



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

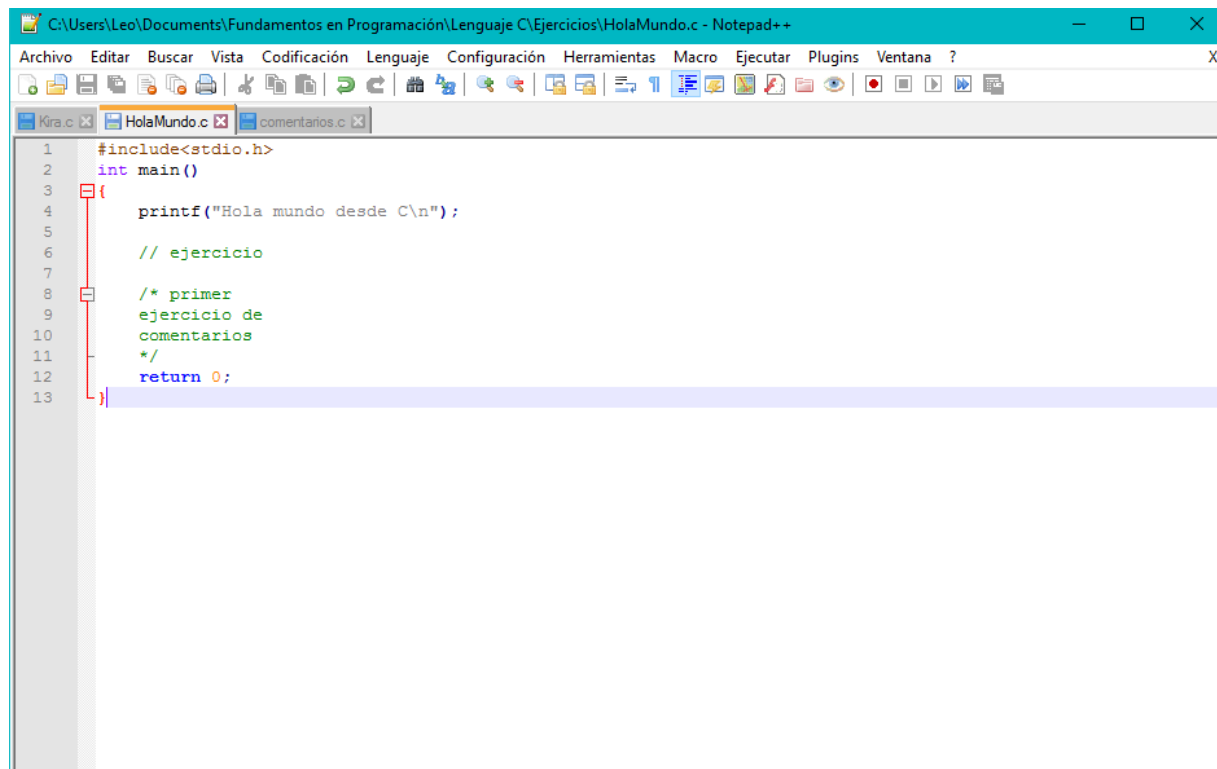
ACTIVIDAD ASÍNCRONICA 11

ALUMNO: Raudales Palma Leonardo de Jesús

19/11/2020

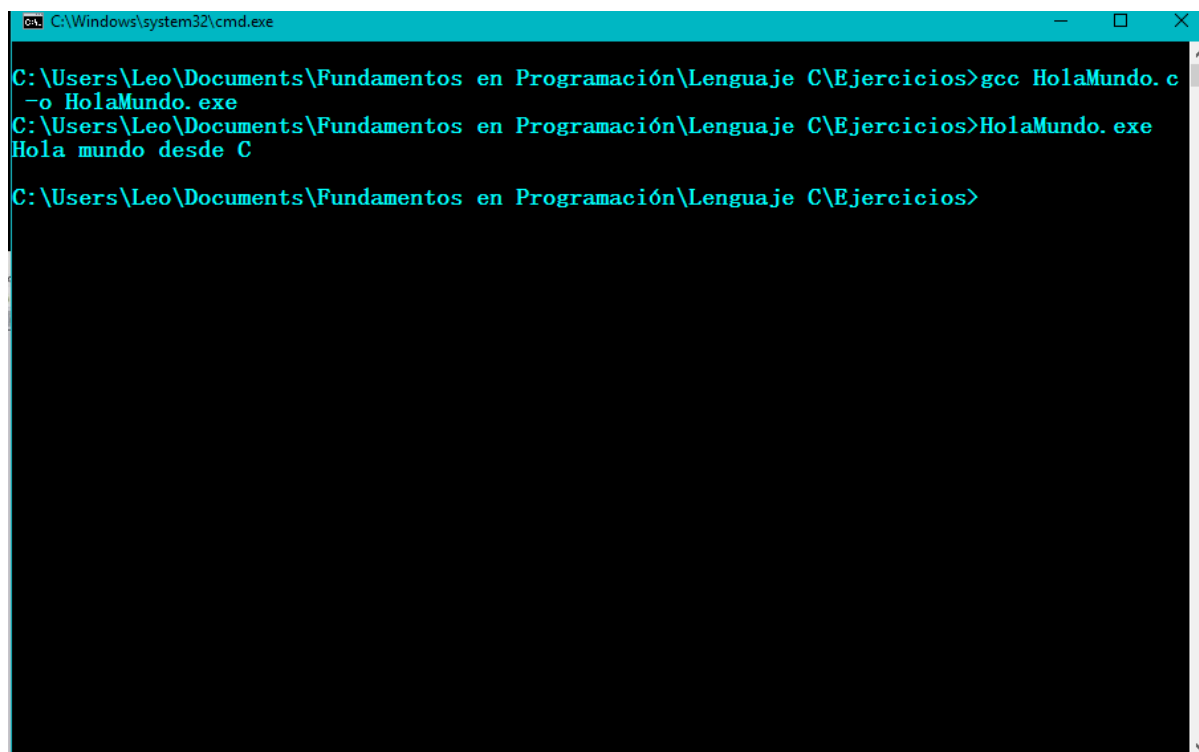


Primera actividad: Comentar el Hola Mundo.



The screenshot shows the Notepad++ editor with the file 'HolaMundo.c' open. The code is as follows:

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     printf("Hola mundo desde C\n");
5
6     // ejercicio
7
8     /* primer
9     ejercicio de
10    comentarios
11    */
12     return 0;
13 }
```



The screenshot shows a Windows command prompt window with the following commands and output:

```
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programaci3n\Lenguaje C\Ejercicios>gcc HolaMundo.c
-o HolaMundo.exe
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programaci3n\Lenguaje C\Ejercicios>HolaMundo.exe
Hola mundo desde C
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programaci3n\Lenguaje C\Ejercicios>
```

Segunda actividad, ejercicios de impresión en pantalla:

```
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios\TiposdeDatosyFormatos.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana  ?
Kira.c  HolaMundo.c  TiposdeDatosyFormatos.c
1  #include<stdio.h>
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     //Números enteros
14     short entc = 3000;
15     printf("N%cmero entero corto: %i \n",au,entc);
16     printf("N%cmero entero corto: %d \n",au,entc);
17     printf("N%cmero entero corto en octal: %o \n",au,entc);
18     printf("N%cmero entero corto en hexadecimal: %x \n",au,entc);
19     int entc2 = -10000;
20     printf("N%cmero entero corto: %i \n",au,entc2);
21
22     //Números enteros largos
23     signed long mylargo = 88888888;
24     printf("N%cmero entero largo: %ld \n",au,mylargo);
25     printf("N%cmero entero largo: %li \n",au,mylargo);
26
27     //Números reales cortos
28     float rcorto = 10.143546;
29     printf("N%cmero real corto: %f \n",au,rcorto);
30     printf("N%cmero real corto: %e \n",au,rcorto);
31     printf("N%cmero real corto: %g \n",au,rcorto);
32
33     //Números reales largos
34     double rlargo = 2.2017021401121993;
35     printf("N%cmero real largo: %lf \n",au,rlargo);
36     printf("N%cmero real largo: %.10lf \n",au,rlargo);
37
38     return 0;
39 }
```

C source file length : 1,183 lines : 39 Ln : 36 Col : 37 Pos : 1,148 Windows (CR LF) UTF-8 INS

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios>gcc TiposdeD
atosyFormatos.c -o TiposdeDatosyFormatos.exe
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios>TiposdeDatos
yFormatos.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: 88888888
Número entero largo: 88888888
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
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios>_
```

Tercera actividad: secuencias de escape

```
C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios\sentenciasdeescape.c - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana  ?  X
Kira.c  HolaMundo.c  TiposdeDatosyFormatos.c  sentenciasdeescape.c
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      char ai = 161;
5      //Salto de línea
6      printf("~~~Salto de lñcnea~~~\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");
29     return 0;
30 }
```

Source length: 723 lines: 30 Ln: 30 Col: 2 Pos: 724 Windows (CR LF) UTF-8 OVR

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios>gcc sentenciasdeescape.c
-o sentenciasdeescape.exe

C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios>sentenciasdeescape.exe

~~~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!!!

C:\Users\Leo\Documents\Fundamentos en Programación\Lenguaje C\Ejercicios>