



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**



**Materia: Fundamentos de Programación**

**Tarea: 11**

**Alumno: Andrik Uriel Reyes Roque**

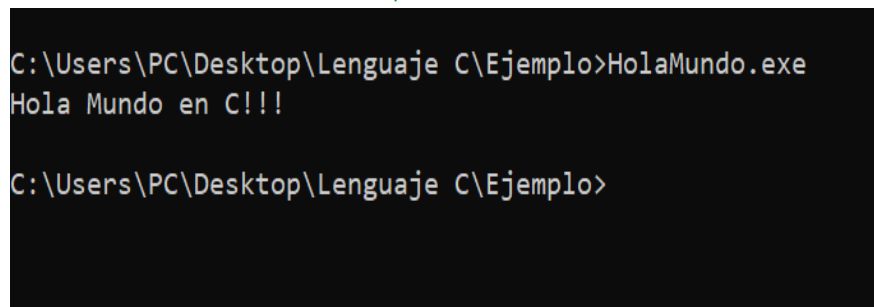
**Fecha: 22/11/2020**

## Escritura en Pantalla

### Comentarios

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    printf("Hola Mundo en C!!!\n");
    return 0;
}

//Añado comentario para entender
/*Puedo saber
que aqui
habra un texto*/
```



```
C:\Users\PC\Desktop\Lenguaje C\Ejemplo>HolaMundo.exe
Hola Mundo en C!!!

C:\Users\PC\Desktop\Lenguaje C\Ejemplo>
```

-Los comentarios no aparecen.

### Formatos y Caracteres

```
int main()
{
    //Caracteres
    char c = 'm';
    char au = 163;
    printf("Caracter: %c \n", c);
    printf("Caracter en decimal: %d \n",c);
    printf("Caracter en decimal: %i \n",c);
    printf("Caracter en octal: %o \n",c);
    printf("Caracter en hexadecimal: %x \n",c);

    //Numeros enteros
    short ec = 1000;
    printf("N%cmero entero corto: %i \n", au, ec);
    printf("N%cmero entero corto: %d \n", au, ec);
    printf("N%cmero entero corto en octal : %o \n", au, ec);
    printf("N%cmero entero corto en hexadecimal: %x \n", au, ec);
    int ec2 = -1000;
    printf("N%cmero entero corto: %i \n", au, ec2);

    //Números Enteros Largos
    signed long el= 44444444;
    printf("N%cmero Enteros Largos: %ld \n",au,el);
    printf("N%cmero Enteros Largos: %li \n",au,el);

    //Números Reales Cortos
    float rc=3.1416;
    printf("N%cmero Reales Cortos: %f \n",au,rc);
    printf("N%cmero Reales Cortos: %e \n",au,rc);
    printf("N%cmero Reales Cortos: %g \n",au,rc);

    //Números Reales Largos
    double rl= 2.1120201231;
    printf("N%cmero Reales Largos: %lf \n", au,rl);
    printf("N%cmero Reales Largos: %.10lf \n", au,rl);
}
```

```

C:\Users\PC\Desktop\Lenguaje C\Ejemplo>gcc tipoDatosyFormatos.c -o tipoDatosyFormatos.exe

C:\Users\PC\Desktop\Lenguaje C\Ejemplo>tipoDatosyFormatos.exe
Caracter: m
Caracter en decimal: 109
Caracter en decimal: 109
Caracter en octal: 155
Caracter en hexadecimal: 6d
Número entero corto: 1000
Número entero corto: 1000
Número entero corto en octal : 1750
Número entero corto en hexadecimal: 3e8
Número entero corto: -1000
Número Enteros Largos: 44444444
Número Enteros Largos: 44444444
Número Reales Cortos: 3.141600
Número Reales Cortos: 3.141600e+000
Número Reales Cortos: 3.1416
Número Reales Largos: 2.112020
Número Reales Largos: 2.1120201231

```

## Sentencias de escape

```

#include<stdio.h>
int main ()
{
    char ai=161;
    //Salto de línea
    printf("---Salto de línea---\n",ai);
    printf("Hola Mundo!!!\n");
    printf("Bienvenidos al Curso!!!\n\n");

    //Tabulador horizontal
    printf("---Tabulador horizontal---\n");
    printf("Hola Mundo!!!\t");
    printf("Bienvenidos al Curso!!!\n\n");

    //Caracter de alarma
    printf("---Caracter de alarma---\n");
    printf("Hola Mundo!!!\a");
    printf("Bienvenidos al Curso!!!\n\n");

    //Retroceso de carro
    printf("---Retroceso de carro---\n");
    printf("Hola Mundo!!!\r");
    printf("Bienvenidos al Curso!!!\n\n");

    //Retroceso
    printf("---Retroceso---\n");
    printf("Hola Mundo!!!\b");
    printf("Bienvenidos al Curso!!!\n\n");
}

```

```

C:\Users\PC\Desktop\Lenguaje C\Ejemplo>gcc SentenciaDeEscape.c -o SentenciaDeEscape.exe

```

```

C:\Users\PC\Desktop\Lenguaje C\Ejemplo>SentenciaDeEscape.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!!!

```