

Algoritmo Raices

Programa para obtener raíces con la
Formula General

Errores del tipo:
 $ax^2 + bx + c$

disc < 0

Ingrese el valor de ax^2

Ingrese el valor de bx

Ingrese el valor de c

c

$$\text{disc} \leftarrow (b*b) - (4*a*c)$$

disc < 0

Error del discriminante tiene
que ser positivo

$$\text{res1} \leftarrow (-1)*b$$

$$\text{res2} \leftarrow \text{math.sqrt}[\text{disc}]$$

$$\text{res3} \leftarrow (\text{res1} + \text{res2}) / (2*a)$$

Los valores de x son:

$$x_1 = , \text{res2}$$

$$x_2 = , \text{res3}$$

Final algoritmo