

TALLER DE PROGRAMACION JAVA 2

SENA

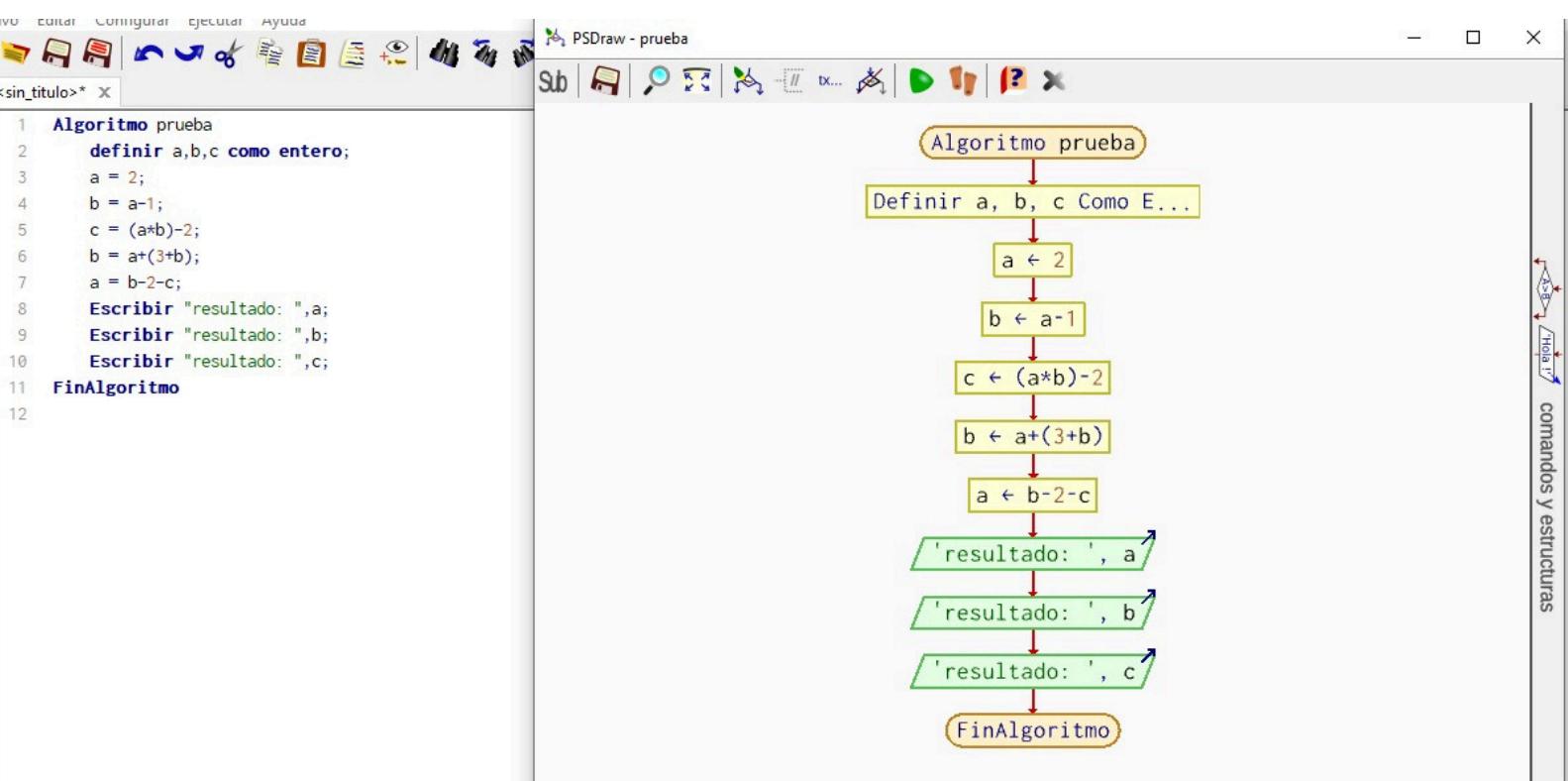
PROGRAMA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

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