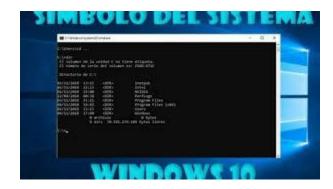


Autónoma de México. Facultad de ingeniería.



Fundamentos de Programación

T12: Escritura en pantalla en c.



Nombre del profesor: Marco Antonio Martínez Quintana

Nombre del alumno: Rosario Vázquez José André.

Fecha: 5/12/2020 Grupo: 3

Ejercicio 1 comentario.

Comentario en el Hola mundo en Notepad.

```
#include<stdio.h>
int main()

printf("Hola Mundo en mi casa");
// Nolo escribi en mi casa
return 0;
}
```

Demostrado en la terminal.

```
C:\Users\andre\Desktop\Lenguaje C>gcc Comentario.c -o Comentario.exe
C:\Users\andre\Desktop\Lenguaje C>Comentario.exe
Hola Mundo en mi casa
C:\Users\andre\Desktop\Lenguaje C>
```

Ejercicio 2 variables en pantalla.

Demostración en Notepad.

```
int main ()
    □ {
          //Caracteres
          char c = 'm';
          char au=163;
6
7
          printf("Caracter: %c \n",c);
          printf("Caracter en decimal: %d \n",c);
8
          printf("Caracter en decimal: %i \n",c);
          printf("Caracter en octal:%o \n",c);
          printf("Caracter en hexadecimal: %x \n",c);
13
          // Numeros enteros
14
15
          printf("N%cmero entero corto: %i \n",au,ec);
16
          printf("N%cmero entero corto: %d \n",au,ec);
17
          printf("N%cmero entero corto en octal: %o \n",au,ec);
18
          printf("N%cmero entero corto en hexadecimal: %x \n",au,ec);
19
          int ec2=-10000;
20
          printf("N%cmero entero corto: %i \n",au,ec2);
21
22
          // numeros enteros largos
23
24
          signed long el=9999999;
          printf("N%cmero entero largo: %ld \n",au,el);
25
          printf("N%cmero entero largo: %li \n",au,el);
26
27
          //Numeros enteros reales cortos
28
          float rc = 10.143546;
29
          printf("N%cmero real corto: %f \n",au,rc);
30
          printf("N%cmero real corto: %e \n",au,rc);
31
          printf("N%cmero real corto: %g \n",au,rc);
32
33
          //reales largos
34
          double rl = 2.2017021401121993;
          printf("N%cmero real largo: %lf \n",au,rl);
36
          printf("N%cmero real largo: %.10lf \n",au,rl);
37
          return 0;
38
```

Demostrado en el sistema.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\andre\Desktop\Lenguaje C>gcc forrmaytiposdedatos.c -o forrmaytiposdedatos.exe
C:\Users\andre\Desktop\Lenguaje C>forrmaytiposdedatos.exe
Caracter: m
Caracter en decimal: 109
Caracter en decimal: 109
Caracter en octal:155
Caracter en hexadecimal: 6d
Número entero corto: 3000
Número entero corto: 3000
Número entero corto en octal: 5670
Número entero corto en hexadecimal: bb8
Número entero corto: -10000
Número entero largo: 9999999
Número entero largo: 9999999
Número real corto: 10.143546
Número real corto: 1.014355e+001
Número real corto: 10.1435
Número real largo: 2.201702
Número real largo: 2.2017021401
```

Ejemplo 3 Sentencias de escape.

Código en Notepad.

```
#include<stdio.h>
      int main()
 3
 4
          char ai=161;
 5
          // Salto de linea
         printf("----Salto de l%cnea----\n",ai);
 6
 7
         printf("Hola mundo \n");
8
         printf("Bienvenidos al curso\n\n");
 9
10
        // Tabulador horizontal
11
        printf("----Tabulador Horizontal----\n");
12
        printf("Hola mundo \t");
13
         printf("Bienvenidos al curso\n\n");
14
15
         // Caracter de alarma
16
         printf("----Caracter de alarma----\n");
17
         printf("Hola mundo \a");
18
         printf("Bienvenidos al curso\n\n");
19
20
          // Retroceso de carro
21
          printf("----Retroceso de carro----\n");
22
          printf("Hola mundo \r");
23
          printf("Bienvenidos al curso\n\n");
24
25
          // Retroceso
26
          printf("----Retroceso----\n");
          printf("Hola mundo \b");
27
28
          printf("Bienvenidos al curso\n\n");
29
          return 0;
30
```

Demostrado en el sistema.

```
Símbolo del sistema

-----Caracter de alarma-----
Hola mundo Bienvenidos al curso

----Retroceso de carro-----
Bienvenidos al curso

-----Retroceso-----
Hola mundoBienvenidos al curso

C:\Users\andre\Desktop\Lenguaje C>_
```