

Nombre de la práctica	LENGUAJE C			No.	1
Asignatura:	Probabilidad y Estadística	Carrera:	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Duración de la práctica (Hrs)	

NOMBRE DEL ALUMNO: Jesús Navarrete Martínez

GRUPO: 3401

## II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro):

Actividades en aula de clases y en equipo personal

## III. Material empleado:

- Laptop
- Visual Studio

## Ejercicio 1\_ Hello word

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5      printf("Hello word");
6      return 0;
7  }
```

Hello word

## Ejercicio 2 Printf (print formatted)

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5      printf("Este es un texto \n");
6      printf("que fue impreso desde C");
7      printf("\n");
8      printf("Ya soy todo un programador");
9      printf("\n");
10     system("Pause");
11     return 0;
12 }
```

```
Este es un texto  
que fue impreso desde C  
Ya soy todo un programador  
Presione una tecla para continuar . . .
```

## Ejercicio 3 de bienvenida

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5      printf("Hola, Buenos dias. \n");
6      printf("Soy Jesus Navarrete Martinez y este es mi primer ejercicio en C++.\n");
7
8      system("Pause");
9      return 0;
10 }
```

```
Hola, Buenos dias.
Soy Jesus Navarrete Martinez y este es mi primer ejercicio en C++.
Presione una tecla para continuar . . .
```

## Ejercicio 4 Operaciones matemáticas

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5
6      //Quiero imprimir el numero 3
7      printf("%d \n",3);
8      //Quiero imprimir la suma de 3 mas 4
9      printf("%d \n",3+4);
10
11     printf("La suma de %d + %d es \n",3,4,3+4);
12
13     system("Pause");
14     return 0;
15 }
```

```
3
7
La suma de 3 + 4 es
Presione una tecla para continuar . . .
```

## Ejercicio 5 Operaciones Aritméticas

Crear un nuevo archivo en Dev-C ++ que se llame: OperacionesAritmeticas  
En el método principal (main) escribir el código para imprimir la suma de:

- $5+8$
- $78787 + 3259$

```
C operacionesAritmeticas.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main(){
5
6      printf("La suma de %d + %d es %d \n",5,8,5+8);
7      printf("La suma de %d + %d es %d \n",78787,3259,78787+3259);
8
9      system("Pause");
10     return 0;
```

```
La suma de 5 + 8 es 13
La suma de 78787 + 3259 es 82046
Presione una tecla para continuar . . .
```

## Conclusión

El lenguaje C es como un conjunto de reglas que usan los computadores para entender lo que les decimos. Es muy útil porque permite hacer muchas cosas diferentes, como crear programas de computadora o sistemas operativos. Aunque es un poco complicado al principio, nos da mucho control sobre cómo funcionan las cosas en la computadora. Es como una herramienta poderosa que puede hacer que las cosas funcionen de manera eficiente, pero también requiere cuidado para no cometer errores.