

Juan Carlos Sandoval Avendaño

PAUTA TEST N° 1 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL – INGENIERÍA AMBIENTAL – INGENIERÍA
CIVIL AGRÍCOLA – INGENIERÍA EN ALIMENTOS

NOMBRE : _____ **CARRERA :** _____
TIEMPO MÁXIMO : 15 MINUTOS **FECHA : Lu 10/09/18**

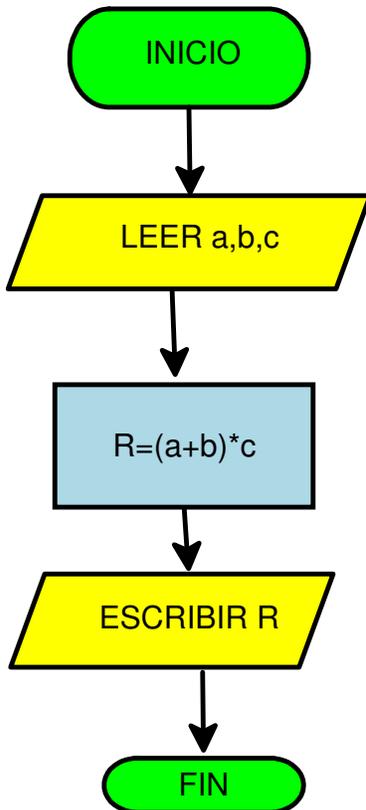
Se debe calcular $(a + b) \cdot c$, donde a y b son números reales y c es un número entero. Todos los números deben ser leídos.

Escriba un diagrama de flujo y su correspondiente codificación en C, que resuelva el problema anterior.

(60 puntos).

Solución:

Diagrama de Flujo:



Codificación:

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

int main()
{
    float a,b, R; int c;
    scanf("%f",&a);
    scanf("%f",&b);
    scanf("%i",&c);
    R=(a+b)*c;
    printf("\n (a+b)*c = %f\n",R);
    system("pause");
    return 0;
} 
```