**Algoritmo.**

INICIO

1. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 1 ingrese el carácter 1:
2. Pedir en pantalla el carácter.
3. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 1 ingrese el carácter 2:
4. Pedir en pantalla el carácter.
5. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 1 ingrese el carácter 3:
6. Pedir en pantalla el carácter.
7. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 2 ingrese el carácter 1:
8. Pedir en pantalla el carácter.
9. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 2 ingrese el carácter 2:
10. Pedir en pantalla el carácter.
11. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 2 ingrese el carácter 3:
12. Pedir en pantalla el carácter.
13. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 3 ingrese el carácter 1:
14. Pedir en pantalla el carácter.
15. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 3 ingrese el carácter 2:
16. Pedir en pantalla el carácter.
17. Imprimir en pantalla el siguiente texto: De la fila número 3 ingrese el carácter 3:
18. Pedir en pantalla el carácter.
19. Acomodar los valores de la siguiente manera:
20. 1,1 1,2 1,3

2,1 2,2 2,3

3,1 3,2 3,3

1. Imprimir en pantalla la matriz capturada.

FIN

**Pseudocódigo.**

Algoritmo TAREA\_7

Definir fila,columna como entero

Definir matriz,numero como caracter

Dimension matriz(3,3)

fila<-0

columna<-0

para fila =0 hasta 2 con paso 1 HACER

para columna =0 hasta 2 con paso 1 Hacer

escribir "De la fila numero:{",fila+1,",",columa+1,",}";

Leer numero;

matriz(fila,columna)<-numero;

FinPara

FinPara

Para fila=0 hasta 2 con paso 1 HACER

Para columna=0 hasta 2 con paso 1 hacer

Escribir matriz(fila,columna)

FinPara

FinPara

FinAlgoritmo

**Código fuente.**

#include<stdio.h>

int main(){

char matriz[3][3];

int fila,columna;

printf("Programa elaborado por: Becerril Olivar Axel Daniel.\n");

for (fila=0;fila<3;fila++){

for (columna=0;columna<3;columna++){

printf("De la fila numero %d ingrse el caracter %d:\n",fila+1,columna+1);

scanf("%s",&matriz[fila][columna]);

}

}

for (fila=0;fila<3;fila++){

for (columna=0;columna<3;columna++){

printf("%c ",matriz[fila][columna]);

}

printf("\n");

}

getchar();

return 0;

}

