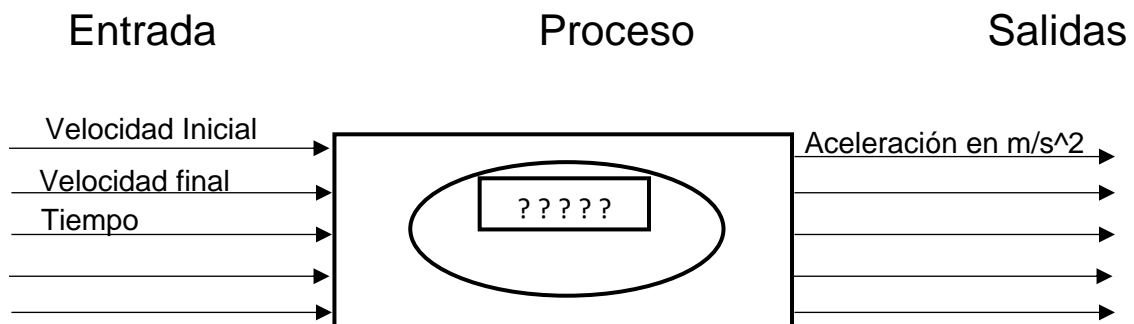


Ejercicio 01

1. Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elementos	Valor
Captura de Datos	Velocidad inicial 20 m/s
	Velocidad final 25 m/s
	Tiempo 5 s
Operación Aritmética	$a = V_f - V_i / t$
	$a = (\text{velocidad final}) - (\text{velocidad inicial}) \div (\text{tiempo})$
Pregunta	¿Cuál ha sido la aceleración del camión?
Observaciones	

2. Diagrama Entrada – Proceso- Salida



3. Análisis de Procesos

Aritméticos

$\text{Aceleración} = (V_f) - V_i \div (\text{tiempo})$

4. Diseño Interfaz Hombre – Máquina

Calculadora de aceanación

Velocidad Inicial:

Velocidad final:

Tiempo:

Resultado (Aceleración):

Labels

txtboxes

Label

Botones

5. Algoritmos

Paso	Descripción
0	Inicio
1	Declarar variables
2	Vi, Vf, t, aceleración tipo real
3	Captura de datos
4	Vi, Vf, t
5	Procesos
6	Calcular Aceleración = $V_f - V_i/t$
7	Imprimir Resultado
8	Aceleración
9	Fin

6. Tabla de Datos

Identificador	Tipo	TipoDato	Valor Inicial	Ambito			Observaciones	Documentación
				E	P	S		
Vi	variable	real	0.0	x				Variable que almacena la velocidad inicial
Vf	variable	real	0.0	x				Variable que almacena la velocidad final
t	variable	real	0.0	x				Variable que almacena el tiempo
a	variable	real	0.0		x	x		Variable de proceso que y salida que almacena la aceleración

7. Tabla de Expresiones Aritméticas y computacionales

[illegible]

Algoritmo Ecuacion_primer_grado...

- Enunciado: Encontrar e...
- Leer valores de a y b
- Pedir cada valor por t...
- y hallar el valor de x
- desarrollado por Jonat...
- version 1.0
- fecha 28/02/23
- declaracion de variables

Definir v_valorA,v_val...

- inicializacion de vari...

v_valorA ← 0

v_valorB ← 0

v_valorX ← 0

- Entrada

'Calculadora de ecuaci...

'Por favor escribir el...

v_valorA

'Por favor escribir el...

v_valorB

v_valorX ← (-v_valorB)...

' El valor de x es ',v...

FinAlgoritmo