

## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

	Marco Martínez Quintana
Profesor:	
	Fundamentos de la programación
A = i = = = t = = = =	r undamentos de la programación
Asignatura:	
	36
Grupo:	
- — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
	12
No de Práctica(s):	
	Jimena Hernández García
Integrante(s):	
_	
No. de Equipo de	No aplica
cómputo empleado:	
	23
No. de Lista o Brigada:	
	2021-1
Semestre:	
Eagha da antraga.	
Fecha de entrega: 	
Observaciones:	
CALIFICACIÓN:	

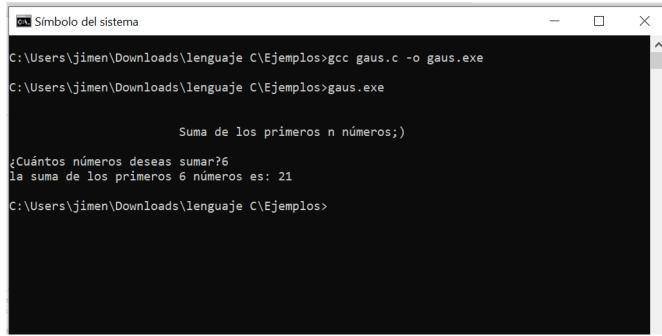
#### Objetivo:

Elaborar programas en C donde la solución del problema se divida en funciones. Distinguir lo que es el prototipo o firma de una función y la implementación de ella, así como manipular parámetros tanto en la función principal como en otras.

#### Actividades:

- ♣ Implementar en un programa en C la solución de un problema dividido en funciones. ♣ Elaborar un programa en C que maneje argumentos en la función principal.
- ♣ En un programa en C, manejar variables y funciones estáticas. Introducción Como ya se mencionó, un programa en lenguaje C consiste en una o más funciones. C permite tener dentro de un archivo fuente varias funciones, esto con el fin de dividir las tareas y que sea más fácil la depuración, la mejora y el entendimiento del código. En lenguaje C la función principal se llama main. Cuando se ordena la ejecución del programa, se inicia con la ejecución de las instrucciones que se encuentran dentro de la función main, y ésta puede llamar a ejecutar otras funciones, que a su vez éstas pueden llamar a ejecutar a otras funciones, y así sucesivamente.

```
#include<stdio.h>
int gaus (int n)
int main ()
    int ren;
   for(int i=1;i<=n;i++)
        reswres+i:
   return r;
}
   //declarar variables
   char au=163, sp=168, aa=160;
    int n,res;
    //mensaje de bienvenida
   printf("\n\n\t\t\tSuma de los primeros n n%cmeros;)\n\n",au);
   //solicitar numero de elementos a sumar
   printf("%cCu%cntos n%cmeros deseas sumar?", sp,aa,au);
    scanf ("%d", 4n) ;
   //mandamos llamar nuestra función gaus
   res=qaus(n);
//mostrar el resultado
   printf("l a suma de los primeros %d n%cmeros es: %d \n",n,au,res);
return 0;
}
```



### PROGRAMA DE SUMA DE MATRICES

```
C:\timers\jimen\timen\timen\times\temporis C:\timers\jimen\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\times\t
```

```
CVJser/jimer/Doerloads/lenguaje C/ijjengkos/matriz.c - Noteped » «
Archivo Editor Buscar Vista Codificación Lenguaja Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugina Ventana
 Married C Married C
     #include <stdio.h>
  int mat1[3][3],mat2[3][3],mat3[3][3],1,5;
 void leerMat(int m[3][3]);
void impriMat(int m[3][3]);
int asigMat(int m1[3][3],int m2[3][3],int m3[3][3]);
 10 mint main()(
        printf("\nMatrix ir \n");
         learMat(mat1);
         printf("\nMatrix 2: \m");
         leerMat (mat2);
        mat3[3][3] = asigMat(mat1,mat2,mat3);
        printf("\nMatrix Ir \n")?
         impriMat (mat1);
printf("\nMatrix 2: \n");
 for(i=0;i<1;i++){
for(j=0;j<1;j++){
                m3[i][j] = m1[i][j] + m2[i][j];
          return m3[3][3];
 40 1
                                                               length: 1,046 lines: 50
Escribe aqui para buscar
                                    O RI 😘 👏 😝 🛅 🦁 📲 📆 📆 🕷
```

Conclusiones: Aprendí el como se pueden utilizar las funciones para después mandarlas a llamar desde cualquier parte del código ya que son como fracciones de acciones dentro del código y es muy útil saber eso.