

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin\_titulo>\*

```
1 Algoritmo Ecuacion_Cuadratica
2 Definir a, b, c, d, x1, x2, parteReal, parteImaginaria Como Real
3
4 Escribir "Ingrese a:"
5 Leer a
6 Escribir "Ingrese b:"
7 Leer b
8 Escribir "Ingrese c:"
9 Leer c
10
11 d ← b² - 4*a*c // discriminante
12
13 Si d > 0 Entonces
14     x1 ← (-b + Raiz(d)) / (2*a)
15     x2 ← (-b - Raiz(d)) / (2*a)
16     Escribir "Las raíces son reales: ", x1, " y ", x2
17
18 Sino
19     Si d = 0 Entonces
20         x1 ← -b / (2*a)
21         Escribir "La raíz doble es: ", x1
22     Sino
23         parteReal ← -b / (2*a)
24         parteImaginaria ← Raiz(Abs(d)) / (2*a)
25         Escribir "La solución es imaginaria"
26         Escribir "solución1"
27         Escribir parteReal, " + ", parteImaginaria, "i"
28         Escribir "solución2"
29         Escribir parteReal, " - ", parteImaginaria, "i"
30     FinSi
31 FinSi
32
33 FinAlgoritmo
34
35
```

Comandos

- Hola! Escribir
- Dato1 Leer
- A ← B + 1 Asignar
- Si-Entonces
- Según
- Mientras
- Repetir
- Para
- Función  $y \leftarrow f(x)$

Ejecución Paso a Paso

Este pseudocódigo está siendo editado como diagrama de flujo

