



Guille Britos/ Noe Morel/ Ricky Medina- Diciembre 2021

Ejercicio canguro

Datos

Distancia infinita para saltos

Variables de entrada

x_1 , v_1 , x_2 , v_2 (enteros positivos)

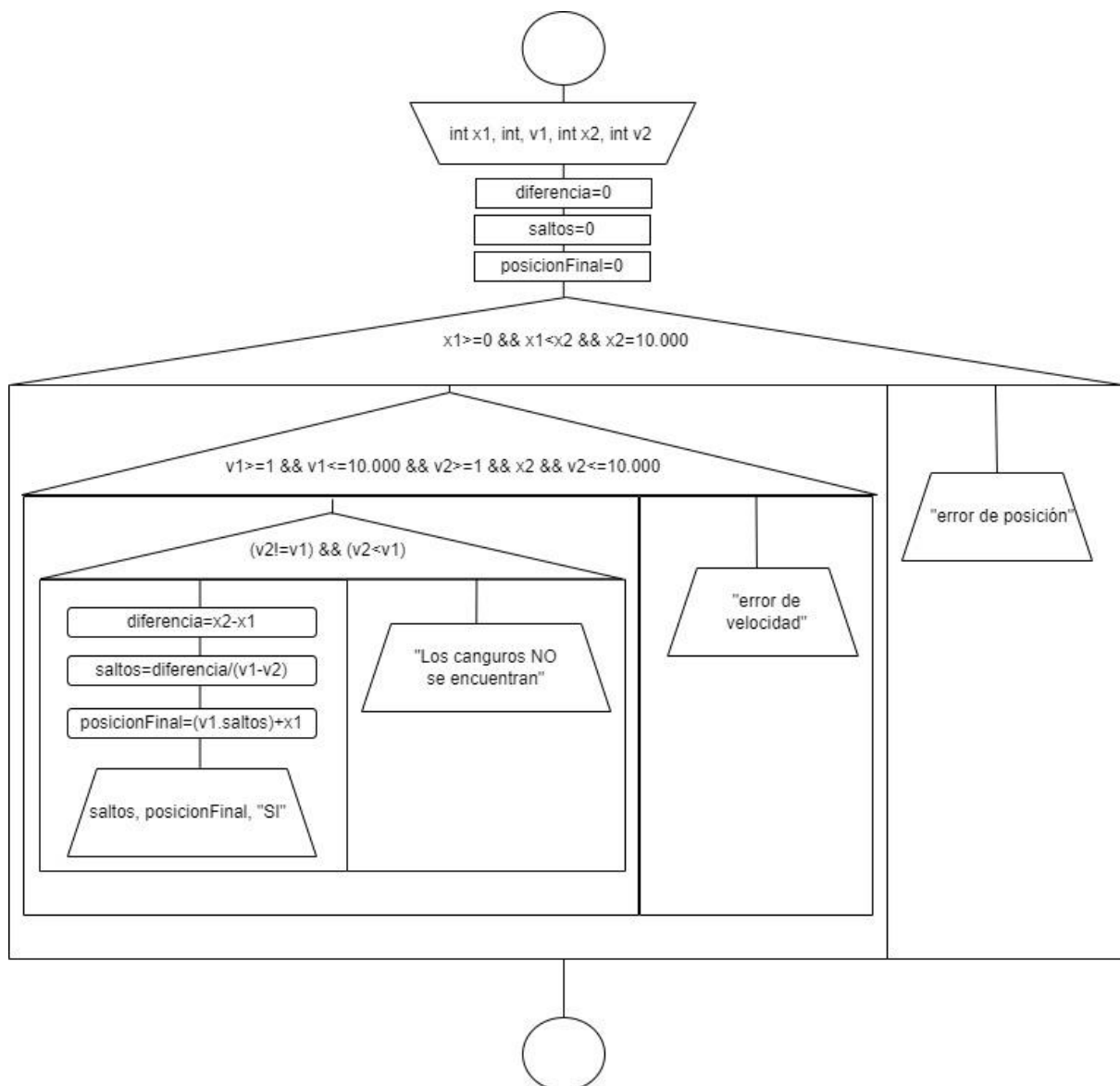
Restricciones

- $0 \leq x_1 < x_2 \leq 10000$
- $1 \leq v_1 \leq 10000$
- $1 \leq v_2 \leq 10000$



Guille Britos/ Noe Morel/ Ricky Medina- Diciembre 2021

Diagrama de flujo





Guille Britos/ Noe Morel/ Ricky Medina- Diciembre 2021

Tabla de pruebas

Prueba nro 1	Canguro 1	Canguro 2	Resultado
1	X1=0 v1=3	x2=4 V2=2	Si se encuentran 4 saltos X final=12
2	X1=-1 v1=4	x2=4 V2=3	error posición
3	X1=1 v1=0	x2=4 V2=3	error velocidad
4	X1= 1 V1=1	X2= 10.000 V2=10.000	No se encuentran (motivo: $v2 > v1$, canguro 1 nunca lo alcanza ya que canguro 2 siempre va mas rapido)
5	X1= 1 V1=1	X2= 3 V2= 1	No se encuentran (motivo: $v2 = v1$, canguro 1 nunca lo alcanza ya que siempre van a misma velocidad)