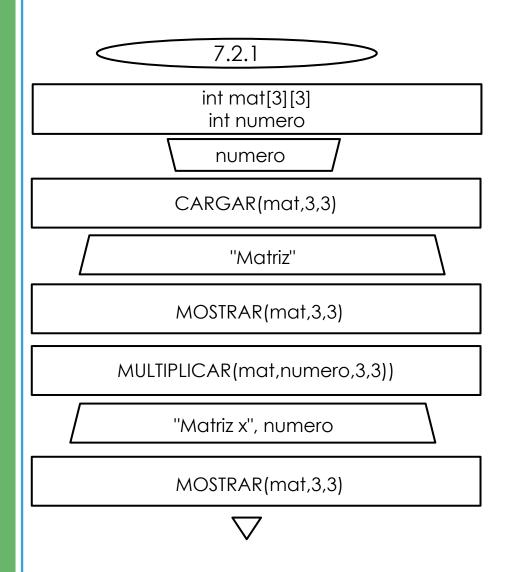
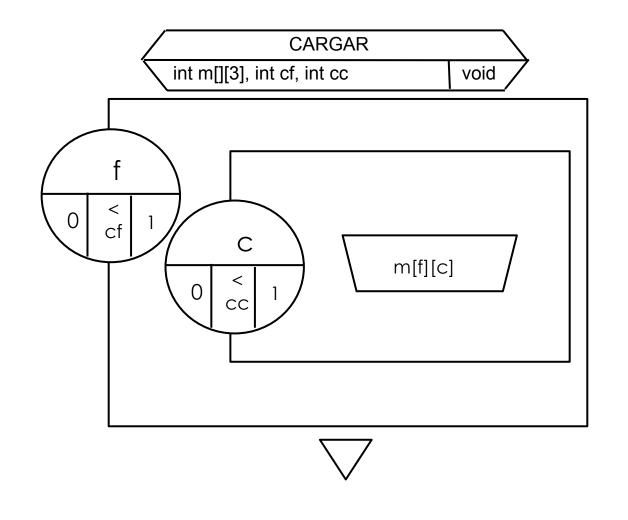


Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

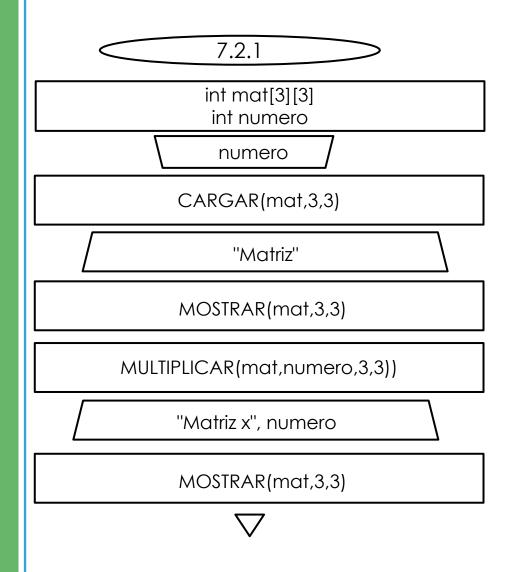


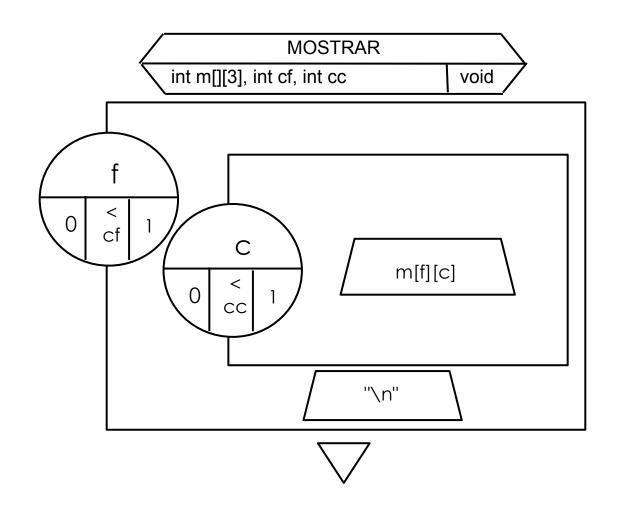




Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

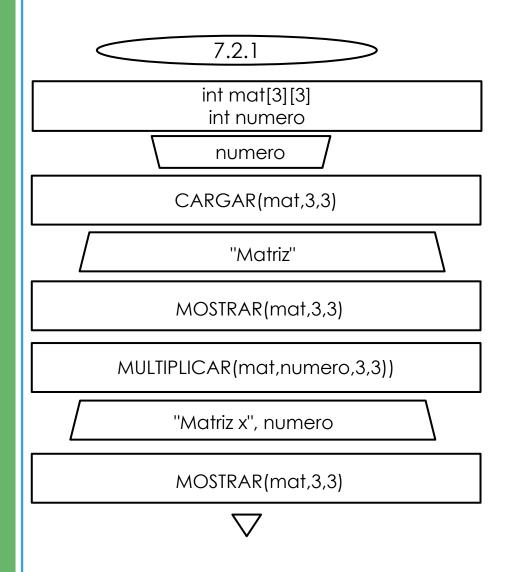


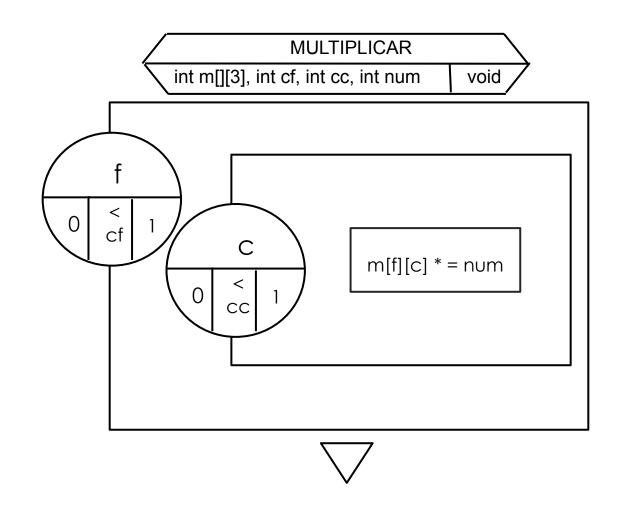




Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

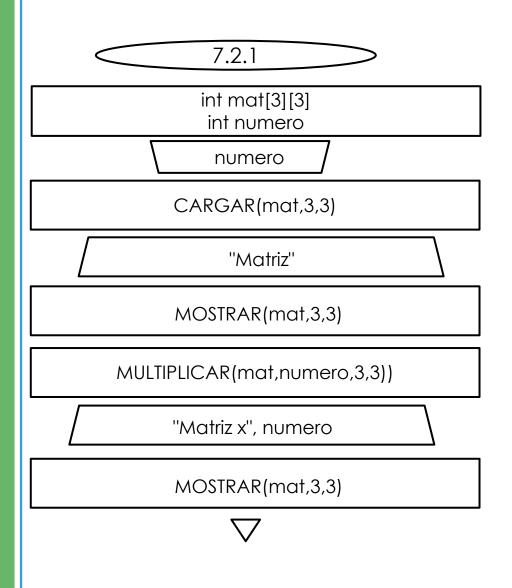






Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

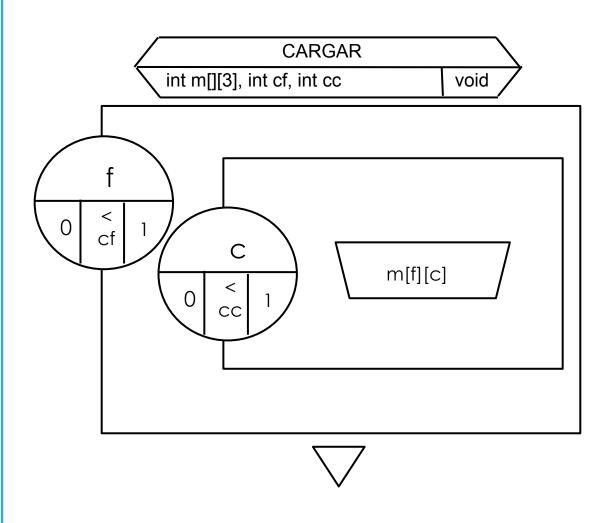




```
int main()
    int mat[3][3], numero;
    printf("Ingrese un numero entero\n");
    scanf("%d", &numero);
    CARGAR(mat,3,3);
    printf("Matriz\n");
    MOSTRAR(mat,3,3);
    MULTIPLICAR(mat,3,3,numero);
    printf("Matriz * %d: \n", numero);
    MOSTRAR(mat, 3, 3);
    return 0;
```

Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

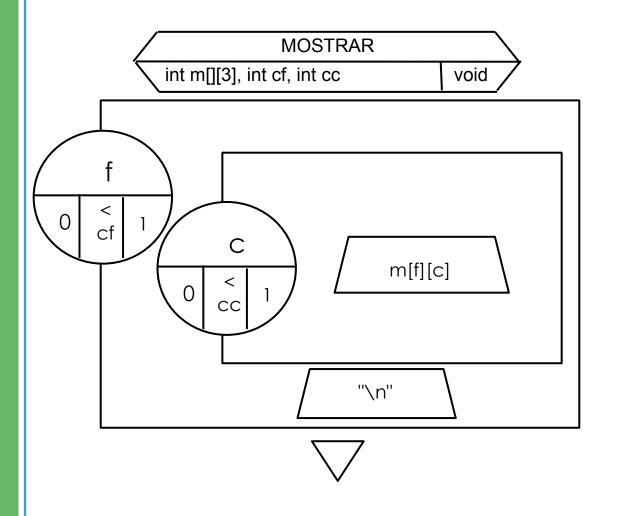




```
void CARGAR(int m[][3], int cf, int cc)
{
    int f, c;
    for (f=0;f<cf;f++)
        for(c=0;c<cc;c++)
        {
        printf("Ingrese un valor:");
        scanf("%d",&m[f][c]);
     }
}</pre>
```

Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

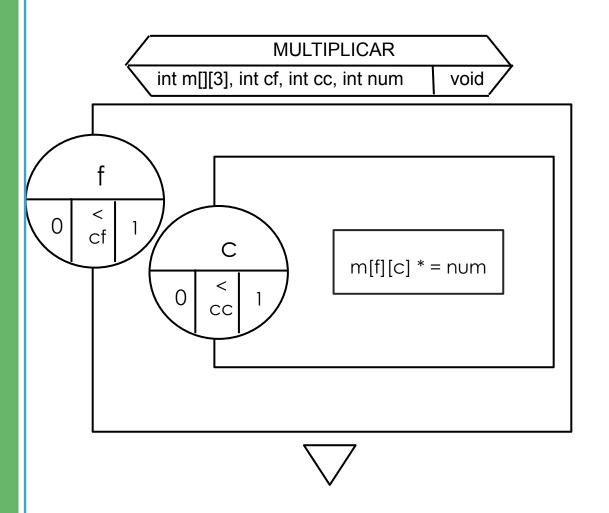




```
void MOSTRAR(int m[][3], int cf, int cc)
{
    int f, c;
    for (f=0;f<cf;f++)
    {
        for(c=0;c<cc;c++)
            printf("%6d", m[f][c]);
        printf("\n");
    }
}</pre>
```

Ej 7.2.1: Ingresar una matriz de 3x3 por teclado y un número entero. Realizar el producto de la matriz por la constante.

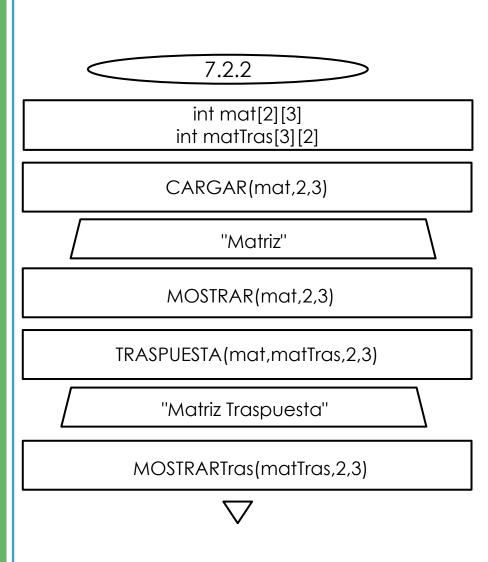


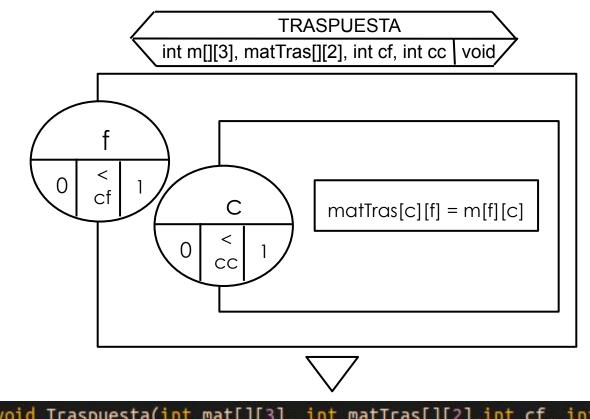


```
void MULTIPLICAR(int m[][3], int cf, int cc, int num)
{
    int f, c;
    for (f=0;f<cf;f++)
        for(c=0;c<cc;c++)
        {
            m[f][c] *= num;
        }
}</pre>
```

Ej 7.2.2: Ingresar una matriz de 2x3 por teclado. Calcular la matriz transpuesta.







```
void Traspuesta(int mat[][3], int matTras[][2],int cf, int cc)
{
   int f, c;
   for (f=0;f<cf;f++)
       for(c=0;c<cc;c++)
       {
       matTras[c][f] = mat[f][c];
   }
}</pre>
```