

# Actividad asíncrona – Miércoles

## 06/01/2021

### Primer programa

```
c: > Users > Gerardo > Desktop > INGENIERIA UNAM > Fundamentos de Programación > C arreglos.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      int au[3];
5      int i;
6      for (i = 0; i < 3; i++)
7      {
8          printf("Calificaci%cn %d: \n",162,i+1);
9          scanf("%d",&au[i]);
10     }
11
12     printf("Calificaciones caputradas:)\n");
13     for (i = 0; i < 3; i++)
14     {
15         printf("%d\t",au[i]);
16     }
17     printf("\n");
18
19     int a = 0;
20     for (i = 0; i < 3; i++)
21     {
22         a += au[i];
23     }
24     printf("El promedio es: %f\n",(a/3.0));
25     return 0;
26 }
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

```
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> gcc .\arreglos.c -o arreglos
PS C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamentos de Programación> .\arreglos
Calificación 1:
10
Calificación 2:
9
Calificación 3:
9
Calificaciones caputradas:)
10   9   9
El promedio es: 9.333333
```

## Segundo programa

```
c: > Users > Gerardo > Desktop > INGENIERIA UNAM > Fundamentos de Programación > arreglos2.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      int ab[3][3];
5      int i, j;
6      for (i = 0; i < 3; i++)
7      {
8          for (j = 0; j < 3; j++)
9          {
10             printf("Calificaci%cn %d del alumno %d: ", 162,j+1,i+1);
11             scanf("%d",&ab[i][j]);
12         }
13     }
14     printf("Calificaciones capturadas :)\n");
15     for (i = 0; i < 3; i++)
16     {
17         for (j = 0; j < 3; j++)
18         {
19             printf("%d\t",ab[i][j]);
20         }
21         printf("\n");
22     }
23     printf("\n");
24
25     float p[3];
26     int a = 0;
27     for (i = 0; i < 3; i++)
28     {
29         a = 0;
30         for (j = 0; j < 3; j++)
31         {
32             a = a + ab[i][j];
33         }
34     }
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL

```
Calificación 3 del alumno 2: 8
Calificación 1 del alumno 3: 9
Calificación 2 del alumno 3: 8
Calificación 3 del alumno 3: 7
Calificaciones capturadas :)
10      9      9
7       8      8
9       8      7

El promedio del alumno 1 es: 9.333333
El promedio del alumno 2 es: 7.666667
El promedio del alumno 3 es: 8.000000
El promedio general del grupo es: 8.000000
```

## ACTIVIDAD

```
#include <stdio.h>
int main ()
{
    int inventario[4][2];
    int i, j;

    for (i = 0; i < 4; i++)
    {
        for (j = 0; j < 2; j++)
        {
            printf("Ingrese las unidades existentes que hay en el area %d y las unidades a agregar separadas por un enter \n", i+1);
            scanf("%d", &inventario[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }

    printf("Existenes \t Agregar\n");

    for (i = 0; i < 4; i++)
    {
        for (j = 0; j < 2; j++)
        {
            printf("%d\t\t", inventario[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }
}
```

Simbolo del sistema

C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamenos de Programación>gcc Sistema\_de\_inventario.c -o S

C:\Users\Gerardo\Desktop\INGENIERIA UNAM\Fundamenos de Programación>.S

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 1 y las unidades a agregar separadas por un enter

10

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 1 y las unidades a agregar separadas por un enter

8

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 2 y las unidades a agregar separadas por un enter

7

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 2 y las unidades a agregar separadas por un enter

5

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 3 y las unidades a agregar separadas por un enter

9

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 3 y las unidades a agregar separadas por un enter

8

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 4 y las unidades a agregar separadas por un enter

7

Ingrese las unidades existentes que hay en el area 4 y las unidades a agregar separadas por un enter

3

Existenes            Agregar

10

8

7

5

9

8

7

3