



**NOMBRE DE LA MATERIA: PROGRAMACIÓN**

**NRC: 42555**

**HORARIO: MARTES Y JUEVES 9 AM – 10:55AM**

**ESTUDIANTE: EFRAIN ROBLES PULIDO**

**CODIGO: 221350095**

**TEMA: EXPRESIONES**

**FECHA: 29 de Agosto de 2021**

## Expresiones

Efrain Robles Pulido  
Programación

$a=0, b=5, c=12$

$$\begin{aligned} a &= 5 + 12 / 2 * 10 \\ &= 5 + 6 * 10 \\ &= 5 + 60 \\ &= 65 \end{aligned}$$


$$\begin{aligned} b &= 65 * 65 \% 3 \\ &= 4225 \% 3 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} * 4225 / 3 &= 1408.3333 \\ 0.333 * 3 &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} c &= 20 \% 3 / 2 * 5 \\ &= 2 / 2 * 5 \\ &= 1 * 5 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b &= 1 + 5 * 65 + (20 - 65) \\ &= 1 + 5 * 65 + (-45) \\ &= 1 + 325 + (-45) \\ &= 281 \end{aligned}$$

```
1 //Efrain Robles Pulido
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4 int main(int arg, char*argv[]) //Practica Expresiones
5 {
6     int a=0, b=5, c=12;
7     a=b+c/2*10;
8     printf("a=%d \n ", a);
9     b=a*a%3;
10    printf("b=%d \n ", b);
11    c=20%3/2*5;
12    printf("c=%d \n ", c);
13    b=b+c*a+(20-a);
14    printf("b=%d \n ", b);
15    system("PAUSE"); return 0;
16 }
17
```

 "E:\Documentos PC\UDG Materias\Programacion\Practicas\Practica 2- Expresiones\Expresiones.exe"

```
a=65
b=1
c=5
b=281
Presione una tecla para continuar . . .
```