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

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Cruz Carlon Juan Alfredo |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | 11 |
| *Integrante(s):* | González Guadarrama Brenda |
| *Semestre:* | 2018 |
| *Fecha de entrega:* | 17/Nov/17 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Matrices en forma de arreglos

Matriz [7][9]

**Representación de forma estándar:**

Matriz [7][9]: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

2 3 4 5 6 7 8 9 0 1

3 4 5 6 7 8 9 0 1 2

4 5 6 7 8 9 0 1 2 3

5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

6 7 8 9 0 1 2 3 4 5

**Representación en forma de arreglos para código C:**

Matriz [7][9] = {{1,2,3,4,5,6,7,8,9,0},

{2,3,4,5,6,7,8,9,0,1},

{3,4,5,6,7,8,9,0,1,2},

{4,5,6,7,8,9,0,1,2,3},

{5,6,7,8,9,0,1,2,3,4},

{6,7,8,9,0,1,2,3,4,5}}

**En código C**

#include<stdio.h>

int main(){

int mat[3][3]={{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};

}

Para imprimir

#include<stdio.h>

int main()

{

int mat[3][3]={{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};

int i,j;

printf("Imprimir Matriz\n");

for (i=0 ; i<9 ; i++){

for (int j=0; j<3; j++){

printf("%d", mat[3][3]);

}

printf("\n");

}

}