



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

TP 0

LEGAJO: 177500-5

NOMBRE: LUCIANO NAHUEL

APELLIDO: NUÑEZ PEREZ

CORREO INSTITUCIONAL: lnnezperez@frba.utn.edu.ar

USUARIO GIT: LUCHITO12

LINK REPOSITORIO: https://github.com/luchito12/2024_K2102_1775005

2) Investigar el uso de las funciones printf y scanf en C. Busque su especificación en el libro “El lenguaje de Programación C” de Brian Kernighan y Dennis Ritchie. Escriba la especificación.

La función de salida printf traduce valores internos a caracteres

```
int printf(char *format, argv arg2> ...)
```

Printf convierte, da formato e imprime sus argumentos en la salida estándar bajo el control de format. Regresa el número de caracteres impresos. La cadena de formato contiene dos tipos de objetos: caracteres ordinarios, que son copiados al flujo de salida, y especificaciones de conversión, cada uno de los cuales causa la conversión e impresión de los siguientes argumentos sucesivos de printf.

La función scanf es la entrada análoga de printf, y proporciona muchas de las mismas facilidades de conversión en la dirección opuesta.

```
int scanf(char *format, ...)
```

scanf lee caracteres de la entrada estándar, los interpreta de acuerdo con las especificaciones que están en format, y almacena los resultados a través de los argumentos restantes.

3) Realice un primer programa en lenguaje C que muestre por pantalla la leyenda “Hola mundo!”.

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Hola mundo!\n");
    getchar();
    return 0;
}
```

4) Realice un programa en lenguaje C que solicite el nombre al usuario y luego muestre por pantalla la leyenda “Hola ABC!”, donde ABC es el nombre ingresado por teclado.

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char nombre[3];

    printf("Por favor, ingresa tu nombre: ");
    scanf("%3s", nombre);
    printf("Hola %s!\n", nombre);
    getchar();
    return 0;
}
```

En el código adjunto está el .c con el código y comentarios en el mismo

5) ¿Debió declarar alguna variable en el punto 4? De ser así, ¿de qué tipo de dato esa variable?

Si en el punto 4 se debió declarar una variable para almacenar el nombre ingresado por el usuario. La variable declarada fue de tipo char, implemente un arreglo de caracteres, para poder guardar una cadena de texto, que en este caso es el nombre del usuario, el cual por enunciado debería de ser "ABC".