p>Ingrese precio de costo (balboas): 100 Ingrese margen en porcentaje: 20 El precio neto es: 100.199997 balboas</p> <p>=== Code Execution Successful ===</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## CUARTO PROBLEMA

```

int main() {

    float c1, c2, h, area, perimetro;

    printf("Ingrese el valor del primer cateto: ");
    scanf("%f", &c1);

    printf("Ingrese el valor del segundo cateto: ");
    scanf("%f", &c2);

    h = ((c1 * c1) + (c2 * c2));
    area = (c1 * c2) / 2;
    perimetro = h + c1 + c2;

    printf("Hipotenusa: %.2f\n", h);
    printf("Área: %.2f\n", area);
    printf("Perímetro: %.2f\n", perimetro);

    return 0;
}

```

Ingrese el valor del primer cateto: 4  
 Ingrese el valor del segundo cateto: 5  
 Hipotenusa: 41.00  
 Área: 10.00  
 Perímetro: 50.00

=== Code Execution Successful ===

## QUINTO PROBLEMA

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

int main() {
    float vCola, vNaranja, vLimon;
    float pCola, pNaranja, pLimon;
    float tCola, tNaranja, tLimon, total;

    printf("Ingrese cantidad de ventas de Cola: ");
    scanf("%f", &vCola);
    printf("Ingrese precio de Cola: ");
    scanf("%f", &pCola);

    printf("Ingrese cantidad de ventas de Naranja: ");
    scanf("%f", &vNaranja);
    printf("Ingrese precio de Naranja: ");
    scanf("%f", &pNaranja);

    printf("Ingrese cantidad de ventas de Limón: ");
    scanf("%f", &vLimon);
    printf("Ingrese precio de Limón: ");
    scanf("%f", &pLimon);

    tCola = vCola * pCola;
    tNaranja = vNaranja * pNaranja;
    tLimon = vLimon * pLimon;
    total = tCola + tNaranja + tLimon;

    printf("\nProducto    Ventas    Precio    Total\n");
    printf("Cola          %f          %f          %f\n", vCola, pCola, tCola);
    printf("Naranja        %f          %f          %f\n", vNaranja, pNaranja, tNaranja);
    printf("Limon          %f          %f          %f\n", vLimon, pLimon, tLimon);
    printf("TOTAL                                %f\n", total);

    return 0;
}

```

Ingrese cantidad de ventas de Cola: 10  
 Ingrese precio de Cola: 10  
 Ingrese cantidad de ventas de Naranja: 10  
 Ingrese precio de Naranja: 10  
 Ingrese cantidad de ventas de Limón: 10  
 Ingrese precio de Limón: 10

Producto	Ventas	Precio	Total
Cola	10.000000	10.000000	100.000000
Naranja	10.000000	10.000000	100.000000
Limon	10.000000	10.000000	100.000000
TOTAL			300.000000

=== Code Execution Successful ===

Ingrese cantidad de ventas de Cola: 10  
 Ingrese precio de Cola: 10  
 Ingrese cantidad de ventas de Naranja: 10  
 Ingrese precio de Naranja: 10  
 Ingrese cantidad de ventas de Limón: 10  
 Ingrese precio de Limón: 10

Producto	Ventas	Precio	Total
Cola	10.000000	10.000000	100.000000
Naranja	10.000000	10.000000	100.000000
Limon	10.000000	10.000000	100.000000
TOTAL			300.000000

=== Code Execution Successful ===