

Nombre de la práctica	P04.- Comprobación de tablas de verdad de compuertas básicas en circuitos integrados.			No.	4
Asignatura:	Métodos numéricos	Carrera:	Ingeniería en Sistemas Computacionales.	Duración de la práctica (Hrs)	
				Fecha:	20/Feb/24

Integrantes.	Matricula
1.-Fabiola Castañeda Mondragón	202223144

LENGUAJE C

1.- Printf (print formatted) código:

```
C inicio.c > ...
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main (){
4  printf ("Este es un texto \n");
5  printf ("que fue impreso desde C");
6  printf ("\n");
7  printf ("Ya soy todo un programador");
8  printf ("\n");
9
10 return 0;
11 }
```

Código ejecutado:

```
● fabiola2004@fabiola2004:~/Documentos/MÉTODOS NÚMERICOS/14marzo$ ./ini
Este es un texto
que fue impreso desde C
Ya soy todo un programador
```

2.- Programa que imprima una bienvenida con mi nombre:

```
C bienvenida.c > main()
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      printf("¡Hola! Bienvenido, Soy Fabiola Castañeda.\n");
5      return 0;
6  }
```

Código ejecutado:

```
fabiola2004@fabiola2004:~/Documentos/MÉTODOS NUMERICOS/14marzo$ ./bb
¡Hola! Bienvenido, Soy Fabiola Castañeda.
```

3.-Operaciones matemáticas.

Programa que imprime el número 3 y la suma de 3 + 4:

```
C estructura.c > main()
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  int main (){
4      //Quiero imprimir el número 3
5      printf("%d \n", 3);
6      //Quiero imprimir la suma de 3 más 4
7      printf("%d \n", 3+4);
8      printf("La suma de %d + %d es = %d\n", 3,4,3+4);
9
10     return 0;
11 }
```

Código ejecutado:

```
3
7
La suma de 3 + 4 es = 7
fabiola2004@fabiola2004:~/Documentos
```

4.- Programa para imprimir la suma de $5 + 8$ y $78787 + 325$:

```
C operaarit.c > main()
  Click here to ask Blackbox to help you code faster
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      // Definir los números a sumar
5      int num1 = 5;
6      int num2 = 8;
7      int num3 = 78787;
8      int num4 = 3259;
9
10     // Calcular la suma de los números
11     int suma1 = num1 + num2;
12     int suma2 = num3 + num4;
13
14     // Imprimir los resultados
15     printf("La suma de 5 + 8 es: %d\n", suma1);
16     printf("La suma de 78787 + 3259 es: %d\n", suma2);
17
18     return 0;
19 }
```

Código ejecutado:

```
ICOS/14marzo$ ./op
La suma de 5 + 8 es: 13
La suma de 78787 + 3259 es: 82046
fabiola2004@fabiola2004:~/Documentos/MÉ
ICOS/14marzo$
```