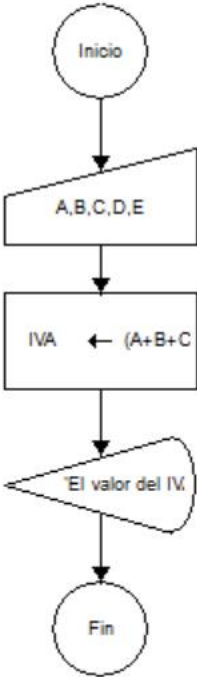


Institución Educativa José Antonio Galán
Algoritmos Secuendiales

Estudiante: Slendy Alexandra Forero David
Curso:10-2

ALGORITMO	DIAFRAGMA DE FLUJO
<p>Inicio "calcular el IVA"</p> <p> Ingresar artículo 1, a</p> <p> Ingresar artículo 2, b</p> <p> Ingresar artículo 3, c</p> <p> Ingresar artículo 4, d</p> <p> Ingresar artículo 5, e</p> <p> $Iva=(A+B+C+D+E)$</p> <p>Imprimir "IVA"</p> <p>Fin "Calcular el IVA"</p>	 <pre>graph TD; Inicio((Inicio)) --> Input[/A, B, C, D, E/]; Input --> Process[IVA ← (A+B+C)]; Process --> Output[/El valor del IV/]; Output --> Fin((Fin));</pre> <p>The flowchart illustrates the process of calculating the IVA. It begins with a start node (circle) labeled 'Inicio'. An arrow leads to an input node (trapezoid) labeled 'A, B, C, D, E'. Another arrow leads to a process node (rectangle) labeled 'IVA ← (A+B+C)'. A third arrow leads to an output node (trapezoid) labeled 'El valor del IV'. Finally, an arrow leads to an end node (circle) labeled 'Fin'.</p>

Inicio "Velocidad de un movil con MRVA"

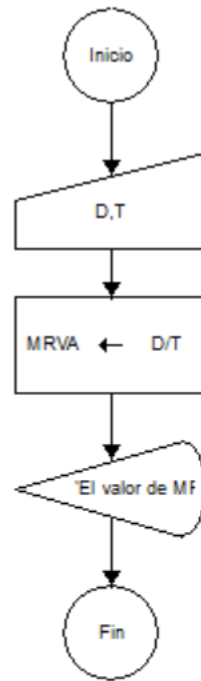
Ingresa distancia;d

Ingresa tiempo;t

MRVA:d/t

Imprimir "MRVA"

Fin "velocidad de un móvil con mrva"



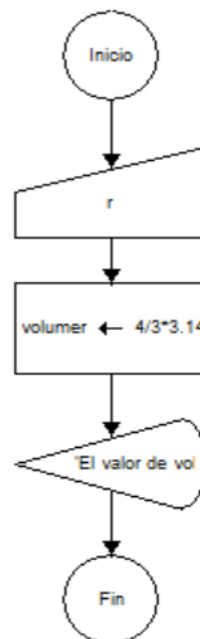
Inicio "volumen de una esfera"

Ingresa radio; r

Volumen: $4/3 \cdot 3.1416r^3$

Imprimir "volumen"

Fin "volumen de una esfera"



Inicio "salario mínimo de una persona mas el 10% de comisión"

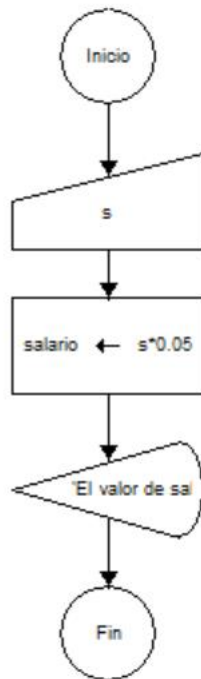
Ingresa salario; s

Ingresa porcentaje 10%

Salario mínimo: $s + 10\%$

Imprimir "salario"

Fin "salario mínimo de una persona mas el 10% por comisiones"



Inicio "ecuación A+B:y"

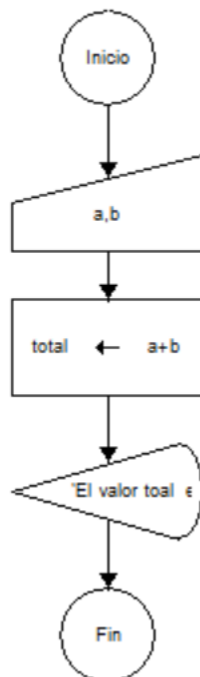
Ingresa fruta ; A

Ingresa fruta ; B

Total de frutas ; A+B

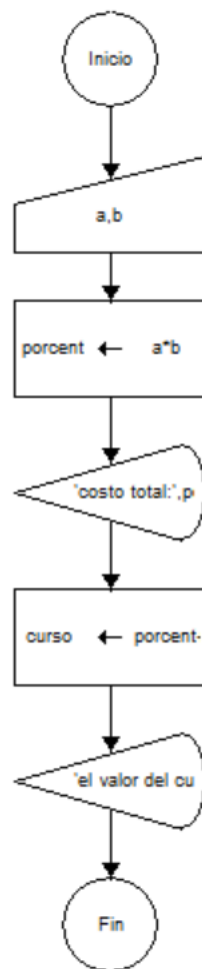
Imprimir "total de frutas"

Fin "ecuación A+B:y"



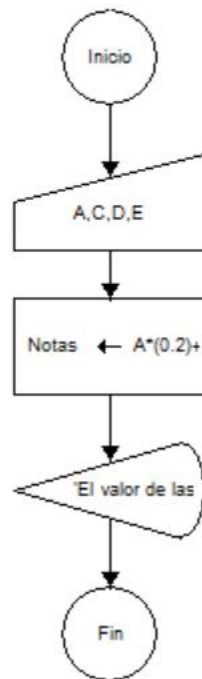
Inicio "valor a pagar del curso"

Ingresar costo del curso ;50.000
Ingresar porcentaje si se compra de noche ;5%
Curso total: $50.000 + 5\%$
Imprimir "curso total"
Fin "valor a pagar del curso"



Inicio "encontrar nota total"

Ingresar trabajo; A
Ingresar exposición ; C
Ingresar ejercicio ; D
Ingresar grafico ; E
Nota
total; $A*(0.2) + C*(0.3) + D*(0.4) + E*(0.1)$
Imprimir "nota total"
Fin "encontrar nota total"



Inicio "calcula el precio de factura de la luz"

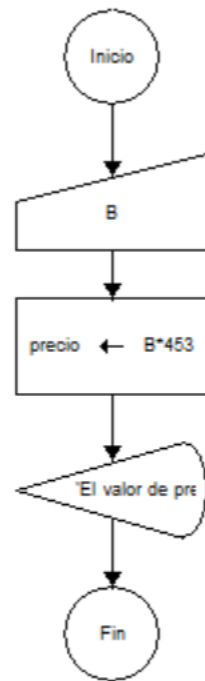
Ingresar numero de kwh; B

Ingrese valor de kwh ;453

Precio de factura ; $B \cdot 453$

Imprimir "factura de la luz"

Fin "calcula el precio de la factura de la luz"



Inicio "promedio de notas"

Ingresa nota ; A

Ingresa nota ; B

Ingresa nota ; C

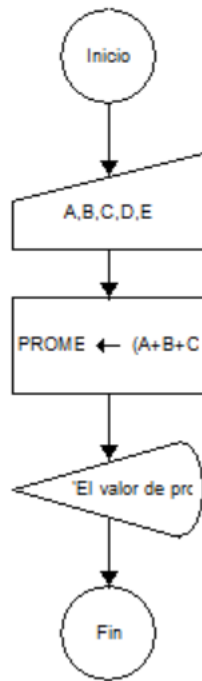
Ingresa nota ; D

Ingresa nota ; E

Promedio: $(A+B+C+D+E)/5$

Imprimir "promedio de notas"

Fin "promedio de notas"



Inicio "altura de caída de un cuerpo"

Ingrese fuerza de gravedad; G

Ingrese tiempo de caída; C

Altura: $1/2 * g + C^2$

Imprimir "altura"

Fin "altura de caída de un cuerpo"

