



Comenzado el jueves, 6 de marzo de 2025, 18:41  
Estado Finalizado  
Finalizado en jueves, 6 de marzo de 2025, 18:44  
Tiempo empleado 2 minutos 45 segundos  
Calificación 10,00 de 10,00 (100%)  
Comentario -

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




Para representar gráficamente el algoritmo de cepillado de dientes, utilizamos un diagrama de flujo, que es un gráfico que nos muestra la secuencia de pasos para la realización del proceso y su direccionalidad. Este tipo de gráfico es universal, por eso utiliza una serie de símbolos para mostrar qué se está haciendo y cuál es el siguiente paso.


Siempre comienza con un recuadro redondeado  que nos indica el principio del algoritmo y su nombre (en este caso Algoritmo cepillando los dientes).

En las cajas rectangulares  se incluyen los pasos que implican acción, uniéndolos con flechas que muestran su flujo, hasta llegar al fin del algoritmo, que también se representa en una caja de bordes redondeados .

*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

En el episodio anterior viste que un problema de la vida cotidiana puede resolverse elaborando un algoritmo. Por ejemplo, cepillarse los dientes implica una serie de pasos ordenados a seguir:

1. Abrir el dentífrico.
2. Tomar el cepillo de dientes.
3. Poner pasta al cepillo de dientes.
4. Abrir la canilla.
5. Mojar el cepillo.
6. Cepillarse los dientes.
7. Enjuagarse.
8. Enjuagar el cepillo.
9. Cerrar la canilla.
10. Cerrar la pasta.

Este algoritmo también puede representarse de otro modo: a través de un gráfico llamado diagrama de flujo. Esta representación es importante porque es universal: es un "plano" del funcionamiento del algoritmo que, sin usar números que ordenen los pasos, nos muestra cómo se desarrolla la resolución del problema desde el enunciado hasta su finalización.

¿Te animás a transcribir el algoritmo en un diagrama de flujo?

