



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA
INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

YAIR ARTURO CORTÉS GUADARRAMA

NUMERO DE CUENTA: 318319571

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

M.I. MARCO ANTONIO MARTÍNEZ QUINTANA

GRUPO: 3

Numero de lista:11

ACTIVIDAD ASINCRONICA 9:

PSEUDOCODIGO PROYECTO FINAL



Naucalpan de Juárez a 21 de noviembre de 2020

COMENTARIOS EN C

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      //comentario de una linea
5      /*
6      comentarios de
7      multiples lineas
8      en C
9      */
10     return 0;
11 }
```

C:\Users\yair_\OneDrive\Escritorio\lenguaje c>comentarios.exe

C:\Users\yair_\OneDrive\Escritorio\lenguaje c>

TIPO DE DATOS Y FORMATOS EN C

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    //caracteres
    char c='m';
    char u= 163;
    printf("caracter:%c \n",c );
    printf("caracter en decimal: %d \n",c );
    printf("caracter en decimal: %i \n",c );
    printf("caracter en octal: %o \n",c );
    printf("caracter en hexadecimal: %x \n",c );

    // numeros enteros
    short ec=3000;
    printf("Número entero corto: %i \n",u,ec );
    printf("Número entero corto: %d \n",u,ec );
    printf("Número entero corto en octal: %o \n",u,ec );
    printf("Número entero corto en hexadecimal: %x \n",u,ec );
    int ec2= -10000;
    printf("Número entero corto: %i \n",u,ec2 );

    //numeros enteros largos
    signed long el= 999999999;
    printf("Número entero largo: %ld \n",u,el );
    printf("Número entero largo: %li \n",u,el );

    //numeros reales cortos
    float rc=10.143546;
    printf("Número real corto: %f \n",u,rc );
    printf("Número real corto: %e \n",u,rc );
    printf("Número real corto: %g \n",u,rc );

    //numeros reales largos
    double rl= 2.2017021401121993;
    printf("Número real largo: %lf \n",u,rl );
    printf("Número real largo: %.16lf \n",u,rl );

    return 0;
}
```

```
C:\Users\yair_\OneDrive\Escritorio\lenguaje
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: 999999999
Número entero largo: 999999999
Número real corto: 10.143546
Número real corto: 1.014355e+001
Número real corto: 10.1435
Número real largo: 2.201702
Número real largo: 2.2017021401121992
```

SENTENCIAS DE ESCAPE EN C

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

```
C:\Users\yair_\OneDrive\Escritorio\lenguaje c>sentenciasEscape.
---salto de línea---
Hola mundo!!!
Bienvenidos al curso!!!

---Tabulador horizontal---
Hola mundo!!!   Bienvenidos al curso!!!

---caracter de alarma---
Hola mundo!!!Bienvenidos al curso!!!

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

---Retroceso---
Hola mundo!!Bienvenidos al curso!!!
```