

Nombre Programa: Suma de Matrices
Lenguaje: Programa en Lenguaje C
Programa Utilizado: GCC
Programador: Uriel Gracia Medrano Salat

```
#include<stdio.h>

main(void)
{
    int i, j, M1[80][80], M2[80][80], sum[80][80];

    printf("Ingrese los valores de la matriz 1\n");
    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            scanf("%d",&M1[i][j]);
        }
    }

    printf("Ingrese los valores de la matriz 2\n");
    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            scanf("%d",&M2[i][j]);
        }
    }

    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            sum[i][j] = M1[i][j] + M2[i][j];
        }
    }

    printf("La Matriz Resultante es:");
    for(i=0;i<2;i++){
        printf("\n");
        for(j=0;j<2;j++){
            printf("%d",sum[i][j]);
        }
    }
}
```

```
Last login: Wed Nov  9 23:48:55 on ttys000
macbook-de-Uriel-gracia-medrano-salat:~ Uriel$ /Users/Uriel/Documents/Escola/Uni
rogramacion\ 1/SumaMatriz ; exit;utación\ para\ ingenieros/Programas/Examen\ P
Ingrese los valores de la matriz 1
2
3
4
3
macbook-de-Uriel-gracia-medrano-salat:Examen Programacion 1 Uriel$ ls
SumaMatriz SumaMatriz.c
macbook-de-Uriel-gracia-medrano-salat:Examen Programacion 1 Uriel$ gcc SumaMatriz.c
macbook-de-Uriel-gracia-medrano-salat:Examen Programacion 1 Uriel$
3
Ingrese los valores de la matriz 2
2
3
4
3
La Matriz Resultante es:
4 6
8 6
logout

[Proceso completado]
```