

For anidados

```
main10.c
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>

main()
{
    int i,j;

    for(i=1;i<5;i++)
    {
        printf("\n ");
        for(j=1;j<5;j++)
            printf("  %d %d  ",i,j);
    }

    getch();
}
```

E:\for anidados.exe

```
1 1      1 2      1 3      1 4
2 1      2 2      2 3      2 4
3 1      3 2      3 3      3 4
4 1      4 2      4 3      4 4
```

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

int a[80][80],b[80][80],c[80][80];
int i,j;

main()
{
    printf ("suma de matrices de 2x2");

    //para a
    for (i=0;i<2;i++)
        for(j=0;j<2;j++)
        {
            printf("\nDame a [%d][%d]:",i,j);
            scanf("%d",&a[i][j]);
        }
}
```

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

//para b
for (i=0;i<2;i++)
    for(j=0;j<2;j++)
    {
        printf("\nDame b [%d][%d]:",i,j);
        scanf("%d",&b[i][j]);
    }

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

//sumando los valores
printf("\nLa suma es ");

for (i=0;i<2;i++)
{
    printf("\n");
    for(j=0;j<2;j++)
    {
        c[i][j]=a[i][j]+b[i][j];
        printf(" c[%d][%d]=%d",i,j,c[i][j]);
    } }

getch();
}
```

```
E:\suma de matrices.exe
suma de matrices de 2x2
Dame a [0][0]:1
Dame a [0][1]:2
Dame a [1][0]:3
Dame a [1][1]:4
a[0][0]=1 a[0][1]=2
a[1][0]=3 a[1][1]=4
Dame b [0][0]:5
Dame b [0][1]:4
Dame b [1][0]:3
Dame b [1][1]:2
b[0][0]=5 b[0][1]=4
b[1][0]=3 b[1][1]=2
La suma es
c[0][0]=6 c[0][1]=6
c[1][0]=6 c[1][1]=6
```

```
n10.c
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>

main()
{
int i,j;

for(i=1;i<2;i++)
{
printf("\n ");
for(j=1;j<5;j++)
printf(" %d %d ",i,j);
}

getch();
}
```

```
E:\for anidados.exe
1 1 1 2 1 3 1 4
```