



**Universidad Nacional Autónoma
de México**



Facultad de Ingeniería

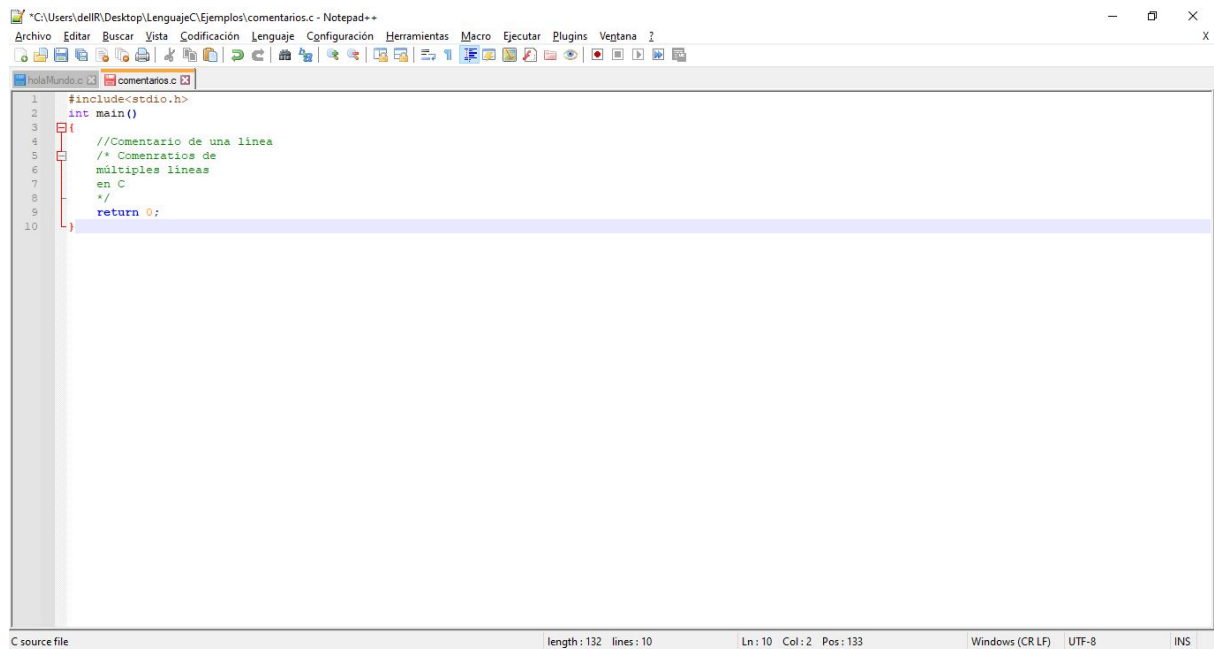
Fundamentos de programación

Actividad asíncrona #11

Alumna: Zurita León Dana Cecilia

18-noviembre-2020

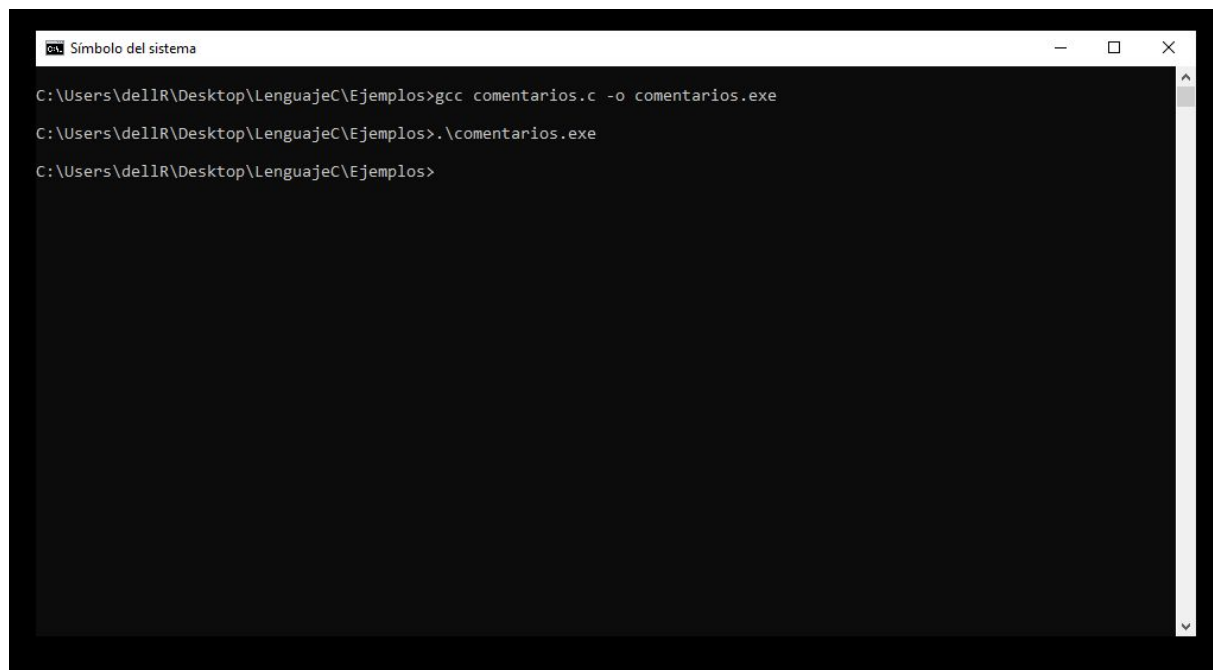
Comentarios



The screenshot shows a Notepad++ window titled "C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos\comentarios.c - Notepad++". The menu bar includes Archivo, Editar, Buscar, Vista, Codificación, Lenguaje, Configuración, Herramientas, Macro, Ejecutar, Plugins, Ventana, and ? (Ayuda). The toolbar contains various icons for file operations and editing. The editor displays a C program with the following code:

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

The status bar at the bottom indicates "C source file", "length: 132 lines: 10", "Ln: 10 Col: 2 Pos: 133", "Windows (CR LF)", "UTF-8", and "INS".



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Simbolo del sistema". The command prompt displays the following commands and their output:

```
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>gcc comentarios.c -o comentarios.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>.\comentarios.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>
```

C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos\comentariohola.c - Notepad++

Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?

holaMundo.c comentarioc.c comentariohola.c

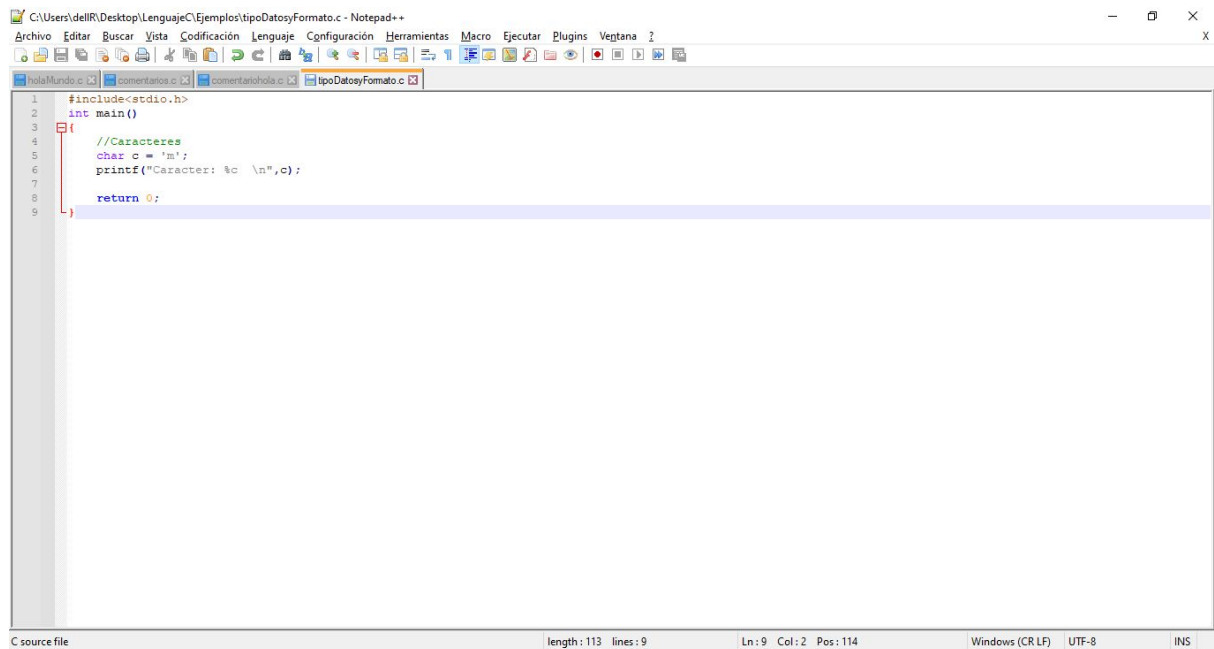
```
1 #include<stdio.h>
2 int main ()
3 {
4     //Hola mundo en C
5     /*Hola mundo
6     en c
7     */
8     return 0;
9 }
```

C source file length: 97 lines: 9 Ln: 9 Col: 2 Pos: 98 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Símbolo del sistema

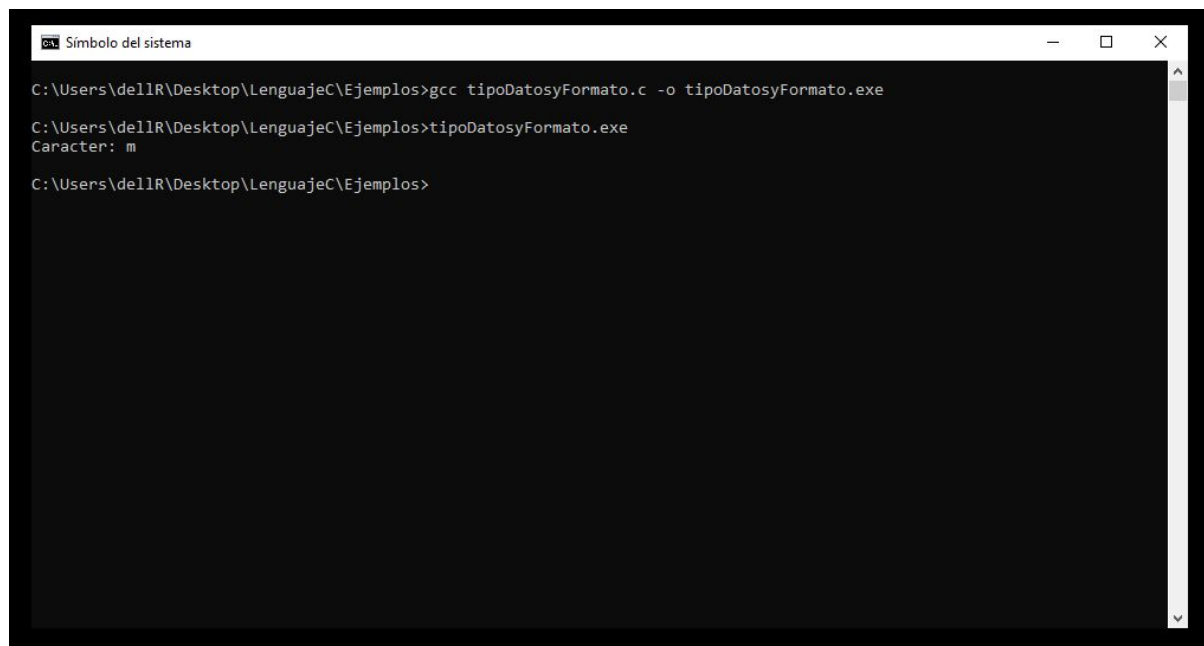
```
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>gcc comentariohola.c -o comentariohola.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>.\comentariohola.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>_
```

Escritura en pantalla con formato



```
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     //Caracteres
5     char c = 'm';
6     printf("Caracter: %c \n",c);
7
8     return 0;
9 }
```

C source file length: 113 lines: 9 Ln: 9 Col: 2 Pos: 114 Windows (CR LF) UTF-8 INS



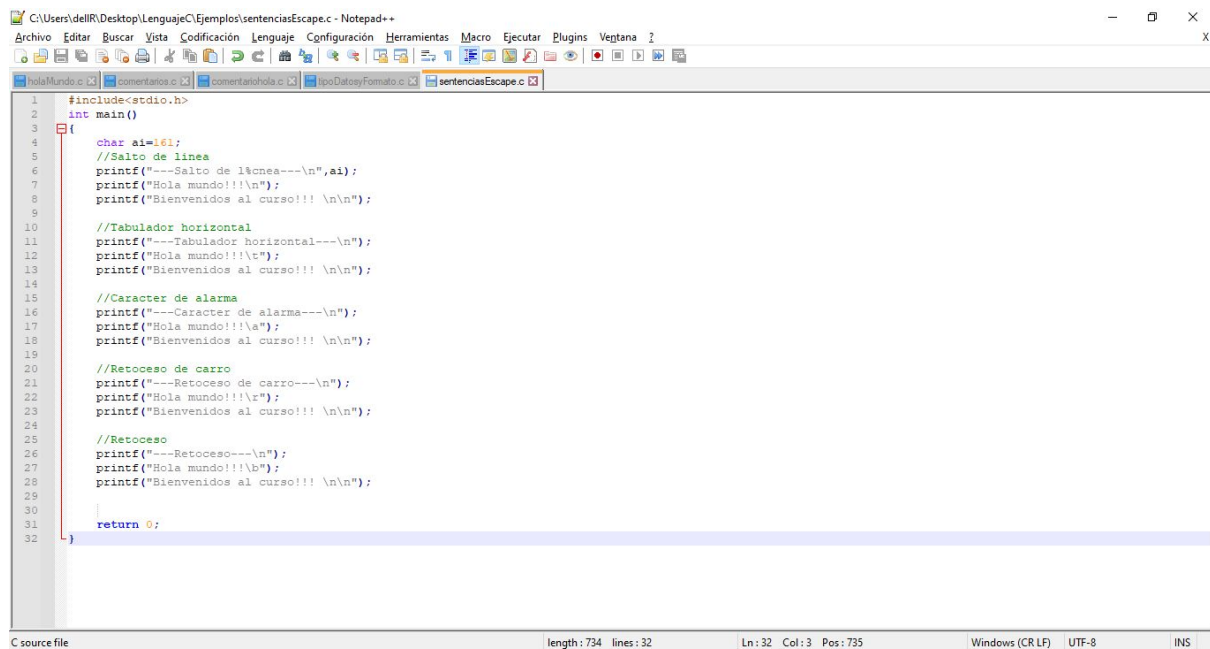
```
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormato.c -o tipoDatosyFormato.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>tipoDatosyFormato.exe
Caracter: m
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>
```

```
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos\tipoDatosyFormato.c - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
holamundo.c comentarios.c comentarios.hola.c tipoDatosyFormato.c
1 #include<stdio.h>
2 int main()
3 {
4     //Caracteres
5     char c = 'm';
6     char au = 163;
7
8     printf("Caracter: %c \n",c);
9     printf("Caracter en decimal: %d \n",c);
10    printf("Caracter en decimal: %i \n",c);
11    printf("Caracter en octal: %o \n",c);
12    printf("Caracter en hexadecimal: %x \n",c);
13
14    //Números enteros
15    short ec = 3000;
16    printf("Número entero corto: %i \n",au,ec);
17    printf("Número entero corto: %d \n",au,ec);
18    printf("Número entero corto en octal: %o \n",au,ec);
19    printf("Número entero corto en hexadecimal: %x \n",au,ec);
20    int ec2 = -10000;
21    printf("Número entero corto: %i \n",au,ec2);
22
23    //Números enteros largos
24    signed long el= 9999999;
25    printf("Número entero largo: %ld \n",au,el);
26    printf("Número entero largo: %li \n",au,el);
27
28    //Números reales cortos
29    float rc = 10.143546;
30    printf("Número real corto: %f \n",au,rc);
31    printf("Número real corto: %e \n",au,rc);
32    printf("Número real corto: %g \n",au,rc);
33
34    //Números reales largos
35    double rl = 2.2017021402121993;
36    printf("Número real largo: %lf \n",au,rl);
37    printf("Número real largo: %.16lf \n",au,rl);
38
39
40
41
```

```
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos\tipoDatosyFormato.c - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
holamundo.c comentarios.c comentarios.hola.c tipoDatosyFormato.c
5 char c = 'm';
6 char au = 163;
7
8 printf("Caracter: %c \n",c);
9 printf("Caracter en decimal: %d \n",c);
10 printf("Caracter en decimal: %i \n",c);
11 printf("Caracter en octal: %o \n",c);
12 printf("Caracter en hexadecimal: %x \n",c);
13
14 //Números enteros
15 short ec = 3000;
16 printf("Número entero corto: %i \n",au,ec);
17 printf("Número entero corto: %d \n",au,ec);
18 printf("Número entero corto en octal: %o \n",au,ec);
19 printf("Número entero corto en hexadecimal: %x \n",au,ec);
20 int ec2 = -10000;
21 printf("Número entero corto: %i \n",au,ec2);
22
23 //Números enteros largos
24 signed long el= 9999999;
25 printf("Número entero largo: %ld \n",au,el);
26 printf("Número entero largo: %li \n",au,el);
27
28 //Números reales cortos
29 float rc = 10.143546;
30 printf("Número real corto: %f \n",au,rc);
31 printf("Número real corto: %e \n",au,rc);
32 printf("Número real corto: %g \n",au,rc);
33
34 //Números reales largos
35 double rl = 2.2017021402121993;
36 printf("Número real largo: %lf \n",au,rl);
37 printf("Número real largo: %.16lf \n",au,rl);
38
39
40 return 0;
41
42
```

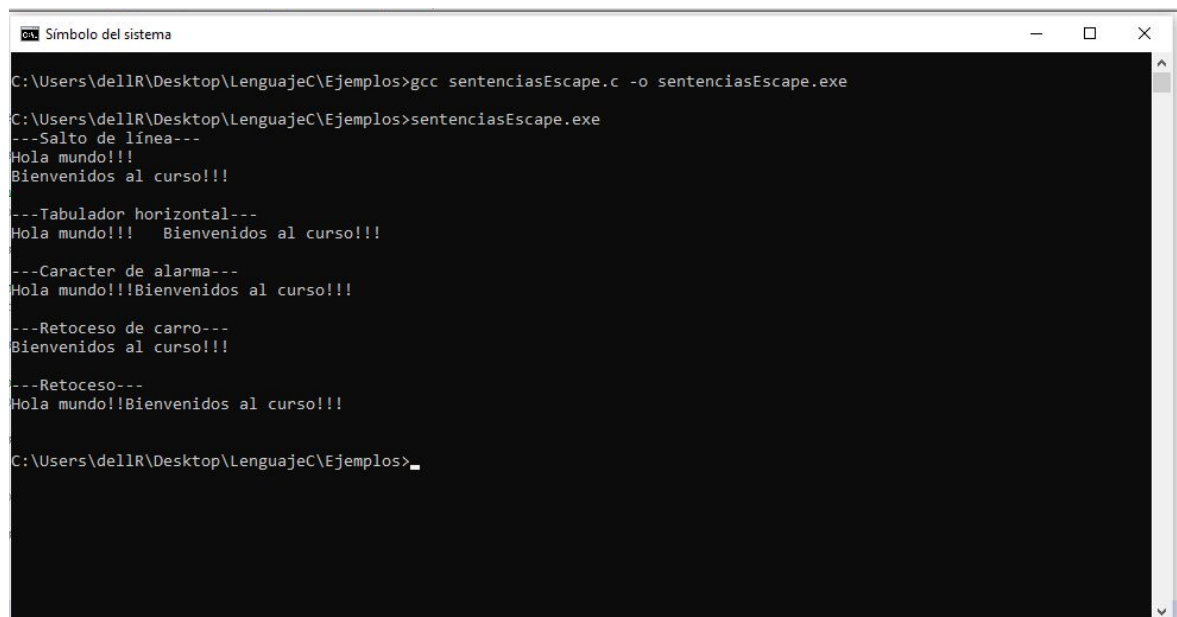
```
3;
C:\Simbolo del sistema
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormato.c -o tipoDatosyFormato.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>tipoDatosyFormato.exe
Caracter: m
Caracter en decimal: 109
Caracter en decimal: 109
Caracter en octal: 155
Caracter en hexadecimal: 6d
Número 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\dellR\Desktop\LenguajeC\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    //Retoceso de carro
21    printf("---Retoceso de carro---\n");
22    printf("Hola mundo!!!\r");
23    printf("Bienvenidos al curso!!! \n\n");
24
25    //Retoceso
26    printf("---Retoceso---\n");
27    printf("Hola mundo!!!\b");
28    printf("Bienvenidos al curso!!! \n\n");
29
30    return 0;
31 }
32
```

C source file length : 734 lines : 32 Ln : 32 Col : 3 Pos : 735 Windows (CR LF) UTF-8 INS



```
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>gcc sentenciasEscape.c -o sentenciasEscape.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\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!!!

---Retoceso de carro---
Bienvenidos al curso!!!

---Retoceso---
Hola mundo!!Bienvenidos al curso!!!

C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>
```