



Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Facultad de Ingeniería



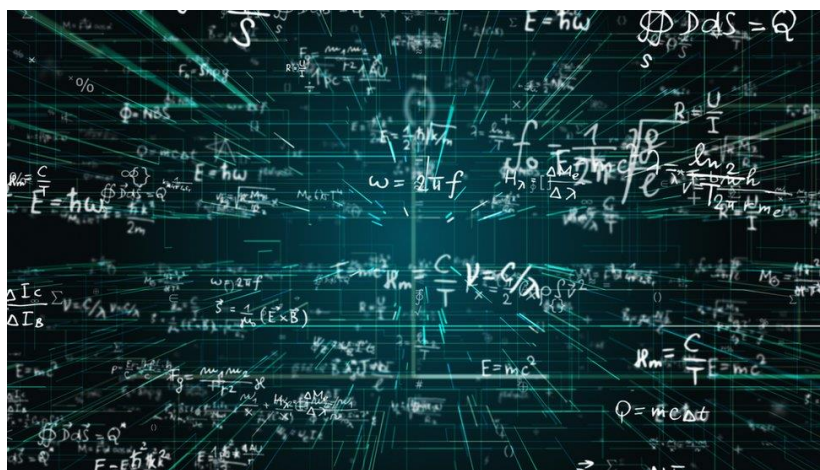
Asignatura: Fundamentos de Programación

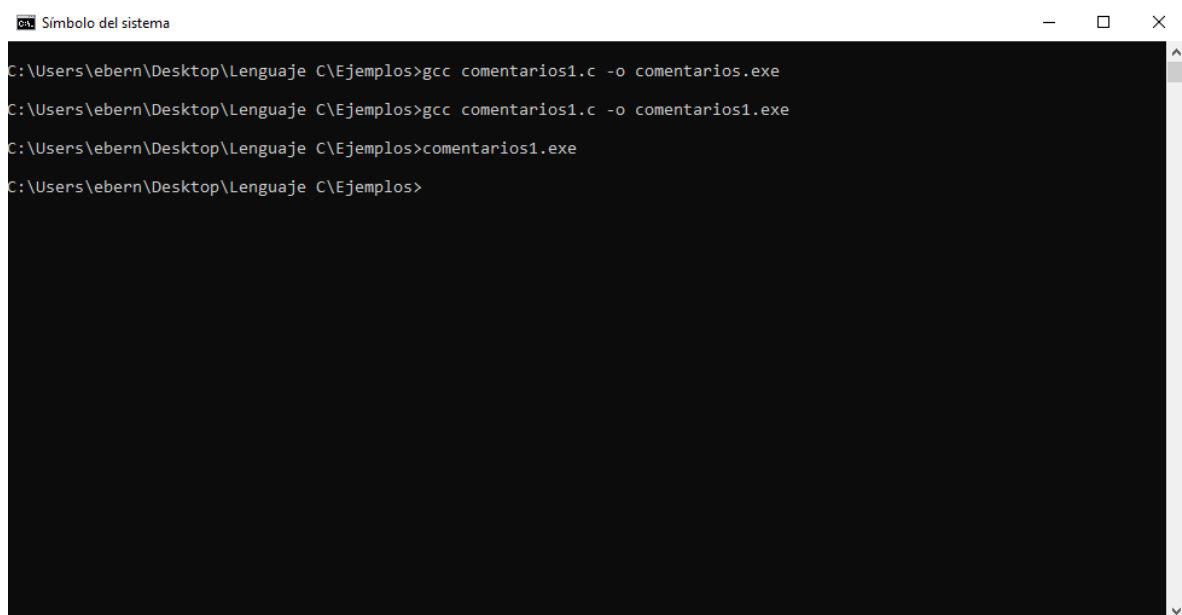
Actividad Asincrónica #11

Alumno: Camacho Bernabé Roberto Ángel

20/Noviembre/2020

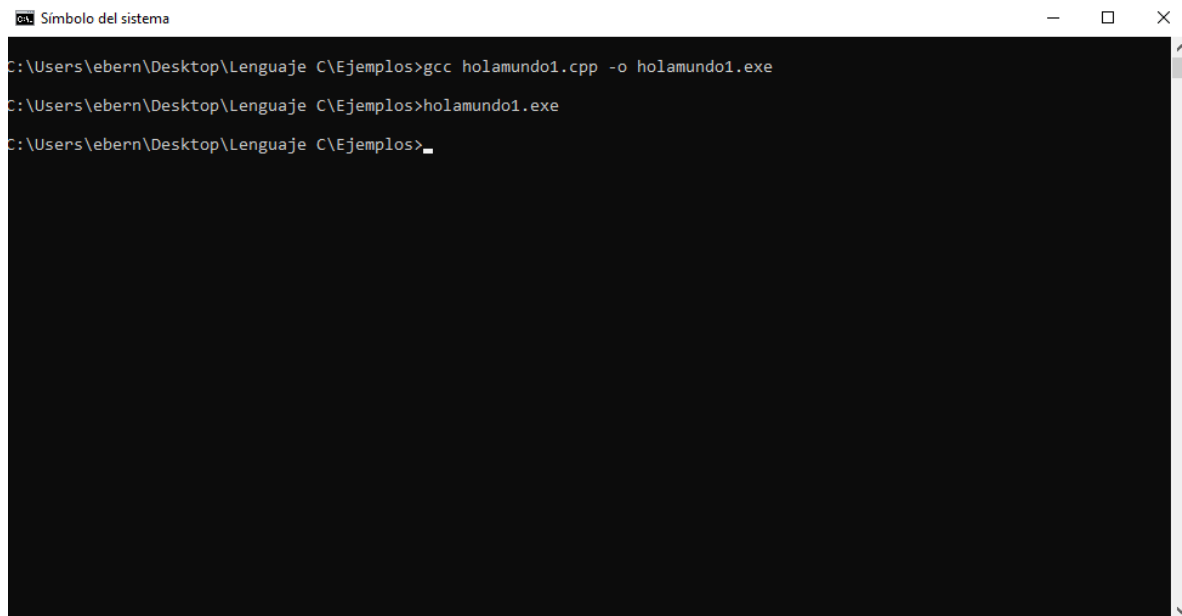
Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana





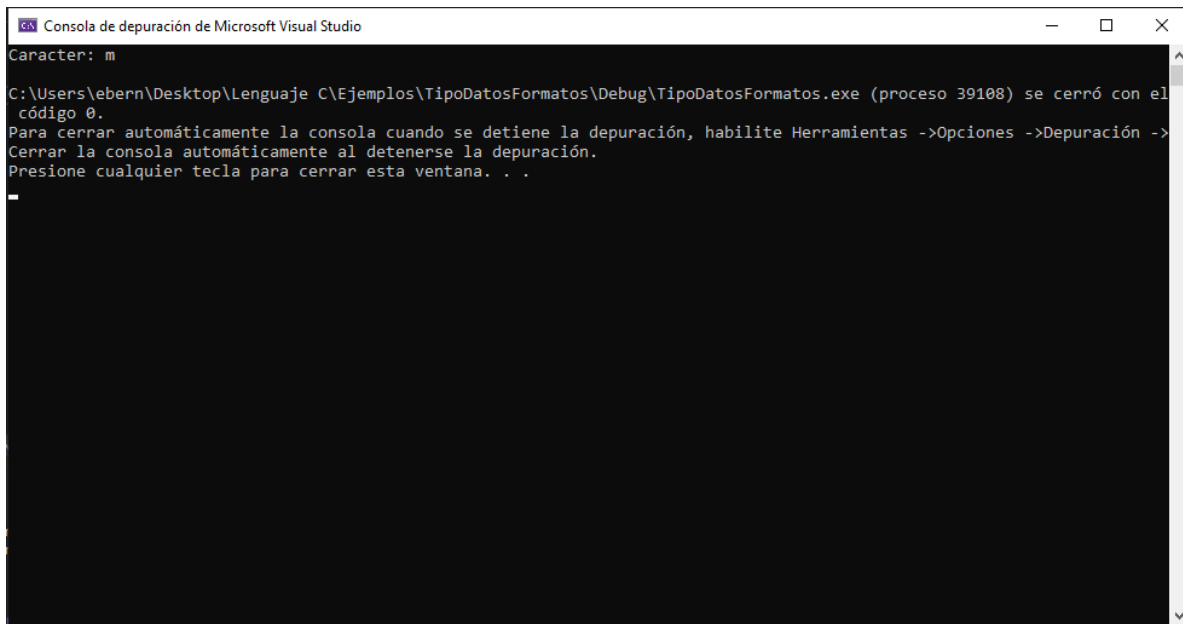
```
Símbolo del sistema
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc comentarios1.c -o comentarios.exe
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc comentarios1.c -o comentarios1.exe
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>comentarios1.exe
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```

Imagen 1. Ejercicio de comentarios en una línea y varias líneas.



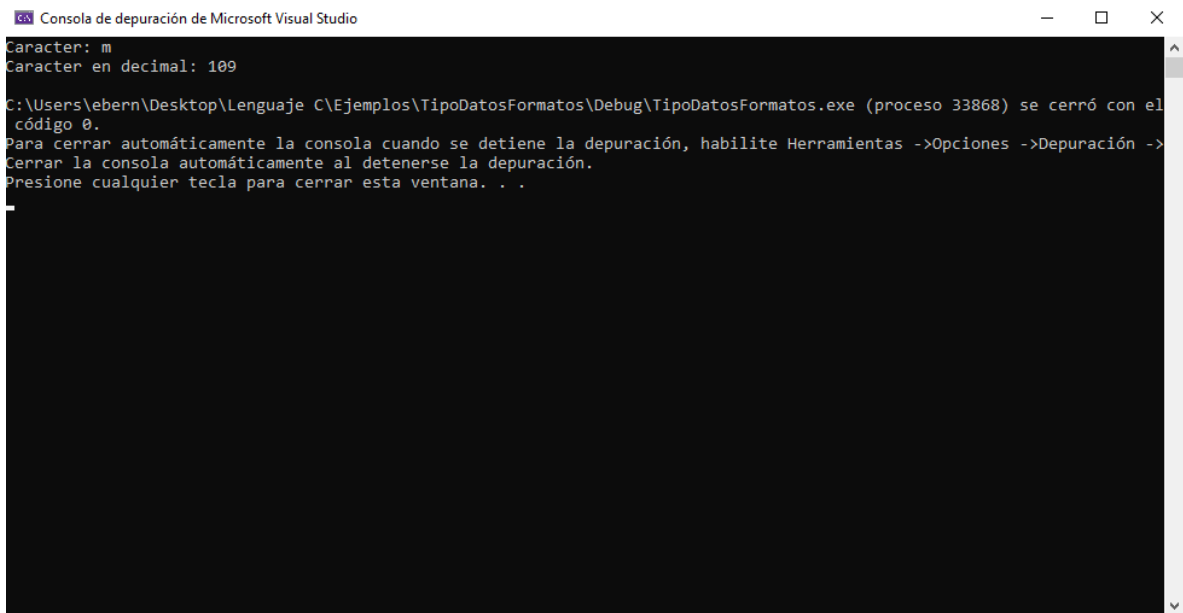
```
Símbolo del sistema
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>gcc holamundo1.cpp -o holamundo1.exe
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>holamundo1.exe
C:\Users\eborn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```

Imagen 2. Comentar el “Hola mundo”



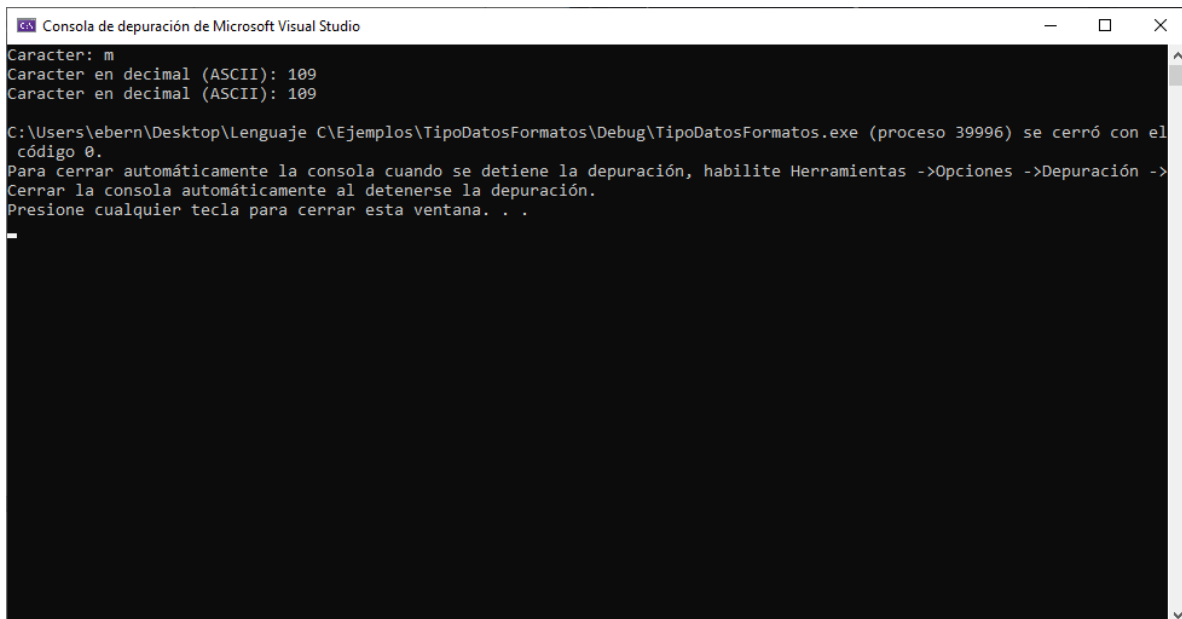
```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 39108) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 3. Primer carácter (m).



```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal: 109
C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 33868) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

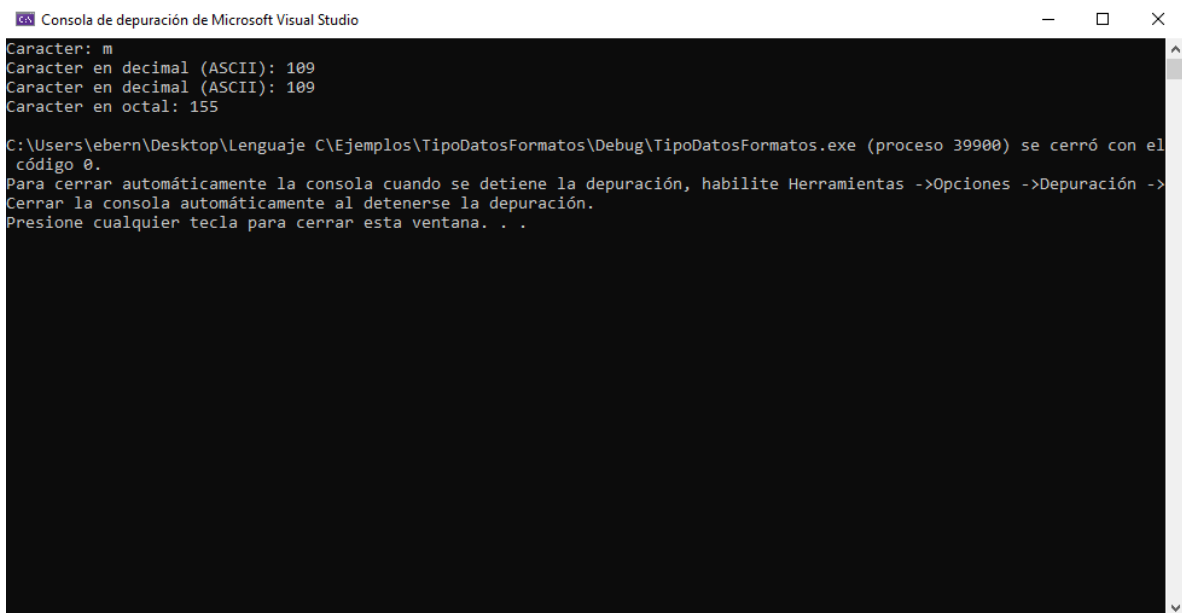
Imagen 4. Uso del %d, carácter decimal y su valor ASCII.



```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 109

C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 39996) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 5. Uso del formato %i, carácter decimal y su valor ASCII.



```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en octal: 155

C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 39900) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 6. Uso del formato %o, carácter octal.

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en octal: 155
Caracter en hexadecimal: 6d

C:\Users\lebern\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 20048) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 7. Uso del formato %x, carácter hexadecimal.

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en octal: 155
Caracter en hexadecimal: 6d
Número entero corto: 3000

C:\Users\lebern\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 40160) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 8. Número entero corto, formato %i.

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 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

C:\Users\eberr\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 10776) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

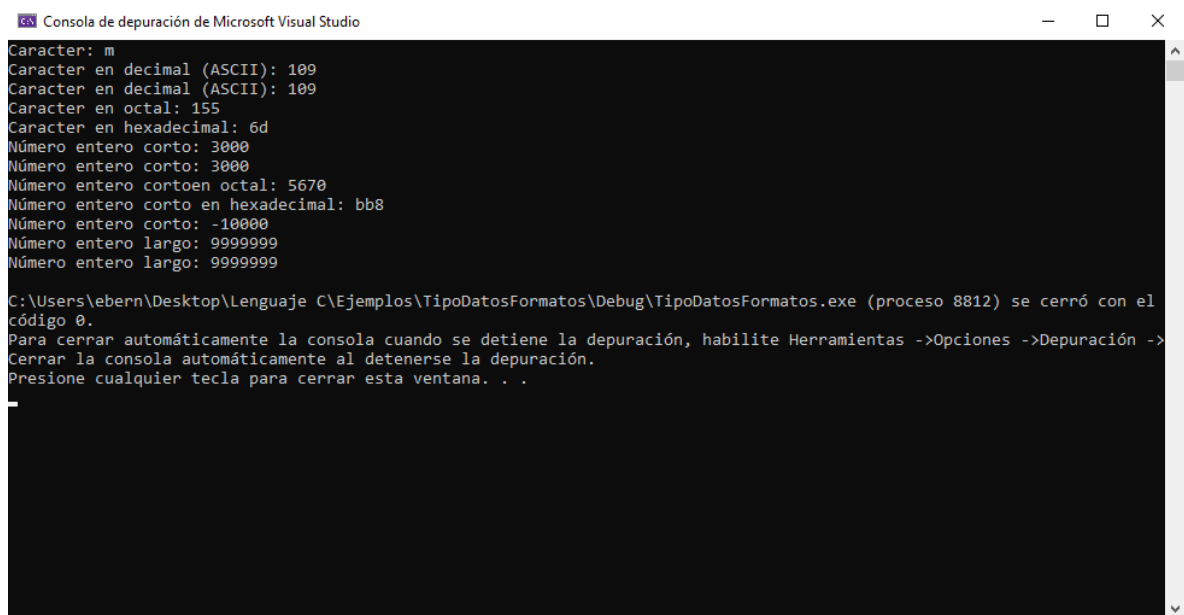
Imagen 9. Número entero corto hexadecimal y octal, formato %x y %o.

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 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

C:\Users\eberr\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 35532) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

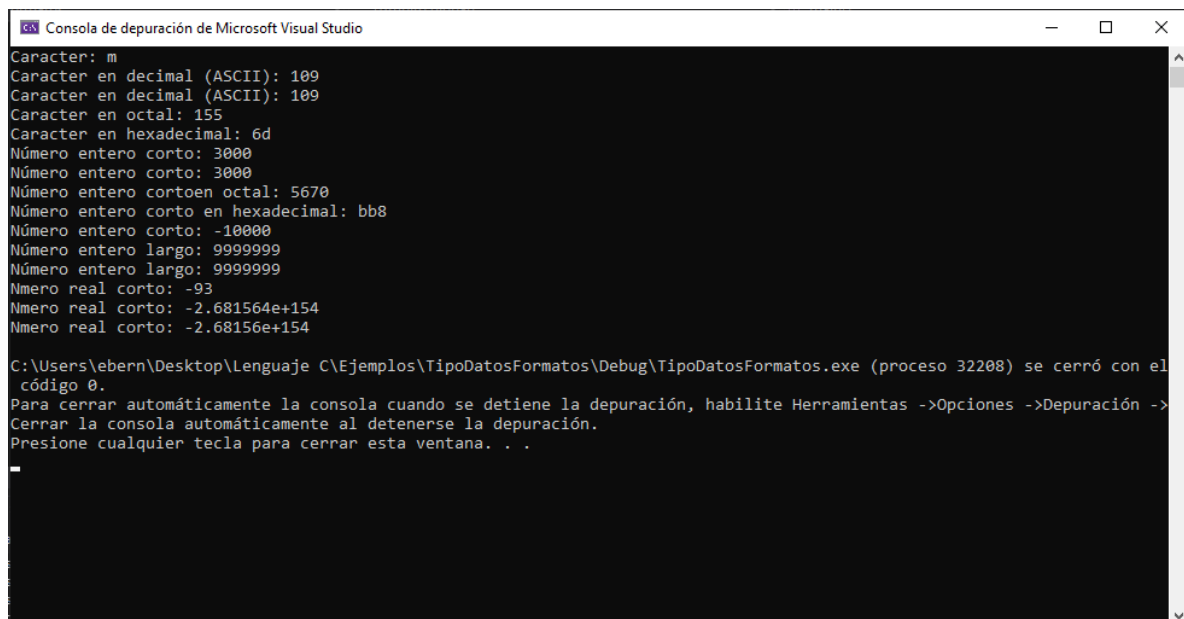
Imagen 10. Número entero corto negativo, formato %i.



```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 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

C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 8812) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración -> Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

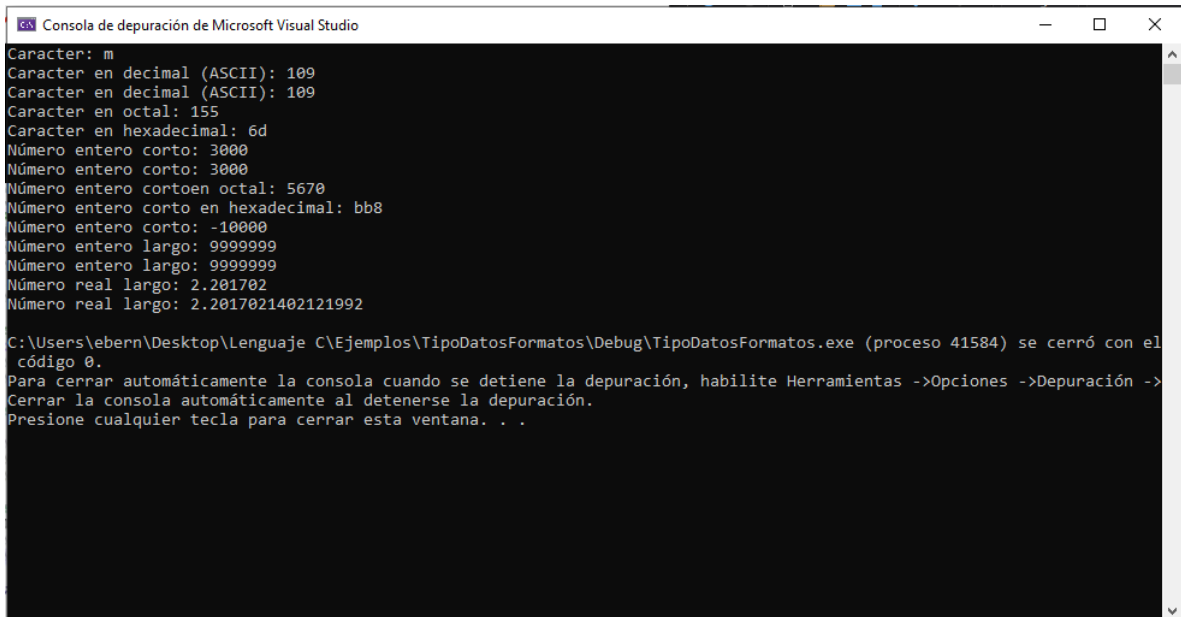
Imagen 11. Número entero largo, formato %ld y %li.



```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 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: -93
Número real corto: -2.681564e+154
Número real corto: -2.681564e+154

C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TipoDatosFormatos\Debug\TipoDatosFormatos.exe (proceso 32208) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración -> Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 12. Número real corto, con decimales formato %i, %e y %g.

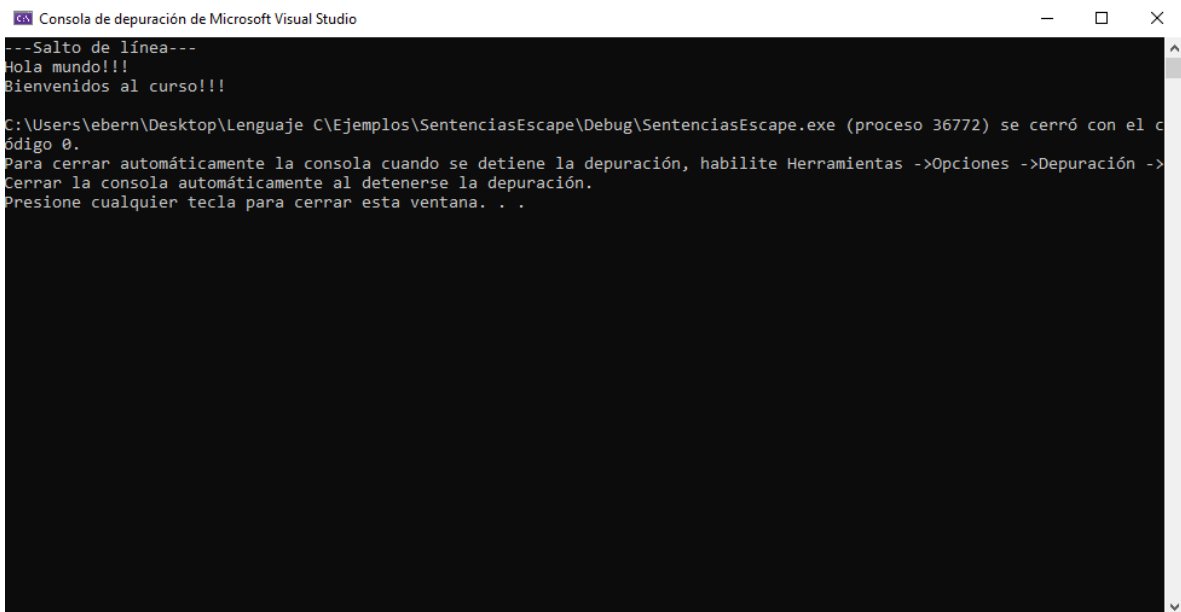


```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Caracter: m
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en decimal (ASCII): 109
Caracter en octal: 155
Caracter en hexadecimal: 6d
Número entero corto: 3000
Número entero corto: 3000
Número entero corto en octal: 5670
Número entero corto en hexadecimal: bb8
Número entero corto: -10000
Número entero largo: 9999999
Número entero largo: 9999999
Número real largo: 2.201702
Número real largo: 2.2017021402121992

C:\Users\lebern\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\TiposDatosFormatos\Debug\TiposDatosFormatos.exe (proceso 41584) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 13. Número real largo con decimales formato %lf.

## Sentencias de escape

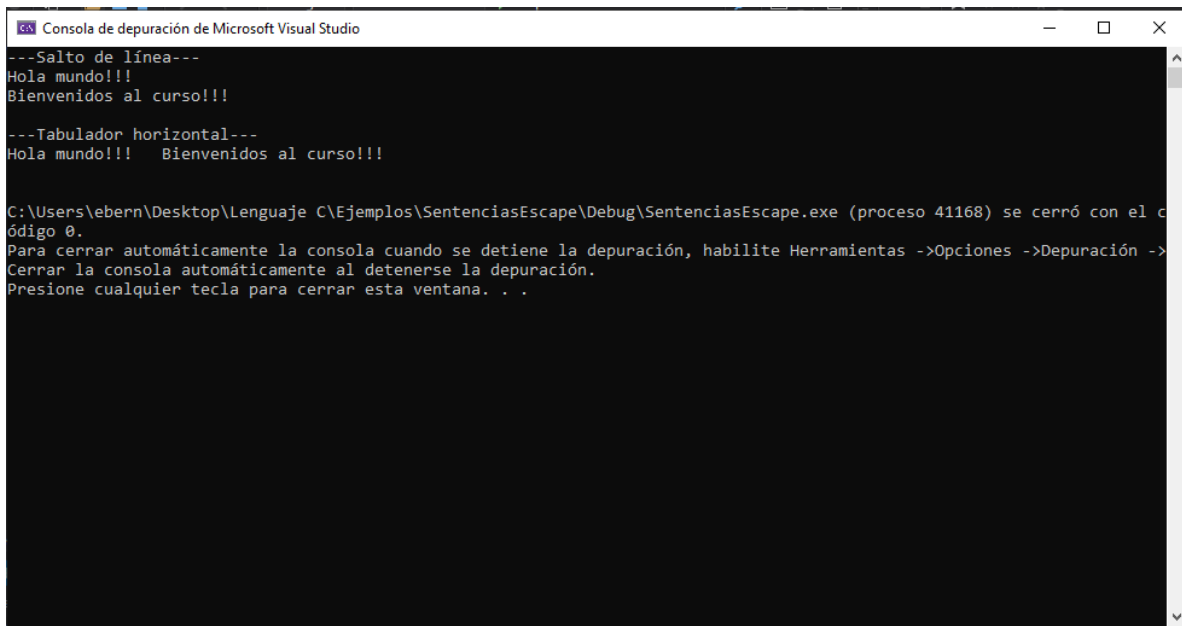


```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
--Salto de línea--
Hola mundo!!!
Bienvenidos al curso!!!

C:\Users\lebern\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\SentenciasEscape\Debug\SentenciasEscape.exe (proceso 36772) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 14. Salto de línea (\n).

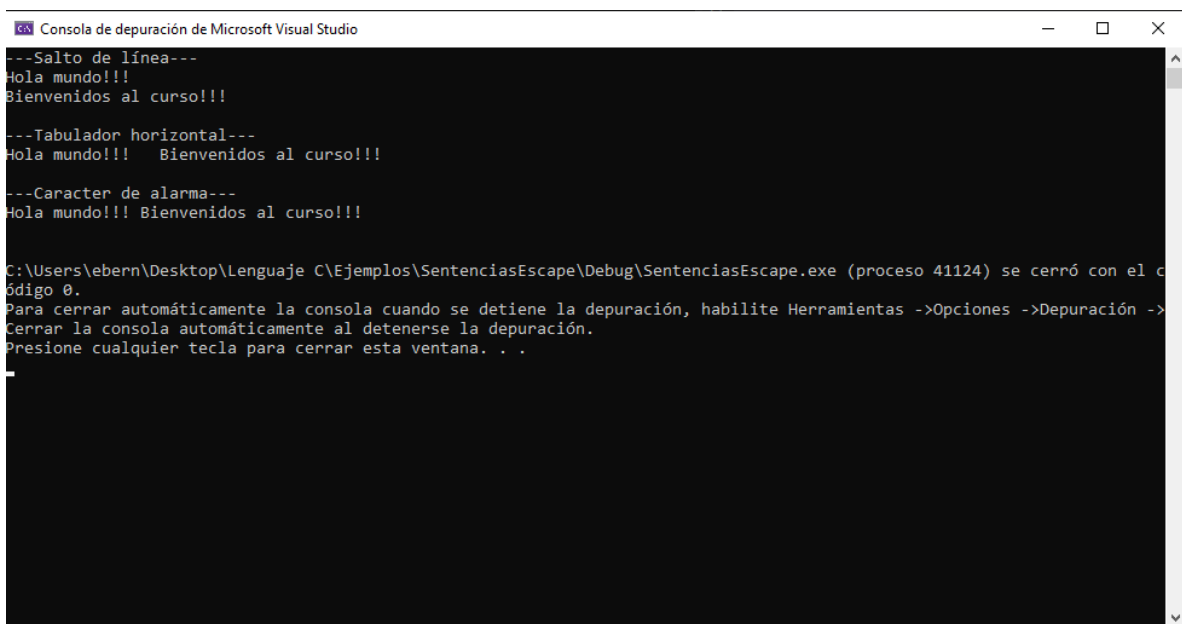




Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

```
---Salto de línea---  
Hola mundo!!!  
Bienvenidos al curso!!!  
  
---Tabulador horizontal---  
Hola mundo!!! Bienvenidos al curso!!!  
  
C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\SentenciasEscape\Debug\SentenciasEscape.exe (proceso 41168) se cerró con el código 0.  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 15. Tabulador horizontal (\t).



Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

```
---Salto de línea---  
Hola mundo!!!  
Bienvenidos al curso!!!  
  
---Tabulador horizontal---  
Hola mundo!!! Bienvenidos al curso!!!  
  
---Caracter de alarma---  
Hola mundo!!! Bienvenidos al curso!!!  
  
C:\Users\eberrn\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\SentenciasEscape\Debug\SentenciasEscape.exe (proceso 41124) se cerró con el código 0.  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 16. Carácter de alarma (\a).

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

---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!!!

C:\Users\ebern\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\SentenciasEscape\Debug\SentenciasEscape.exe (proceso 36112) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 17. Retroceso de carro (\r).

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

---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\ebern\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\SentenciasEscape\Debug\SentenciasEscape.exe (proceso 41472) se cerró con el código 0.
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Imagen 18. Retroceso de un solo carácter (\b).