

ACTIVIDAD INDIVIDUAL PARA EL JUEVES 29 DE MAYO 2025

Siga las instrucciones, lee detalladamente cada pregunta y indica tus respuestas en el formato siguiente:

Escriba una función que resuelva ecuaciones de segundo grado, del tipo $ax^2 + bx + c = 0$. El usuario deberá introducir los valores de a, b y c. Siendo que $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>

float ecuac(int a, int b, int c){
    int op,op2;
    double raiz,x1,x2,x1f,x2f;

    op= a*c;
    raiz= sqrt(pow(b,2)-4*op);
    x1= -b+raiz;
    op= 2*a;
    x1f= x1/op;

    x2= -b-raiz;
    op2= 2*a;
    x2f= x2/op2;

    printf("\n\nx1 es: %lf",x1f);
    printf("\nx2 es: %lf",x2f);
}

int main(){
    int a,b,c;

    printf("Digite el valor de a: ");
    scanf("%d",&a);
    printf("Digite el valor de b: ");
    scanf("%d",&b);
    printf("Digite el valor de c: ");
    scanf("%d",&c);

    ecuac(a,b,c);

    getch();
    return 0;
}
```

Código original	Código Modificado	Observaciones

Capture de pantalla de código original	Capture de pantalla de código modificado

Argumente el porqué de cada cambio realizado al código original:

Para cada uno de los siguientes códigos encuentre el error en cada uno de los segmentos de programa y explique cómo puede corregir dicho error. Para sus respuestas utilice el formato indicado.

Código original	Código Modificado	Observaciones
<pre>void producto(void) { int a, b, c, resultado; printf("Introduzca tres enteros: ") scanf("%d%d%d", &a, &b, &c); resultado = a * b * c; printf("El resultado es %d", resultado); return resultado; }</pre>		

Capture de pantalla de código original	Capture de pantalla de código modificado

Argumente el porqué de cada cambio realizado al código original:

Código original	Código Modificado	Observaciones
<pre>int suma(int x, int y) { int resultado; resultado = x + y; }</pre>		

Capture de pantalla de código original	Capture de pantalla de código modificado

Argumente el porqué de cada cambio realizado al código original:
