

Comenzado el	viernes, 7 de marzo de 2025, 21:03
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 7 de marzo de 2025, 21:14
Tiempo empleado	10 minutos 55 segundos
Puntos	2,00/2,00
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 utilizamos un ciclo condicional mientras o while el cual nos permite ciclar tantas veces como sea necesario dependiendo de una condición. Para nuestro desafío, se queda ciclando mientras la altura no sea cero. Siempre debemos observar que nuestra condición en algún momento tome el valor falso ya que sino el algoritmo queda en un ciclo infinito lo que se conoce como loop infinito. Vimos que debemos aplicar los conceptos aprendidos en otros desafíos cuando hablamos de contadores y acumuladores. En este caso tuvimos que contar la cantidad de jugadores e ir acumulando las distintas alturas para poder obtener el promedio del equipo. ¡Pero cuidado! Antes de obtener el promedio verificamos que no se esté dividiendo por cero, ya que eso es matemáticamente imposible. Algo para tener en cuenta: ¿podríamos haber obtenido el promedio a medida que nos iban ingresando las alturas? Sí, pero.... pensando en un algoritmo más eficiente.... ¿Tiene sentido ir calculando promedios parciales? ¡Claro que no! Lo mejor es calcularlo una sola vez cuando tenemos todas las cantidades de jugadores y todas las alturas acumuladas.

*Podes descargar [aquí](#) el diagrama de flujo correcto.
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 2



Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Te desafiamos identificar el algoritmo correcto tal que cumpla con la siguiente consigna: definir la estatura de cada jugador de un equipo de baloncesto. Se debe calcular e informar la estatura promedio del equipo. El algoritmo finalizará cuando se defina un valor igual a cero en la altura de un jugador.

Arrastra y ordená el algoritmo soltando segun corresponda:

1. Inicializo la ✓
2. Defino altura
3. Mientras ✓
 - 3.1 sumo ✓
 - 3.2 acumulo ✓
 - 3.3.defino altura
4. Fin Mientras
5. Si la ✓
 - 5.1 ✓
6. Si No
 - 6.1 ✓
7. Fin Si

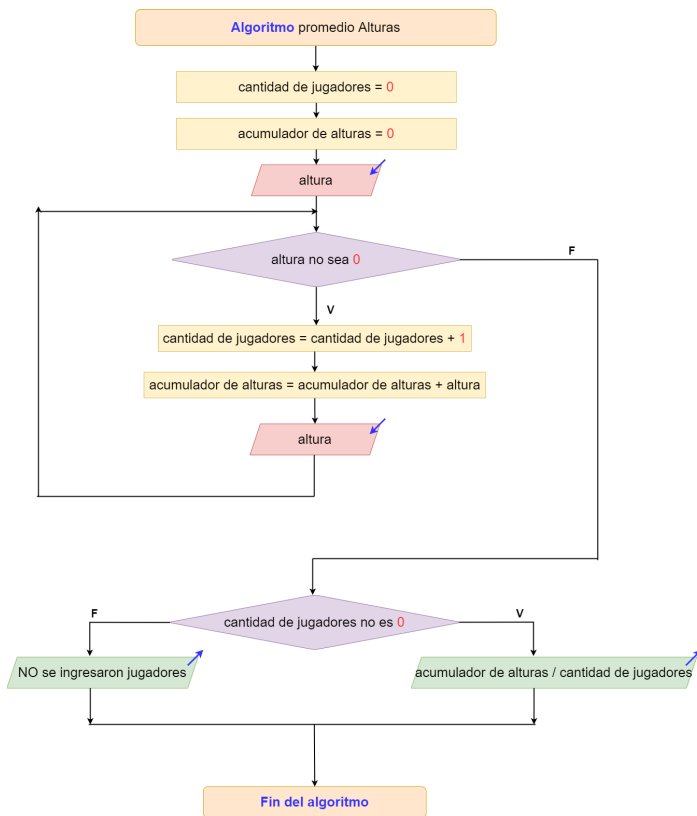
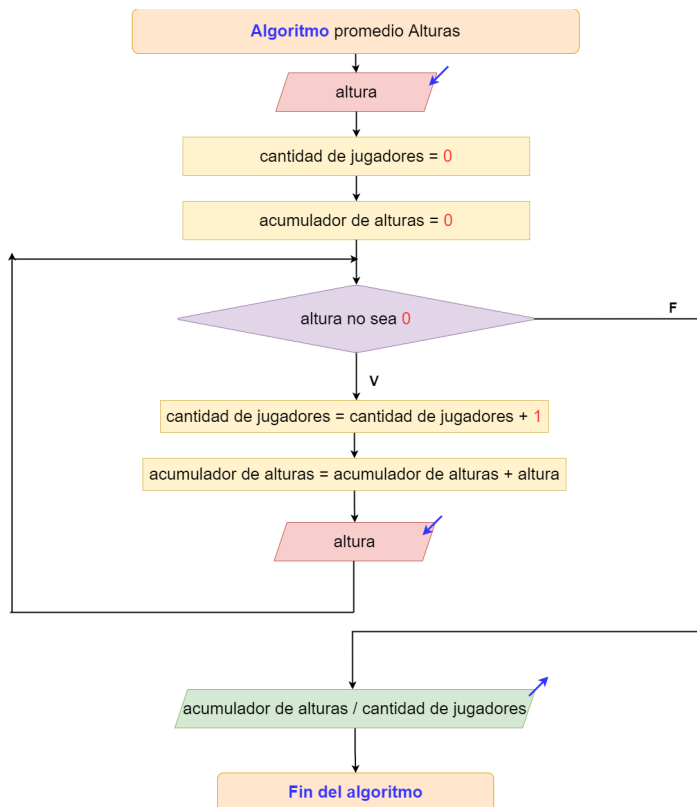
Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Te desafiamos a elegir la opción del diagrama de flujo correcta tal que cumpla con la siguiente consigna: definir la estatura de cada jugador de un equipo de baloncesto. Se debe calcular e informar la estatura promedio del equipo. El algoritmo finalizará cuando se defina un valor igual a cero en la altura de un jugador.

Seleccione una:

☒ 1.☐ 2.☐ 3.