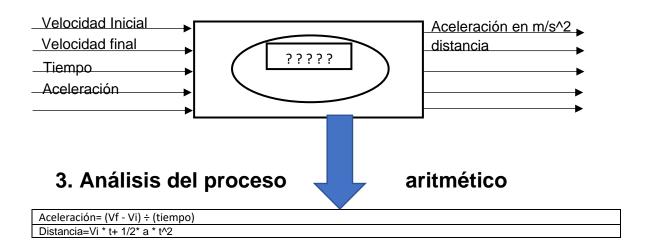
Ejercicio 03

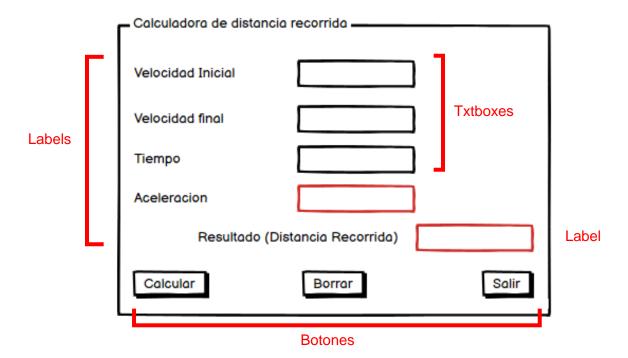
1. Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elementos	Valor				
	Velocidad inicial 0 m/s				
Captura de Datos	Velocidad final 25 m/s				
Capital de Datos	Tiempo 10 s				
	a= Vf - Vi/t				
Operación Aritmética	a= (velocidad final) - (velocidad inicial) ÷ (tiempo)				
oporación / maneraca	d= Vi * t+ 1/2 ^a * t^2				
	d= (velocidad inicial)* (tiempo) + ½ * (aceleración)				
	* (tiempo)^2				
	¿Cuál es la velocidad inicial si parte del reposo?				
Preguntas	¿Cuál ha sido la aceleración de la locomotora?				
	¿Qué distancia recorrió la locomotora?				
Observaciones					

2. Diagrama Entrada - Proceso - Salida



4. Diseño de Interfaz Hombre-Máquina



5. Algoritmos

Paso	Descripción					
0	Inicio					
1	Declarar variables					
2	Vf, Vi, t, a, d de tipo real					
3	Captura de datos					
4	Vi, Vf, t					
5	Procesos					
6	Calcular Aceleración= (Vf - Vi) ÷/t					
7	Calcular Distancia= Vi * t+ 1/2* a * t^2					
8	Imprimir					
9	Aceleración					
10	Distancia					
11						
12	Fin.					

6. Tabla de Datos

Identificador	Tipo	TipoDato	Valor	r Ambito		0	Ohaamaaiamaa	D
			Inicial	Ε	Р	S	Observaciones	Documentación
Vi	variable	real	0.0	X				Variable que almacena la velocidad inicial
Vf	variable	real	0.0	Х				Variable que almacena la velocidad final
t	variable	real	0.0	X				Variable que almacena el tiempo
a	variable	real	0.0		Х	Х		Variable de proceso y salida que almacena la Aceleración
d	variable	real	0.0		Х	Х		Variable de proceso y salida que almacena distancia

7. Tabla de Expresiones aritméticas y computacionales

Expresiones Aritméticas	Expresiones Computacionales
Aceleración= Vf - Vi÷ t	a= (Vf - Vi) / t
Distancia=Vi * t+ 1/2* a * t^2	d=(Vi * t)+ (1/2* a) *(t^2)

