



# 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.

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      printf("Hola Mundo en mi casa");
5      // Nolo escribi en mi casa
6      return 0;
7  }
```

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.

```
2  int main ()
3  {
4      //Caracteres
5      char c = 'm';
6      char au=163;
7      printf("Caracter: %c \n",c);
8      printf("Caracter en decimal: %d \n",c);
9      printf("Caracter en decimal: %i \n",c);
10     printf("Caracter en octal:%o \n",c);
11     printf("Caracter en hexadecimal: %x \n",c);
12
13     // Numeros enteros
14     short ec = 3000;
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     signed long el=9999999;
24     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;
35     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.

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      char ai=161;
5      // Salto de línea
6      printf("-----Salto de línea-----\n",ai);
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");
27     printf("Hola mundo \b");
28     printf("Bienvenidos al curso\n\n");
29     return 0;
30 }
```

Demostrado en el sistema.

C:\. 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>_
```