

NAME  
Gabriel Rodriguez

Paper  
CLASS  
1/1

SPEAKER / Class  
PM 1

DATE & TIME  
21/5/2025

Title

Algoritmos

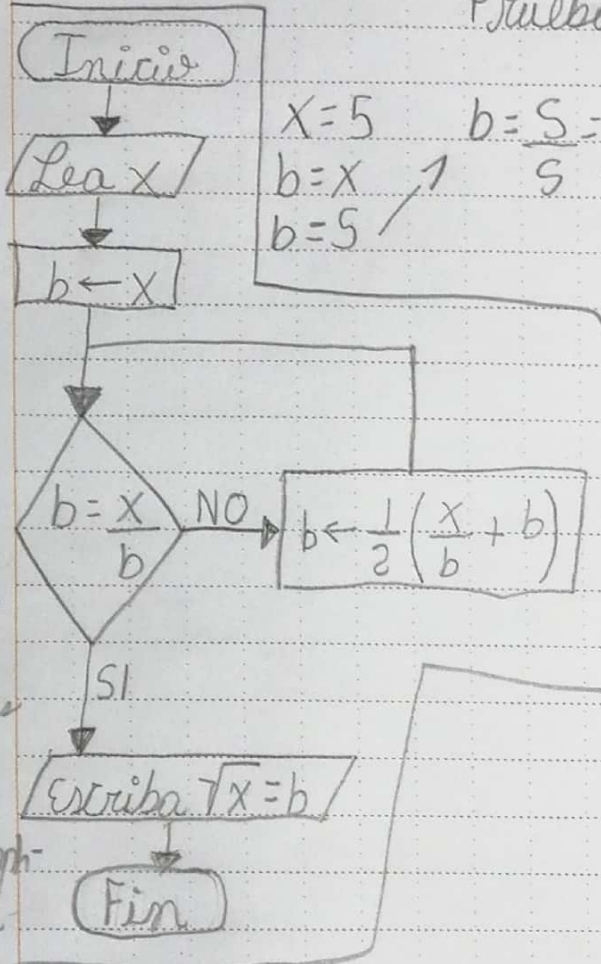
Keyword

Instrucciones  
Precisión  
Repetición  
Estructurado

Topic

algoritmo de calculo de raiz cuadrada.

Prueba y Solución



$$x=5$$

$$b=x$$

$$b=5$$

$$b = \frac{5}{5} = 1 \text{ NO} \rightarrow b = 0.5(1+5)$$

$$b = 3$$

$$b = \frac{5}{3} = 1.666 \text{ NO}$$

$$b = 0.5(1.666 + 3)$$

$$b = \frac{5}{2.333} = 2.1428 \text{ NO}$$

$$b = 0.5(2.1428 + 2.333)$$

$$b = \frac{5}{2.2380} = 2.2340 \text{ SI}$$

$$\sqrt{5} = 2.2340$$

Fin

Questions

¿Cuántos algoritmos para seleccionar raíces existen?

Herón, Newton Raph-  
son, Búsqueda  
Binaria, bisección,  
etc.

Summary:

Se puede ver de manera rápida como las instrucciones del uso de operaciones, forman un algoritmo completo para encontrar raíces cuadradas. Se prueba como un algoritmo no tiene nada que ver con un lenguaje específico.