

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

```
#include<stdio.h>

main(void)
{
    int i,j,k,matriz1[80][80],matriz2[80][80],producto[80][80];

    printf("PRODCUTO DE MATRICEZ\n");

    printf("Ingrese la matriz 1\n");
    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            scanf("%d",&matriz1[i][j]);
        }
    }
    system("clear");

    printf("Ingrese la matriz 2\n");
    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            scanf("%d",&matriz2[i][j]);
        }
    }
    system("clear");

    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<2;j++){
            producto[i][j];
            for(k=0;k<2;k++){
                producto[i][j]=producto[i][j]+matriz1[i][k]*matriz2[k]
[j];
            }
        }
    }

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

```
Uriel — multmatricez — multmatricez — 92x27
Last login: Wed Nov  9 23:38:07 on ttys001
/Users/Uriel/Documents/Escola/Univresité/UNAM/2012-1/Materias/Computación\ para\ ingenieros/
Programas/GCC/Multiplicacion\ Matrices/multmatricez ; exit;
macbook-de-uriel-gracia-medrano-salat:~ Uriel$ /Users/Uriel/Documents/Escola/Uniplicacion\ M
atrices/multmatricez ; exit;\ para\ ingenieros/Programas/GCC/Multi
PRODCUTO DE MATRICEZ
Ingrese la matriz 1
2
3
4
5
```

```
Ingrese la matriz 2
5
4
3
23
```

```
Matriz Resultante
19 77
35 131
logout

[Proceso completado]
```