


Comenzado el	viernes, 7 de marzo de 2025, 15:23
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 7 de marzo de 2025, 15:35
Tiempo empleado	11 minutos 34 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	

¡Felicitaciones! Aprobaste el problema. Te dejamos una explicación de lo que realizaste para seguir aprendiendo.




En este desafío vimos que para desarrollar el algoritmo necesitamos identificar variables (por ejemplo, el ancho del terreno, su largo, la cantidad de alambre) y sus valores correspondientes. Esto implica leer bien el enunciado del problema para reconocer los datos de entrada (los que tenemos) y los datos de salida (los que deseamos obtener). Por ejemplo, tenemos como dato de entrada el ancho del terreno, pero no su valor. No te olvides que hay datos que no son ni de entrada ni de salida, sino variables auxiliares (como el perímetro del terreno) que no están explicitados en el enunciado pero que son necesarios para poder obtener los datos de salida.

Para identificar nuestras variables, reforzamos el concepto de cálculos matemáticos, como cálculo de área y perímetro, que implican utilizar operadores aritméticos para definir una variable. Por ejemplo, la variable perímetro requiere sumar ancho y largo y multiplicar ese resultado por dos.


Por último, aprendimos que para graficar en un diagrama de flujo algoritmos que utilizan variables, necesitamos conocer los símbolos de datos de salida (en este caso, las flechas azules  que salen de los rectángulos con bordes inclinados), que nos muestran los datos que obtuvimos a través de la ejecución de nuestro algoritmo.


[En este enlace](#) puedes descargar el diagrama de flujo completo

Te proponemos visitar las pistas si no lo hiciste antes. ¡Siempre ayudan para los próximos desafíos! Hacé clic en cada botón para acceder.

Ir a la pista 1 

Ir a la pista 3 

Ir a la pista 4 

Ir a la pista 2 

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Mabel desea poner a la venta un terreno que tiene en la zona oeste de la provincia de Bs.As. Para ello solicita una tasación, pero lo único que obtiene es un valor del metro cuadrado de u\$s 1800.

Como hace un tiempo que no lo utiliza, decide cercarlo para que ningún animal de la zona pueda entrar en él. Se acerca a una ferretería para saber si tienen la cantidad de alambre que ella necesita para poder darle 3 vueltas al terreno, les da las medidas del mismo indicando que tiene 8.66 metros de frente por 54.20 metros de largo pero el ferretero le pide que le indique la cantidad total de alambre que necesita.

¿Nos ayudas a completar el algoritmo, utilizando variables que le permitan a Mabel, con los datos que conoce del ancho y el largo de un terreno en metros y el valor del metro cuadrado de tierra, calcular el valor total del terreno y la cantidad de metros de alambre para cercar completamente a tres alturas distintas en forma perimetral?

Te proponemos que arrastres y sueltes los nombres de variables colocándolas en el algoritmo.

