

Ejercicio 1

Realizar un programa que haga el proceso de formula general para la resolución de ecuaciones, sabiendo que la formula general es la que está en la imagen, el usuario debe ingresar los valores de “a”, “b” y “c”, y el programa debe hacer el proceso para que al final muestre el mensaje: “La solución es: <solucion>”

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Ejercicio 2

Se desea tener un algoritmo que permita determinar y mostrar el promedio que ha obtenido un alumno en un determinado curso, conociendo las notas de: tres prácticas, el examen parcial y el examen final.

Considere:

$$PP = (P1 + P2 + P3) / 3 \quad PROM = (PP + 2*EP + 3*EF) / 6$$

Donde: P1, P2, P3 : Practicas

PP: promedio de práctica

PROM: promedio

EP: examen parcial

EF: examen final