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

Laboratorios de computación

Salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Cruz Carlon Juan Alfredo M.C. |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | 11 |
| *Integrante(s):* | Moreno Martínez Ingrid Zacnité |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 16/Noviembre/ 2017 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Matriz 5x5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

Matriz 5x5 con coordenadas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 |
| 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 |
| 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,4 |
| 4,0 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,4 |

Mostrándose de manera lineal:

[0][0], [0][1], [0][2], [0][3], [0][4],

[1][0], [1][1], [1][2], [1][3], [1][4],

[2][0], [2][1], [2][2], [2][3], [2][4],

[3][0], [3][1], [3][2], [3][3], [3][4],

[4][0], [4][1], [4][2], [4][3], [4][4].

.

.

.

.

[0][0], [0][1], [0][2], [0][3], [0][4], [1][0], [1][1], [1][2], [1][3], [1][4], [2][0], [2][1], [2][2], [2][3], [2][4], [3][0], [3][1], [3][2], [3][3], [3][4], [4][0], [4][1], [4][2], [4][3], [4][4].

En lenguaje c:

\*// Intenté la función for, para tener un ciclo donde mostrara en pantalla 5 veces el mismo renglón, y la columna, empezara en 0 y fuera incrementándose hasta 5 veces. Y al lograr esto, se cambiara de renglón y este se incrementara en 1 hasta que igual llegase 5 veces a incrementarse.

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

int main (){

printf("Matriz lineal 5\*5\n\n");

#define TAMANO 5

int coordenada[TAMANO] = {1, 2, 3, 4, 5};

for (int indice = 1 ; indice < 5 ; indice++){

printf("[%d][%d],", indice, coordenada[indice]);

}

getch();

}

\*//Al compilar, el renglón va incrementándose y de igual manera la columna, pero no me muestra los demás renglones, sólo el primero.

