



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE LA

PROGRAMACIÓN

ACTIVIDAD ASÍNCRONA 10

HERNÁNDEZ GARCÍA JIMENA

18/11/2020

```
Símbolo del sistema

C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>.\comentarios1.exe
".comentarios1.exe" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>gcc comentarios1.c -o comentarios1.exe
c:/mingw/bin/../../lib/gcc/mingw32/9.2.0/../../bin/ld.exe: cannot open output file comenta
collect2.exe: error: ld returned 1 exit status

C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>gcc comentarios1.c -o comentarios1.exe

C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>.\comentarios1.exe

C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
```

Comentar el primer hola mundo

```
#include<stdio.h>
int main ()
{
    //se escribira un hola mundo
    printf("hola mundo en c!!!\n");
    /* Se presentara en la pantalla
    este texto
    */
    return 0;
}
```

```
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>tipoDatosyFormatos.exe
caracter: m
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
```

```
#include<stdio.h>
int main ()
{
    //caracteres
    char c = 'm';
    printf("caracter: %c \n",c);
    printf("caracter en decimal: %d \n",c);
    return 0;
}
```

```
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>tipoDatosyFormatos.exe
caracter: m
caracter en decimal: 109
```

%i

The top window is a command prompt showing the compilation and execution of a C program. The command `gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe` is entered, followed by the execution of `tipoDatosyFormatos.exe`. The program outputs `caracter: m` and `caracter en decimal: 109`. The bottom window is Notepad++ showing the source code of `tipoDatosyFormatos.c`.

```
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>tipoDatosyFormatos.exe
caracter: m
caracter en decimal: 109
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
```

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

%o y %f

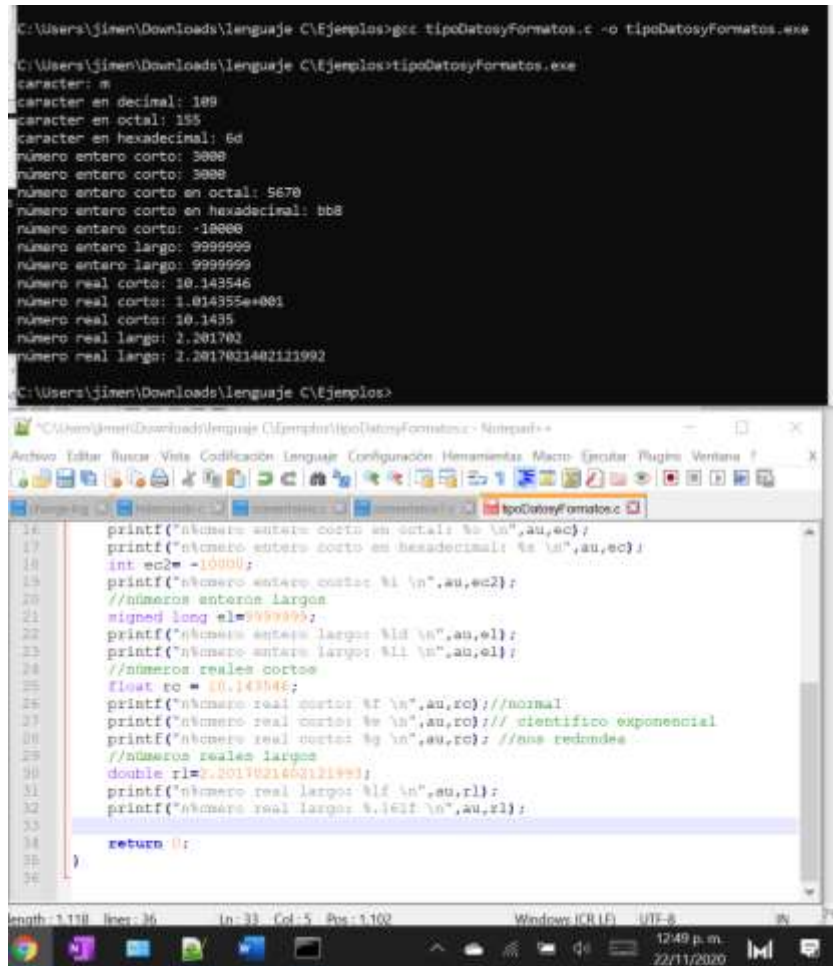
The top window is a command prompt showing the execution of a C program. The command `tipoDatosyFormatos.exe` is entered, followed by the execution of `tipoDatosyFormatos.exe`. The program outputs `caracter: m`, `caracter en decimal: 109`, `caracter en octal: 155`, and `caracter en hexadecimal: 6d`. The bottom window is Notepad++ showing the source code of `tipoDatosyFormatos.c`.

```
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>tipoDatosyFormatos.exe
caracter: m
caracter en decimal: 109
caracter en octal: 155
caracter en hexadecimal: 6d
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
```

```
1 #include<stdio.h>
2 int main ()
3 {
4     //caracteres
5     char c = 'm';
6     printf("caracter: %c\n",c);
7     printf("caracter en decimal: %i\n",c);
8     printf("caracter en octal: %o\n",c);
9     printf("caracter en hexadecimal: %x\n",c);
10
11     return 0;
12 }
```

```
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe
C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>tipoDatosyFormatos.exe
caracter: m
caracter en decimal: 109
caracter en octal: 155
caracter en hexadecimal: 6d
número entero corto: 3088
número entero corto: 3088
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: 2.2017021402111992

C:\Users\jimen\Downloads\lenguaje C\Ejemplos>
```



```
16 printf("número entero corto en octal: %o \n",au,ec);
17 printf("número entero corto en hexadecimal: %x \n",au,ec);
18 int ec2= -10000;
19 printf("número entero corto: %i \n",au,ec2);
20 //números enteros largos
21 signed long el=9999999;
22 printf("número entero largo: %ld \n",au,el);
23 printf("número entero largo: %li \n",au,el);
24 //números reales cortos
25 float rc = 10.143546;
26 printf("número real corto: %f \n",au,rc); //normal
27 printf("número real corto: %e \n",au,rc); // científico exponencial
28 printf("número real corto: %g \n",au,rc); //nos redondea
29 //números reales largos
30 double rl=2.2017021402111992;
31 printf("número real largo: %lf \n",au,rl);
32 printf("número real largo: %.16lf \n",au,rl);
33
34 return 0;
35
36
```

Sentencias de escape

