

---

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Comenzado el    | jueves, 6 de marzo de 2025, 17:48 |
| Estado          | Finalizado                        |
| Finalizado en   | jueves, 6 de marzo de 2025, 17:49 |
| Tiempo empleado | 50 segundos                       |
| Calificación    | 10,00 de 10,00 (100%)             |

## Comentario -


En este desafío reforzamos el concepto de secuencialidad. Una secuencia es una enumeración detallada y ordenada de los pasos que es necesario programar para resolver un problema. Hemos expresado las líneas de cada paso con un número, ya que conforman una secuencia. Esto quiere decir que el orden de la ejecución es línea a línea de acuerdo a los números. Por supuesto, para llegar a este resultado fue necesario seguir las etapas para resolver un problema.

1. **Enunciación del problema:** formular el problema de forma clara, completa y concisa, evitando ambigüedades. En este caso, la enunciación del problema sería: tengo que abrir una lata de conservas, estoy solo, y acabo de notar que no tengo abrelatas. Pero, por suerte, recuerdo que mi vecino tiene uno.
2. **Diagramar la solución:** analizar el problema, hallar la solución y diagramar el conjunto de instrucciones necesarias. En este caso, ¿qué datos tengo? De la lectura del enunciado surge que mi vecino tiene un abrelatas. Eso lo sé pero no es suficiente para resolver el problema dado que necesito que mi vecino esté en casa para poder pedirle prestado el abrelatas. Puede surgir una primera hipótesis que aunque no está en el enunciado, no lo contradice: mi vecino habitualmente (siempre) está en su casa.
3. **Codificación:** transcribir las instrucciones generadas. En este caso, una buena idea sería enumerar cuáles son los pasos que debo seguir para poder obtener el abrelatas y abrir mi lata de conservas:
  1. Comunicarme con mi vecino.
  2. Explicarle la situación.
  3. Pedirle que me preste un abrelatas.
  4. Esperar que me entregue el abrelatas.
  5. Agradecerle mucho.
  6. Ingresar a mi casa.
  7. Abrir la lata.
  8. Devolver el abrelatas.
  9. Volver a agradecer su ayuda y despedirme.
4. **Ejecución:** llevar adelante la solución planteada al generar el diagrama e implementada en la etapa de codificación. La ejecución puede llevar a la resolución correcta del problema, o bien mostrarnos un error. En este caso, llevo adelante la solución planteada asumiendo que mi vecino habitualmente siempre está en su casa. Pero, ¿qué pasaría si casualmente mi vecino no se encuentra en casa? Debemos proponer otra solución.

Con este nuevo desafío y su resolución, aprendimos a detallar paso a paso un problema (tal como en el caso de la receta de pizza) y que, al finalizar este conjunto de instrucciones secuenciadas, se llega a la solución. Esta habilidad la podemos definir como pensamiento algorítmico y es el camino para llegar a la solución de un problema a través de una definición clara de pasos: contactar a tu vecino, pedirle abrelatas, etc. Con este nuevo problema no solo conseguiste fortalecer tu capacidad de pensar en términos de secuencias y reglas: ¡también pudiste abrir la lata!

*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 10,00 sobre 10,00

Tengo que abrir una lata de conservas, estoy solo/a, y acabo de notar que no tengo abrelatas. Por suerte mi vecino tiene uno. ¿Cuál sería el orden correcto para resolver el problema?

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Comunicarme con mi vecino                | ✓ |
| 2. | Explicarle la situación                  | ✓ |
| 3. | Pedirle que me preste un abrelatas       | ✓ |
| 4. | Esperar que me entregue el abrelatas     | ✓ |
| 5. | Agradecerle mucho                        | ✓ |
| 6. | Ingresar a mi casa                       | ✓ |
| 7. | Abrir la lata                            | ✓ |
| 8. | Devolver el abrelatas                    | ✓ |
| 9. | Volver a agradecer su ayuda y despedirme | ✓ |