



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Fundamentos de programación

## **Actividad asíncrona 17**

Alumna: Rivera González Frida Alison

M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

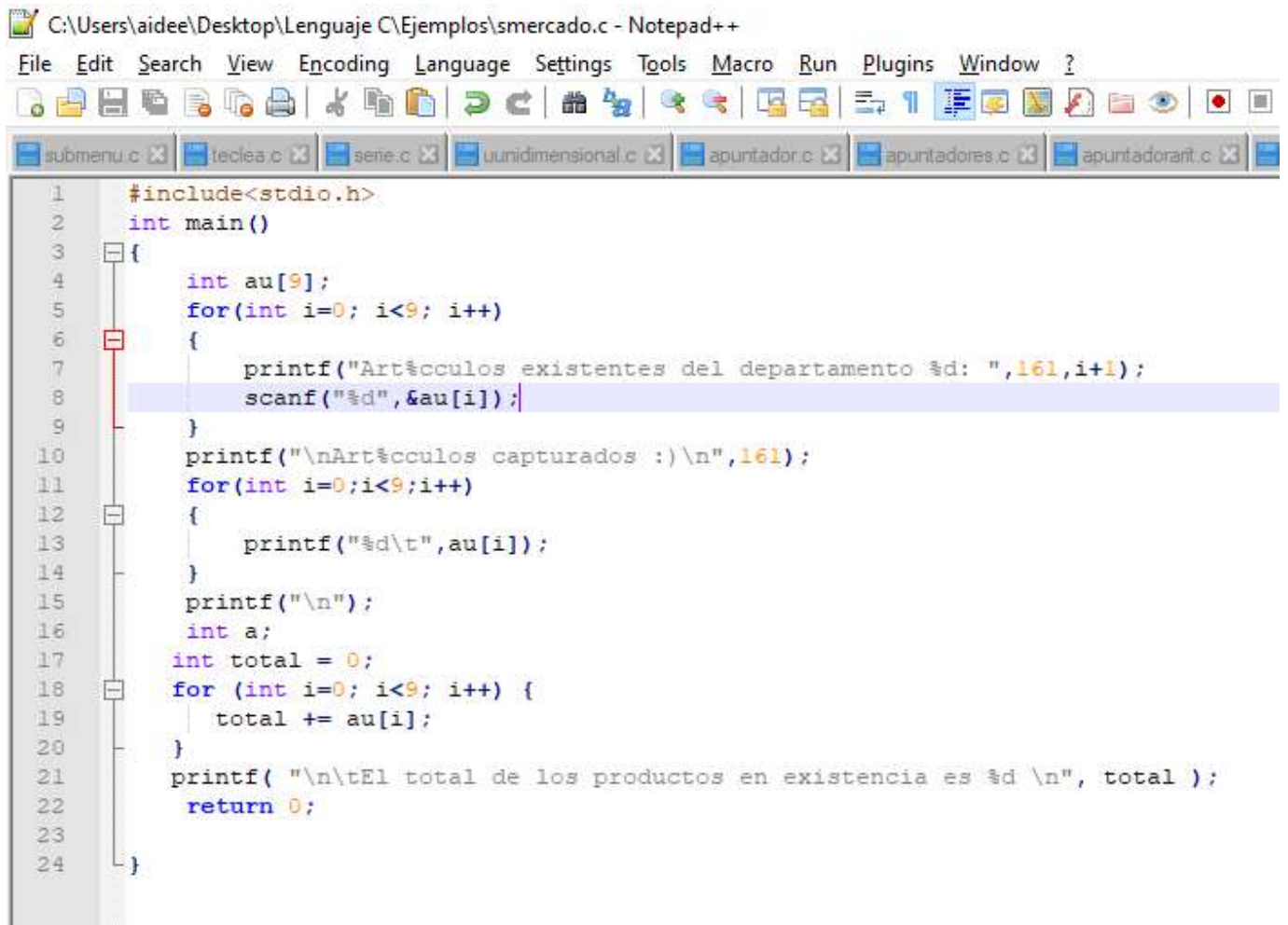
No. lista: 40

Semestre: 2021-1

Grupo: 3

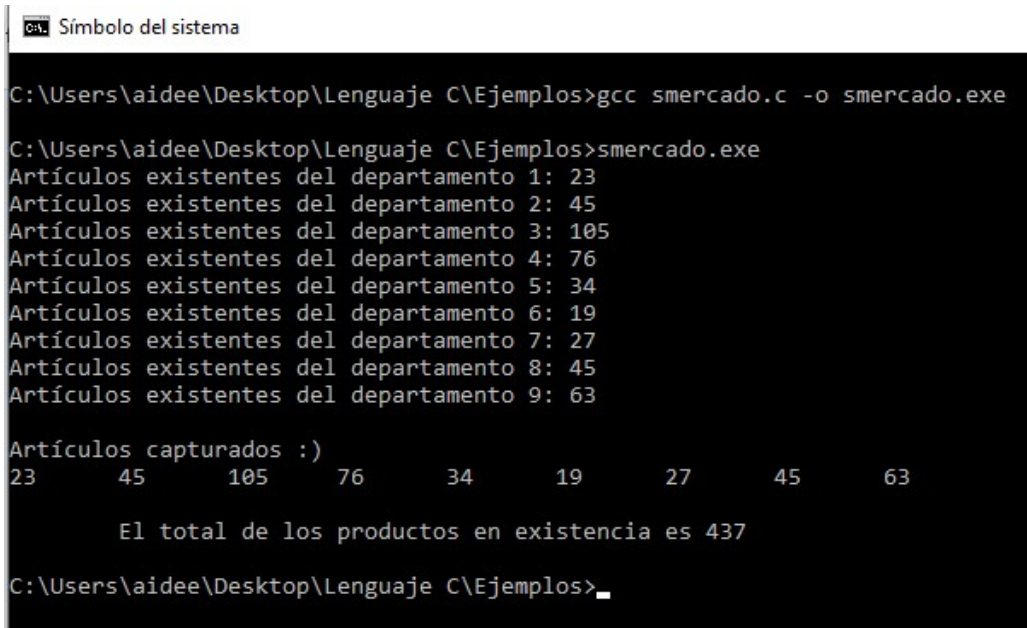
07/1/2021

## Actividad.



The screenshot shows a Notepad++ window with the file 'C:\Users\aidee\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\smercado.c' open. The code is a C program that uses an array to store values for 9 departments, prints them, and calculates their total.

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int au[9];
5      for(int i=0; i<9; i++)
6      {
7          printf("Artículos existentes del departamento %d: ", i+1);
8          scanf("%d", &au[i]);
9      }
10     printf("\nArtículos capturados :)\n");
11     for(int i=0; i<9; i++)
12     {
13         printf("%d\t", au[i]);
14     }
15     printf("\n");
16     int a;
17     int total = 0;
18     for (int i=0; i<9; i++) {
19         total += au[i];
20     }
21     printf( "\n\tEl total de los productos en existencia es %d \n", total );
22     return 0;
23 }
24 }
```



The screenshot shows a Windows command prompt window titled 'Símbolo del sistema'. It displays the compilation of 'smercado.c' into 'smercado.exe' and the subsequent execution of the program, which outputs the results of the C program.

```
C:\Users\aidee\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc smercado.c -o smercado.exe

C:\Users\aidee\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>smercado.exe
Artículos existentes del departamento 1: 23
Artículos existentes del departamento 2: 45
Artículos existentes del departamento 3: 105
Artículos existentes del departamento 4: 76
Artículos existentes del departamento 5: 34
Artículos existentes del departamento 6: 19
Artículos existentes del departamento 7: 27
Artículos existentes del departamento 8: 45
Artículos existentes del departamento 9: 63

Artículos capturados :)
23      45      105      76      34      19      27      45      63

      El total de los productos en existencia es 437

C:\Users\aidee\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```