



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**



Facultad de Ingeniería

Fundamentos de Programación

Tarea asíncrona del 18 de noviembre de 2020

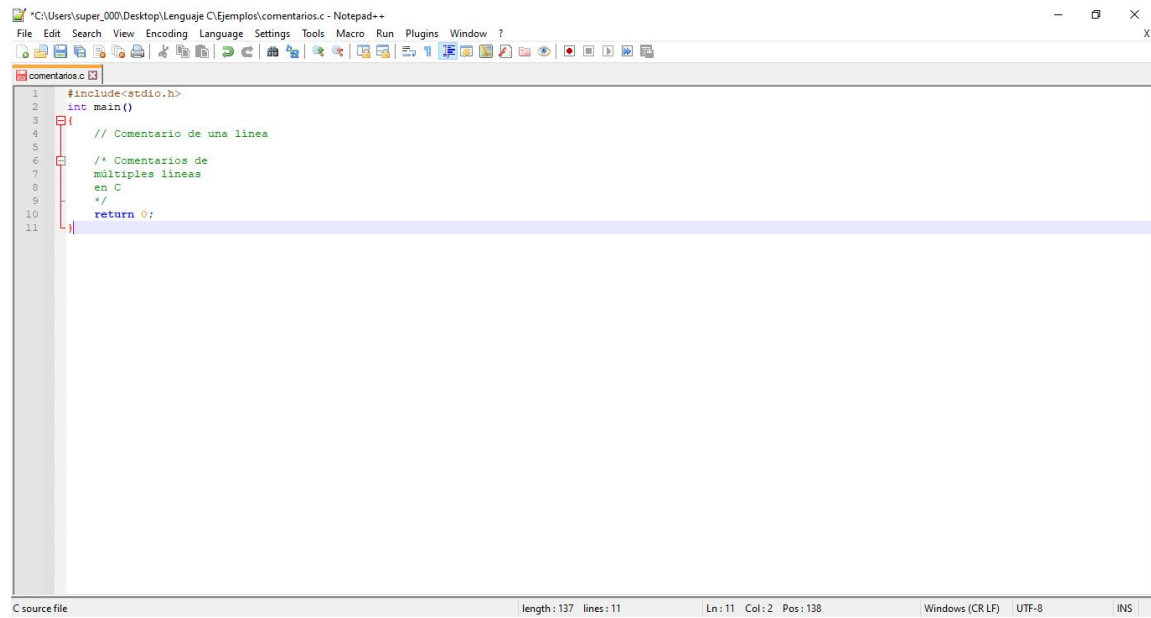
Alumna: Pineda Cruz Tania

No. de lista: 34

Grupo: 3

18 de noviembre de 2020

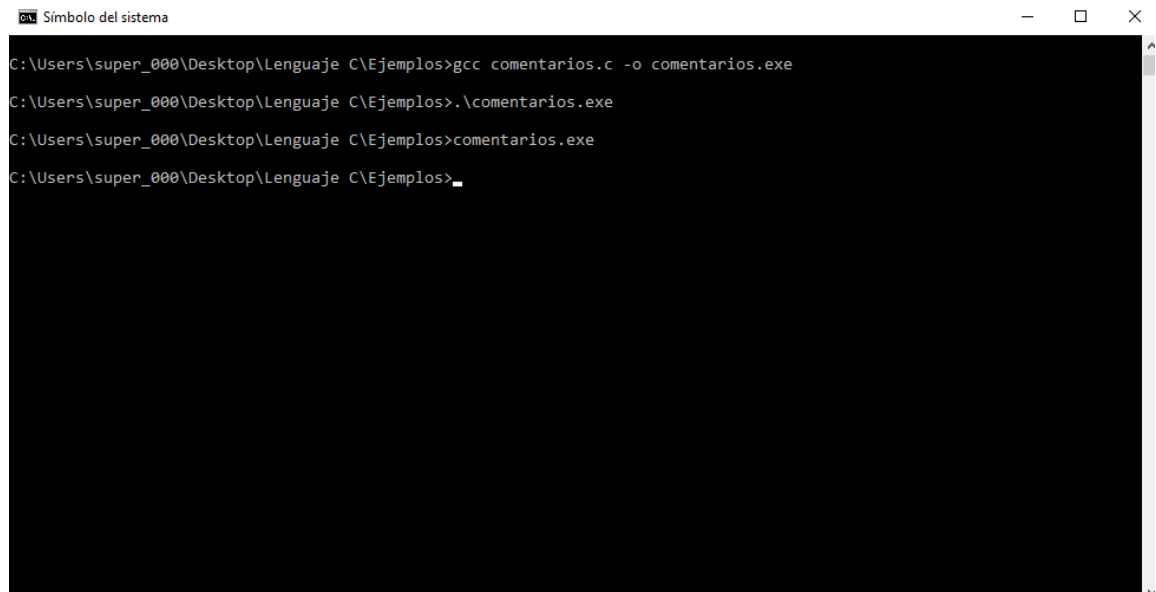
Comentarios



The screenshot shows a Notepad++ window titled "comentarios.c". The code is as follows:

```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     // Comentario de una línea
5
6     /* Comentarios de
7     múltiples líneas
8     en C
9     */
10    return 0;
11 }
```

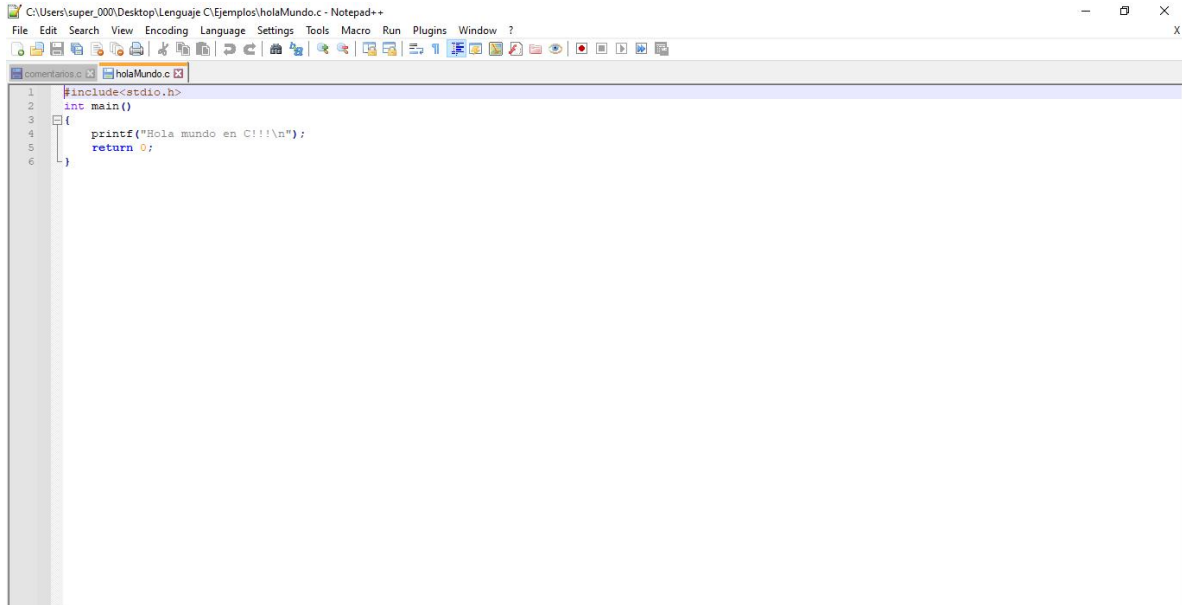
The status bar at the bottom indicates: "C source file", "length: 137 lines: 11", "Ln: 11 Col: 2 Pos: 138", "Windows (CR LF)", "UTF-8", and "INS".



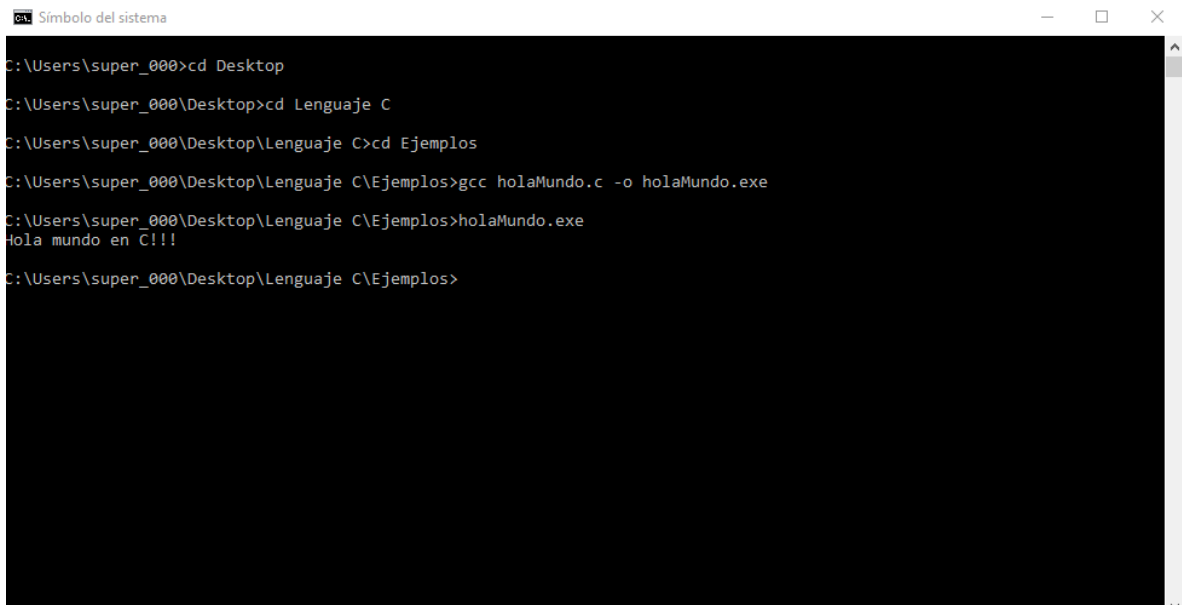
The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Símbolo del sistema". The commands and output are as follows:

```
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc comentarios.c -o comentarios.exe
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>.\comentarios.exe
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>comentarios.exe
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>_
```

Ejercicio 1 “holaMundo.c”



```
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\holaMundo.c - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
comentarios.c holaMundo.c
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     printf("Hola mundo en C!!!\n");
5     return 0;
6 }
```



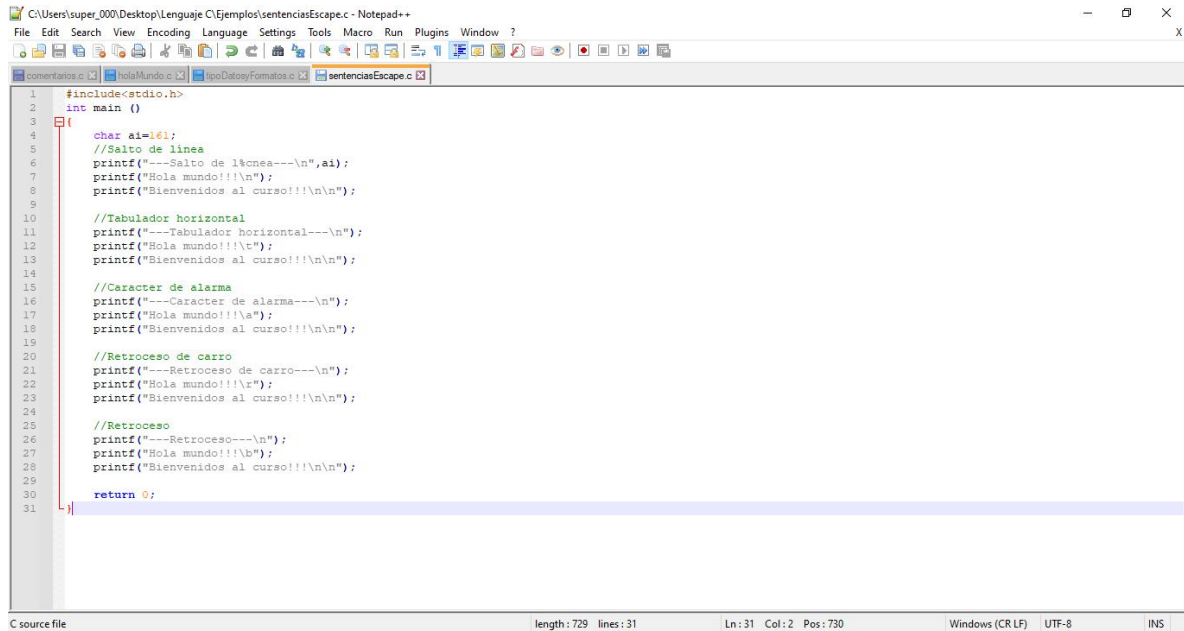
```
Símbolo del sistema
C:\Users\super_000>cd Desktop
C:\Users\super_000\Desktop>cd Lenguaje C
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C>cd Ejemplos
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc holaMundo.c -o holaMundo.exe
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>holaMundo.exe
Hola mundo en C!!!
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```

Escritura en pantalla con formato

```
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\tipoDatosyFormatos.c - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
comentarios.c holaMundo.c tipoDatosyFormatos.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 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    //Números enteros largos
23    signed long el=999999;
24    printf("N%cmero entero largo: %ld \n",au,el);
25    printf("N%cmero entero largo: %li \n",au,el);
26
27    //Números 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    //Números reales largos
34    double rl=2.2017021402121993;
35    printf("N%cmero real largo: %lf \n",au,rl);
36    printf("N%cmero real largo: %.14lf \n",au,rl);
37
38    return 0;
Source file length: 1,118 lines: 39 Ln: 36 Col: 37 Pos: 1,087 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

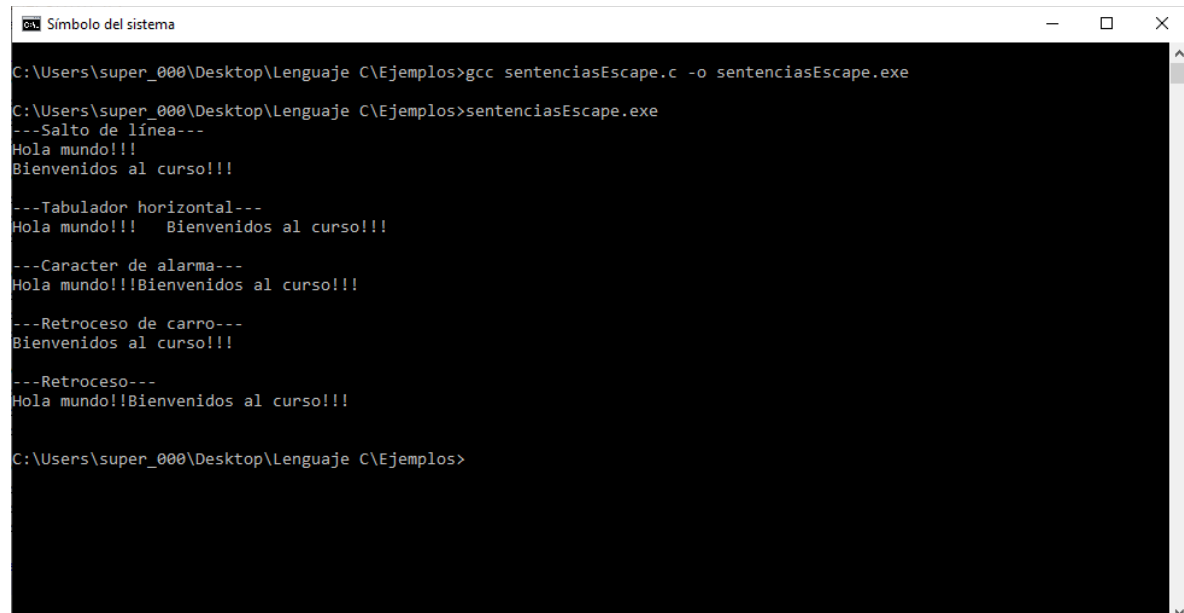
```
Simbolo del sistema
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>tipoDatosyFormatos.exe
Caracter: m
Caracter en decimal: 109
Caracter en decimal: 109
Caracter en octal: 155
Caracter en hexadecimal: 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: 2.2017021402121992
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```

Secuencias de escape



```
1 #include<stdio.h>
2 int main ()
3 {
4     char a1=161;
5     //Salto de línea
6     printf("---Salto de línea---\n",a1);
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
30    return 0;
31 }
```

Source file length: 729 lines: 31 Ln: 31 Col: 2 Pos: 730 Windows (CR LF) UTF-8 INS



```
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc sentenciasEscape.c -o sentenciasEscape.exe
C:\Users\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>sentenciasEscape.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\super_000\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```