



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

**División de Ciencias Básicas**



**Asignatura:** Fundamentos de Programación

**Actividad:** Asincrónica 8 de noviembre

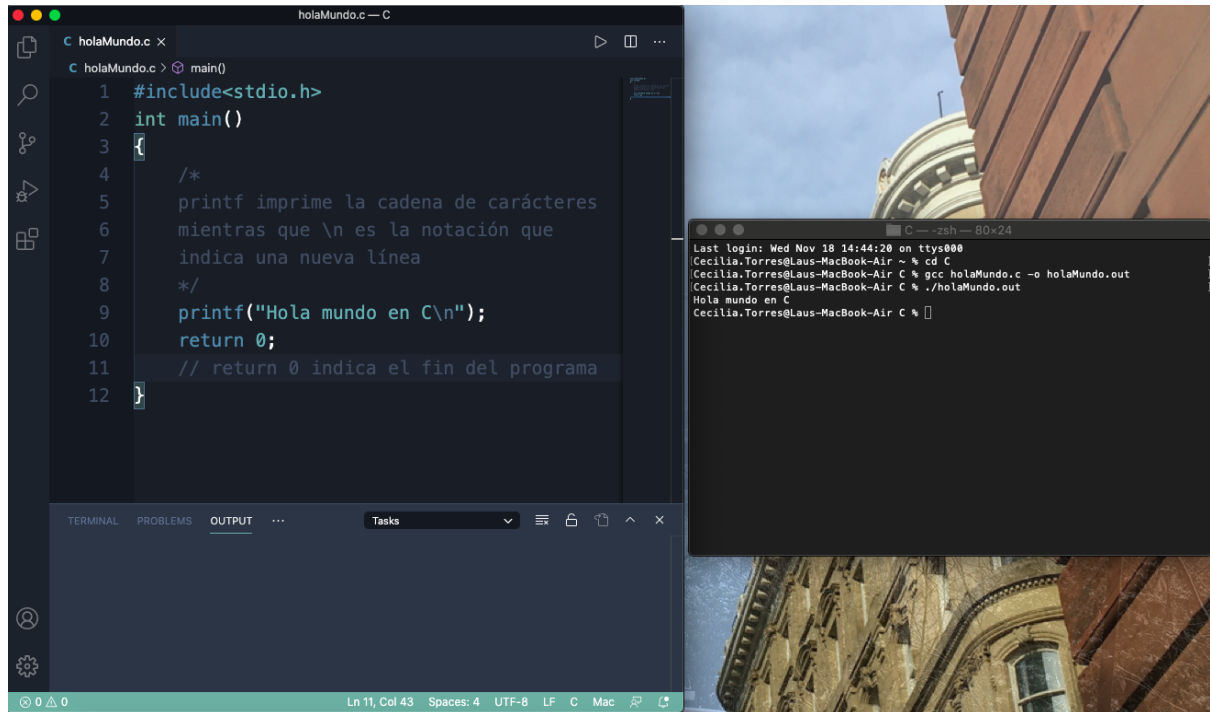
**Tarea:** Módulo 3. Escritura en pantalla

**Nombre:** Cecilia Torres Bravo (54)

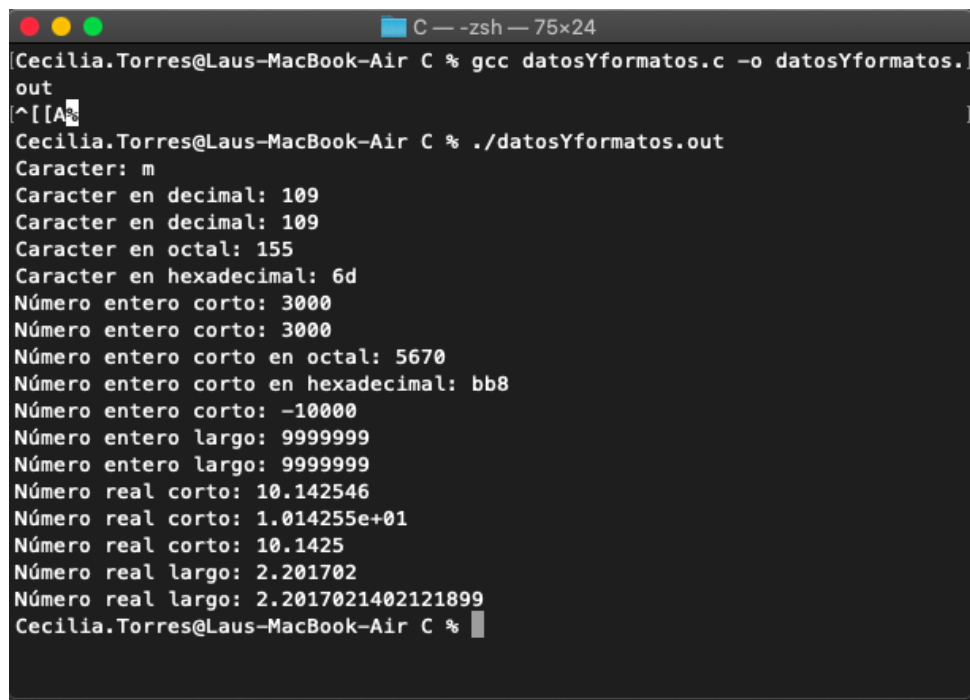
**Fecha:** 8 de noviembre del 2020

## Módulo 3. Escritura en pantalla

### Ejercicio 1.- Comentar el primer programa “holaMundo.c”



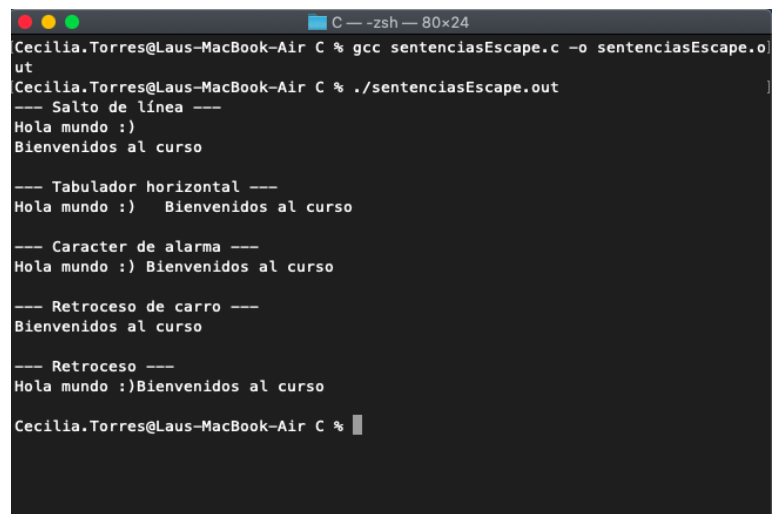
### Ejemplo 1.- Datos y formatos



C datosYformatos.c > main()

```
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: %d \n", c);
8      printf("Caracter en decimal: %i \n", c);
9      printf("Caracter en octal: %o \n", c);
10     printf("Caracter en hexadecimal: %x \n", c);
11
12     //Números enteros
13     short ec = 3000;
14     printf("Número entero corto: %i \n", ec);
15     printf("Número entero corto: %d \n", ec);
16     printf("Número entero corto en octal: %o \n", ec);
17     printf("Número entero corto en hexadecimal: %x \n",ec);
18     int ec2 = -10000;
19     printf("Número entero corto: %i \n", ec2);
20
21     //Números enteros largos
22     signed long el = 9999999;
23     printf("Número entero largo: %ld \n", el);
24     printf("Número entero largo: %li \n", el);
25
26     //Números reales cortos
27     float rc = 10.142546;
28     printf("Número real corto: %f \n", rc);
29     printf("Número real corto: %e \n", rc);
30     printf("Número real corto: %g \n", rc);
31
32     //Números reales largos
33     double rl = 2.20170214021219;
34     printf("Número real largo: %lf \n", rl);
35     printf("Número real largo: %.16lf \n", rl);
36     return 0;
37 }
```

## Ejemplo 2.- Secuencias de escape



```
Cecilia.Torres@Laus-MacBook-Air C % gcc sentenciasEscape.c -o sentenciasEscape.out
Cecilia.Torres@Laus-MacBook-Air C % ./sentenciasEscape.out
--- 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

Cecilia.Torres@Laus-MacBook-Air C %
```

C sentenciasEscape.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  int main()
3  {
4      //Salto de línea
5      printf("--- Salto de línea --- \n");
6      printf("Hola mundo :) \n");
7      printf("Bienvenidos al curso \n\n");
8
9      //Tabulador horizontal
10     printf("--- Tabulador horizontal --- \n");
11     printf("Hola mundo :) \t");
12     printf("Bienvenidos al curso \n\n");
13
14     //Caracter de alarma
15     printf("--- Caracter de alarma --- \n");
16     printf("Hola mundo :) \a");
17     printf("Bienvenidos al curso \n\n");
18
19     //Retroceso de carro
20     printf("--- Retroceso de carro --- \n");
21     printf("Hola mundo :) \r");
22     printf("Bienvenidos al curso \n\n");
23
24     //Retroceso normal
25     printf("--- Retroceso --- \n");
26     printf("Hola mundo :) \b");
27     printf("Bienvenidos al curso \n\n");
28
29     return 0;
30 }
```