la IA en esta parte fue ayudarme a planificar cómo integrar las nuevas funciones en lel codigo que Nuestro profe nos proporciono  
- Identificar los métodos marcados con TODO en Main.java y proponer su implementación.  
- Pensar cómo usar PilaGenerica<T> para verificar expresiones balanceadas.  
- Definir la lógica para que TablasHash buscara pares con suma objetivo.  
- Agregar las nuevas funciones al final del archivo Main.java, sin alterar nada de lo que ya se escribio.

Con la planificación ya hecha, hice esto  
- Integrar las funciones sugeridas en Main.java dentro de mi proyecto.  
- Probar en consola expresiones como '({[]})' o '[(2+3])' para validar el verificador de balanceo.  
- Ingresar listas de números y un objetivo para comprobar que los pares se imprimieran correctamente.  
- Asegurarme de que el programa siguiera compilando con los comandos javac y java, y que no se rompiera ninguna parte del código original.  
- Revisar que en PilaGenerica.java y TablasHash.java no hubiera cambios de nadita: