|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

Profesor: M.C Juan Alfredo Cruz Carlon

Asignatura: Fundamentos de programación.

Grupo:1107

No, de Práctica(s): 11

Integrante(s): Loredo Godoy Marcos Fabian

Semestre: 2018-1

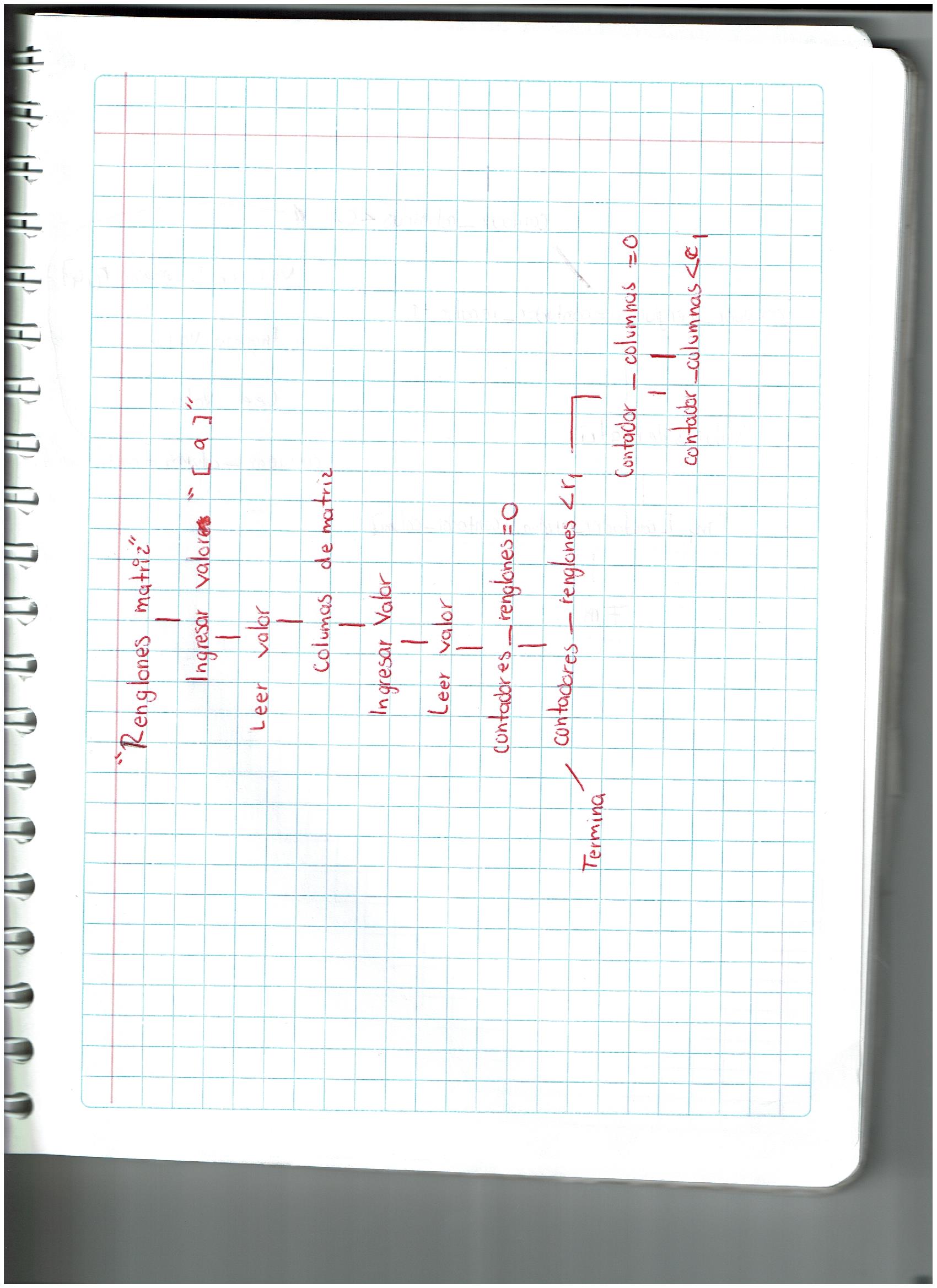
Fecha de entrega: 17 de noviembre 2017

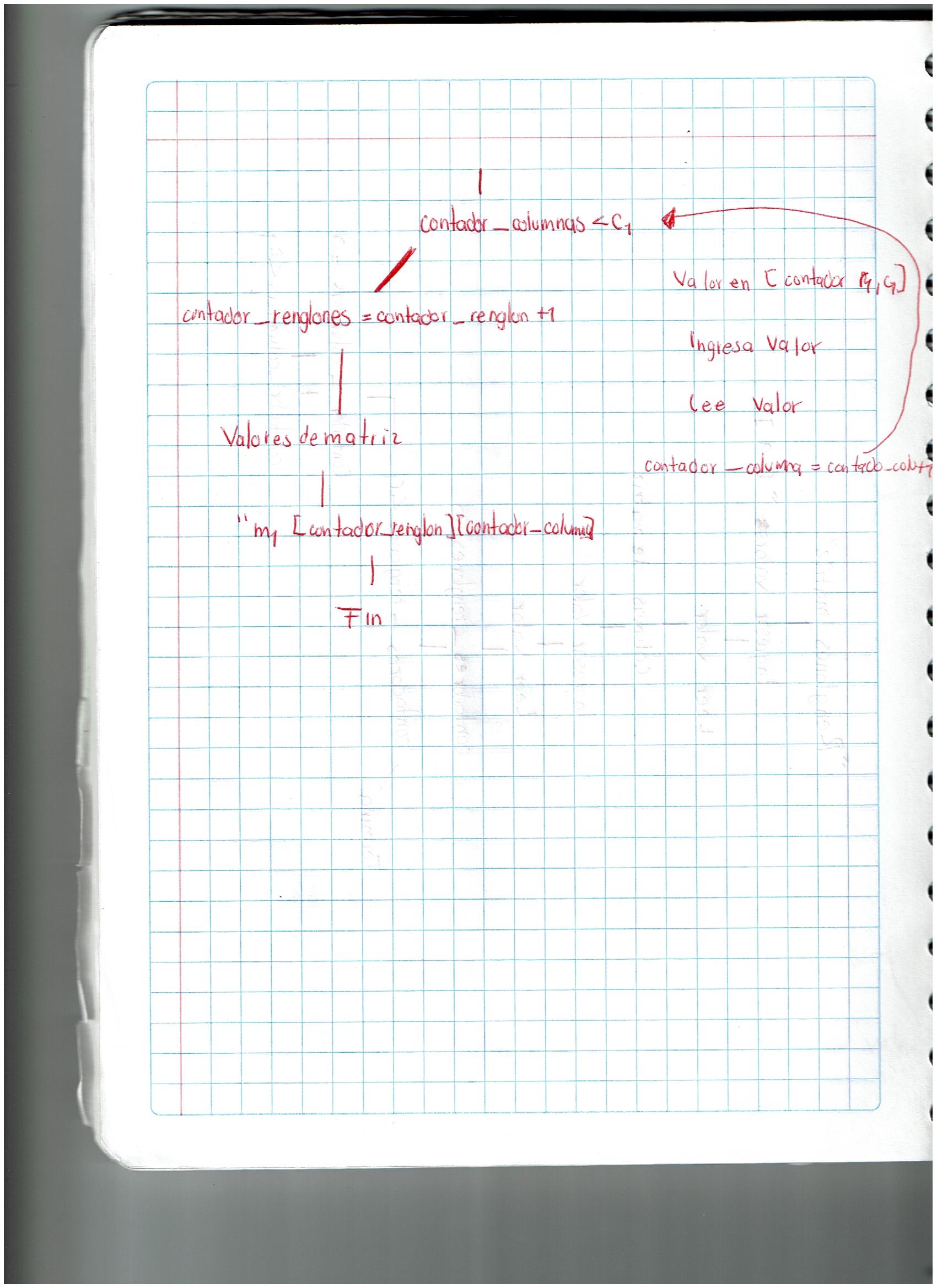
Obervaciones:

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Práctica 11: Resultado de forma lineal.***

“Diagrama de flujo”





***Código en C***

#include <stdio.h>

#include <windows.h>

int main(){

int r1;

int r2;

int c1;

int c2;

int contar\_renglones;

int contar\_columnas;

int m1[100][100];

int m2[100][100];

printf("Renglones matriz 1: ");

scanf("%d", &r1);

printf("Columnas matriz 1: ");

scanf("%d", &c1);

printf("Renglones matriz 2: ");

scanf("%d", &r2);

printf("Columnas matriz 2: ");

scanf("%d", &c2);

contar\_renglones=0;

while(contar\_renglones<r1){

contar\_columnas=0;

         while(contar\_columnas<c1){

            printf("poner numero de matriz 1 [%d][%d]: ", contar\_renglones+1, contar\_columnas+1);

            scanf("%d", &m1[contar\_renglones][contar\_columnas]);

           contar\_columnas=contar\_columnas+1;

         }

        contar\_renglones=contar\_renglones+1;

    }

contar\_renglones=0;

while(contar\_renglones<r2){

contar\_columnas=0;

         while(contar\_columnas<c2){

            printf("poner numero de matriz 2 [%d][%d]: ", contar\_renglones+1, contar\_columnas+1);

            scanf("%d", &m2[contar\_renglones][contar\_columnas]);

           contar\_columnas=contar\_columnas+1;

         }

        contar\_renglones=contar\_renglones+1;

    }

printf("\n");

printf("Valores de la matriz \n\n");

for(contar\_renglones=0;contar\_renglones<r1;contar\_renglones++){

for (contar\_columnas=0;contar\_columnas<c1;contar\_columnas++){

printf("%d\t", m1[contar\_renglones][contar\_columnas]);

}

}

for(contar\_renglones=0;contar\_renglones<r2;contar\_renglones++){

for(contar\_columnas=0;contar\_columnas<c2;contar\_columnas++){

printf("%d\t", m2[contar\_columnas][contar\_renglones]);

}

}

}

***PSEUDO CODIGO***

INICIO

r1,c1r2,c2,contar\_renglones,contar\_columnas, m1[100][100]:ENTERO

("Renglones matriz: ")

LEER r1

ESCRIBIR ("Columnas matriz: ")

LEER c1

contar\_renglones:= 0

MIENTRAS (contar\_renglones<r1)

contar\_columnas:= 0

MIENTRAS (contar\_columnas<c1)

ESCRIBIR ("Valor numerico de matriz")

LEER m1[contar\_renglones][contar\_columnas]

contar\_columnas:= contar\_columnas+1

contar\_renglones:=contar\_renglones+1

ESCRIBIR(salto de línea tabulador)

ESCRIBIR("Valores de la matriz")

PARA(contar\_renglones:=0;contar\_renglones<r1;contar\_renglones++)

PARA(contar\_columnas:=0;contar\_columnas<c1;contar\_columnas++)

ESCRIBIR("tabulador m1")

ESCRIBIR(doble salto de linea)

FIN