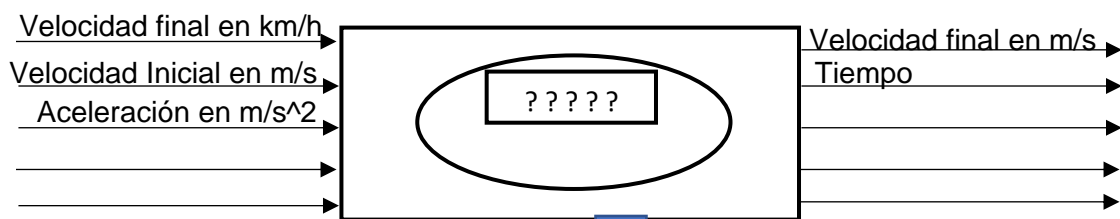


## Ejercicio 04

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

Elementos	Valor
Captura de Datos	Velocidad inicial
	Velocidad final
	Aceleración
Operación Aritmética	$t = \frac{V_f - V_i}{a}$
	$t = (\text{velocidad final}) - (\text{velocidad inicial}) \div (\text{aceleración})$
	$\text{m/s} = (\text{kilómetros por hora}) * (5/18) \text{ m/s}$
	¿Cuánto tarda el cuerpo en llegar a una velocidad de 144 km/h?
	Para calcular el tiempo lo primero es pasar de km/h a m/s, tomando los km/h y multiplicándolos por 5/18
Pregunta	
Observaciones	

### 2. Diagrama Entrada –Proceso –Salida



### 3. Análisis del proceso

aritmético

$\text{Tiempo} = (V_f - V_i) \div (\text{aceleración})$
$\text{m/s} = (\text{km/h}) * (5/18)$

## 4. Diseño de Interfaz Hombre-Máquina

Calculadora tiempo

Labels

Txtboxes

Labels

Botones

Velocidad inicial en m/s

Velocidad final en km/h

Aceleracion

Velocidad final en m/s

Resultado (tiempo que tarda en adquirir la velocidad)

Calcular

Borrar

Salir

## 5. Algoritmos

Paso	Descripción
0	Inicio
1	<b>Declarar variables</b>
2	Vims, Vfknh, Vfms, a, t
3	<b>Capturar datos</b>
4	Vims, Vfknh, a
5	<b>Procesos</b>
6	Calcular Velocidad final en m/s= $Vfknh * (5/18)$
7	Calcular Tiempo= $(Vfms - Vims) \div (\text{aceleración})$
8	<b>Imprimir resultados</b>
9	Velocidad final en m/s
10	Tiempo
11	
12	Fin.

[illegible]

# Algoritmo tiempo\_Ejercicio\_04

- 'Eunciado: Encontrar e...'  
- 'Leer valores de Vins, ...'  
- 'Pedir cada valor por t...'  
- 'y hallar el tiempo que...'  
- 'desarrollado por Janat...'  
- 'version 1.0'  
- 'fecha 08/02/23'  
- 'declaracion de variables'

Definir Vins,Vfkmh,Vfn...

- 'inicializacion de vari...'

Vins ← 0.0

Vfkmh ← 0.0

Vfms ← 0.0

a ← 0.0

t ← 0.0

- 'Entrada de datos'

'Por favor ingresar la...

Vins

'Por favor ingresar la...

Vfkmh

'Por favor ingresar la...

3

- 'Procesos'

Vfms ← Vfkmh\*5/18

t ← (Vfms-Vins)/a

- 'Salida'

'La velocidad final en...

'El tiempo que tarda u...

FinAlgoritmo