

# **TALLER DE PROGRAMACION JAVA 2**

**SENA**

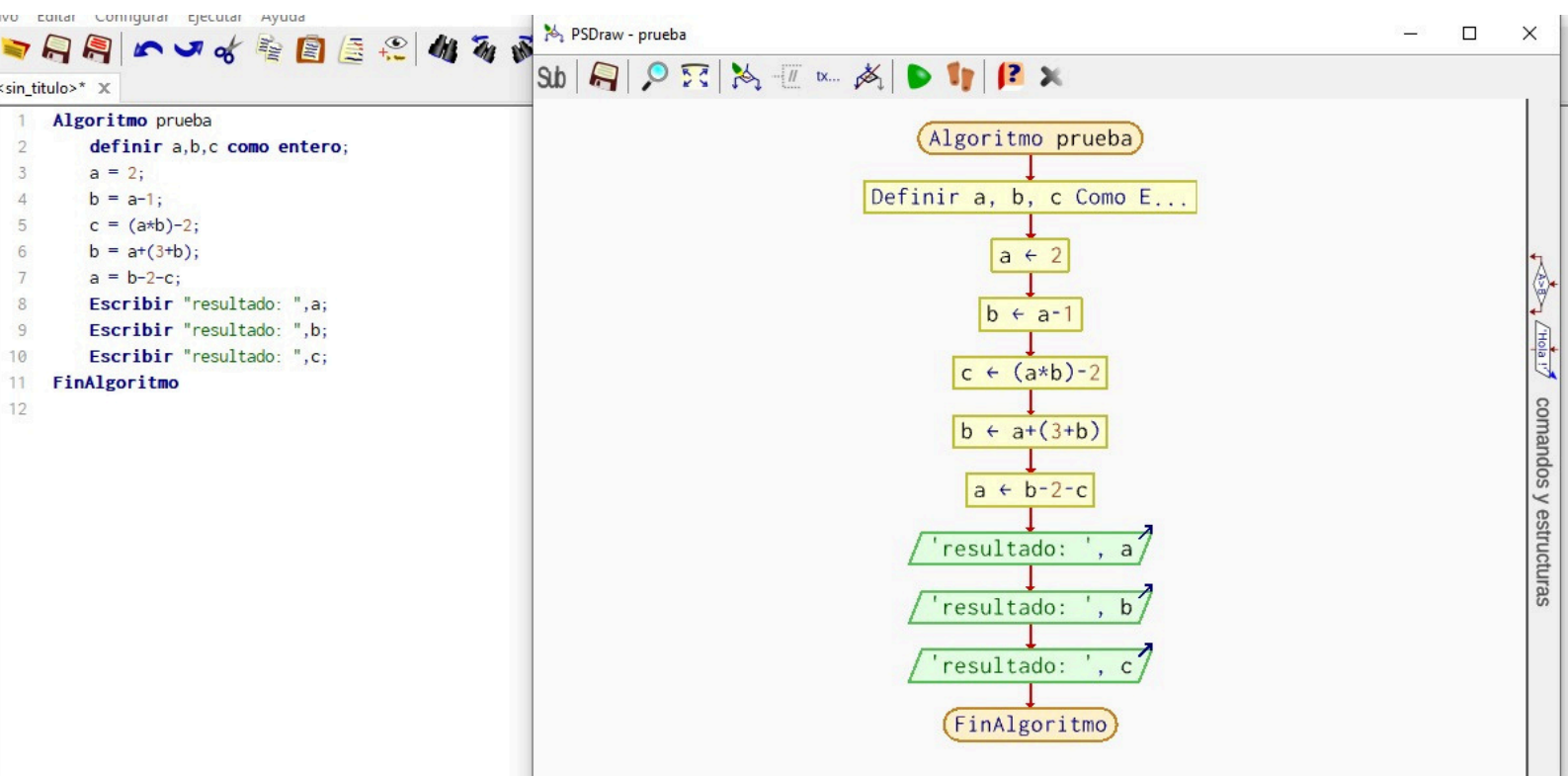
**PROGRAMA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**JHONATAN ALFONSO JIMENEZ MERCHAN**

**INSTRUCTORA: MONICA RIAÑO**

**BOGOTA COLOMBIA**

**6 DE DICIEMBRE 2025**



**el tipo de algoritmo que se esta usando es un algoritmo secuencial.**

¿Por qué es un algoritmo secuencial?

Porque las instrucciones se ejecutan una después de la otra, en el mismo orden en que aparecen, sin:

- ciclos (no hay *while*, *for*, etc.)
- decisiones o condiciones (no hay *if*, *switch*, etc.)
- estructuras repetitivas
- funciones o saltos

Solo son asignaciones directas de valores a variables.

Características del algoritmo secuencial

- Sigue un flujo lineal
- No toma decisiones
- No repite pasos
- Cada línea depende del cálculo anterior