



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería



Fundamentos de programación

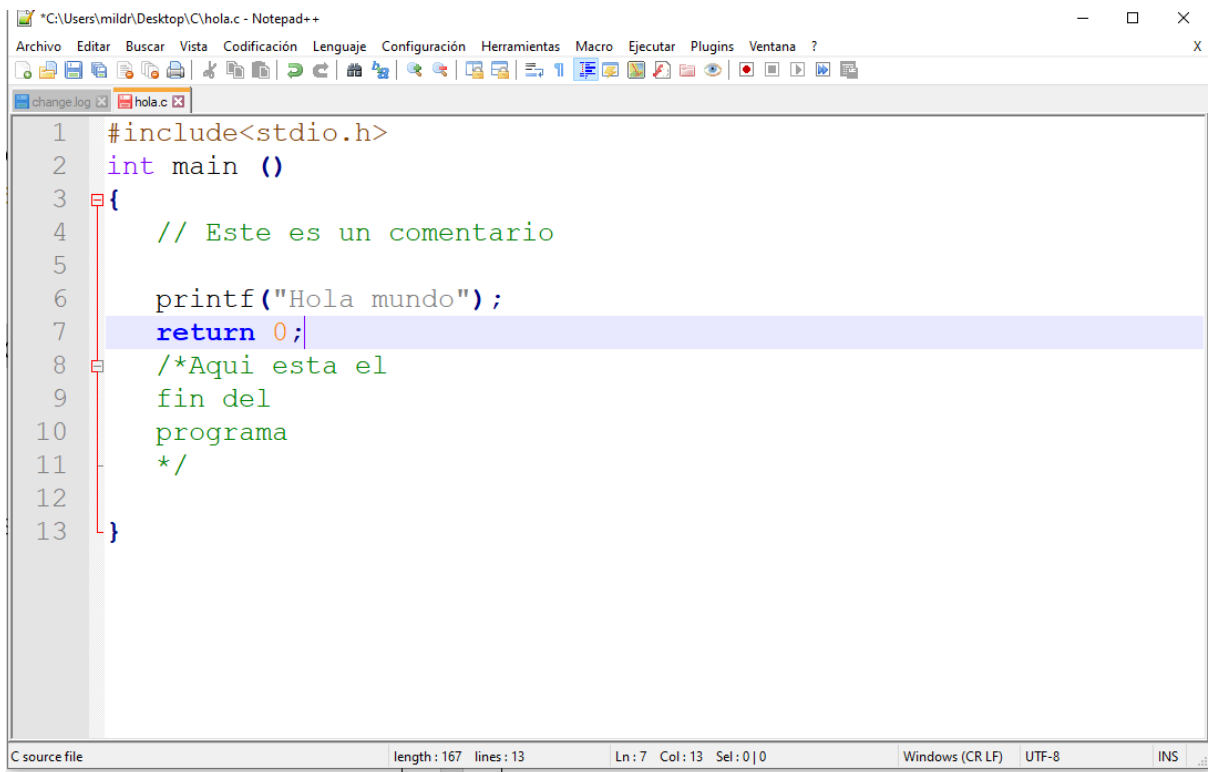
Actividad asíncrona 11 || Escritura en pantalla

Laura Mildred Moreno Razo

Fecha: 18/11/2020

Ejercicio 1

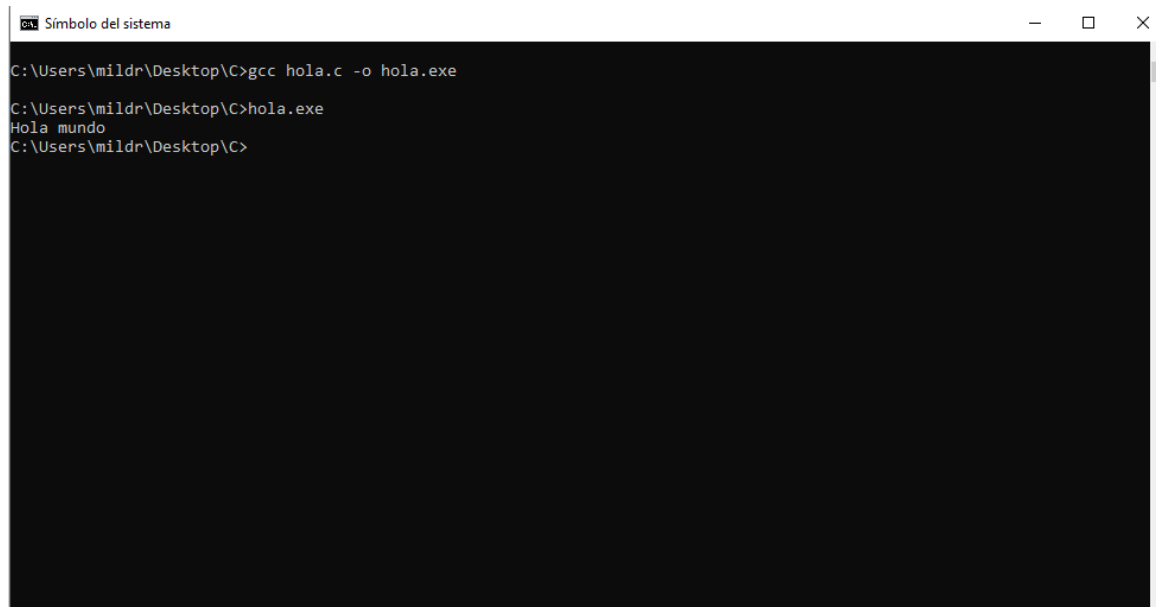
Realizar comentarios en el programa "holaMundo"



The screenshot shows the Notepad++ editor with a C program named 'hola.c'. The code is as follows:

```
1 #include<stdio.h>
2 int main ()
3 {
4     // Este es un comentario
5
6     printf("Hola mundo");
7     return 0;
8     /*Aqui esta el
9     fin del
10    programa
11    */
12
13 }
```

The status bar at the bottom indicates: C source file, length: 167, lines: 13, Ln: 7, Col: 13, Sel: 0 | 0, Windows (CR LF), UTF-8, INS.



The screenshot shows a Windows command prompt window titled 'Símbolo del sistema'. The commands and output are as follows:

```
C:\Users\mildr\Desktop\C>gcc hola.c -o hola.exe
C:\Users\mildr\Desktop\C>hola.exe
Hola mundo
C:\Users\mildr\Desktop\C>
```

Ejercicio 2

Escritura en pantalla con formato

```
C:\Users\mildr\Desktop\C\tipoDatos.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana  ?
tipoDatos.c
1  #include <stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      char l = 'a';
5      printf("El caracter es: %c \n",l);
6      printf("El caracter en decimal es: %d \n",l);
7      printf("El caracter en decimal es: %i \n",l);
8      printf("El caracter en octal es: %o \n",l);
9      printf("El caracter en hexadecimal es: %x \n",l);
10
11     //Variable en numeros enteros
12     short lm = 500;
13     printf("Entero corto: %i \n",lm);
14     printf("Entero corto: %d \n",lm);
15     printf("Entero corto en octal: %o \n",lm);
16     printf("Entero corto en hexadecimal: %x \n",lm);
17
18     int lm2 = -2000;
19     printf("Entero corto: %i \n",lm2);
20
21     //Entero largo
22     signed long sl = 67000030;
23     printf("Entero largo: %ld \n",sl);
24     printf("Entero largo: %li \n",sl);
25
26     //Reales cortos
27     float x = 2.71828;
28     printf("Real corto: %f \n",x);
29     printf("Real corto: %e \n",x);
30     printf("Real corto: %g \n",x);
31
32     //Reales largos
33     double xl =25.8760356427825748965;
34     printf("Real largo: %lf \n",xl);
35     printf("Real largo: %.19lf \n",xl);
36
37     return 0;
38
39
40 }
```

```
Símbolo del sistema

C:\Users\mildr\Desktop\C>gcc tipoDatos.c -o tipoDatos.exe

C:\Users\mildr\Desktop\C>tipoDatos.exe
El caracter es: a
El caracter en decimal es: 97
El caracter en decimal es: 97
El caracter en octal es: 141
El caracter en hexadecimal es: 61
Entero corto: 500
Entero corto: 500
Entero corto en octal: 764
Entero corto en hexadecimal: 1f4
Entero corto: -2000
Entero largo: 67000030
Entero largo: 67000030
Real corto: 2.718280
Real corto: 2.718280e+000
Real corto: 2.71828
Real largo: 25.876036
Real largo: 25.8760356427825760000

C:\Users\mildr\Desktop\C>
```

Ejercicio 3

Escritura en pantalla con secuencias de escape

```
1  #include <stdio.h>
2  int main ()
3  {
4      char ao=162, ai=161;
5      //Salto de linea
6      printf ("Ejemplo salto de l%cnea\n",ai);
7      printf ("Holaa\n");
8      printf ("Adi%cs\n\n",ao);
9
10     //Tab horizontal
11     printf ("Ejemplo tabulador\n");
12     printf ("Holaa\t");
13     printf ("Adi%cs\n\n",ao);
14
15     //Alarma
16     printf ("Ejemplo alarma\n");
17     printf ("Holaa\a");
18     printf ("Adi%cs\n\n",ao);
19
20     //Retroceso de carro
21     printf ("Ejemplo retroceso de carro\n");
22     printf ("Holaa\r");
23     printf ("Adi%cs\n\n",ao);
24
25     //Retroceso
26     printf ("Ejemplo retroceso\n");
27     printf ("Holaa\b");
28     printf ("Adi%cs\n\n",ao);
29
30     return 0;
31 }
```

Simbolo del sistema

```
C:\Users\mildr\Desktop\C>gcc secuencias.c -o secuencias.exe
```

```
C:\Users\mildr\Desktop\C>secuencias.exe
```

Ejemplo salto de línea

Holaa

Adiós

Ejemplo tabulador

Holaa Adiós

Ejemplo alarma

HolaaAdiós

Ejemplo retroceso de carro

Adiós

Ejemplo retroceso

HolaAdiós

```
C:\Users\mildr\Desktop\C>_
```