﻿

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación

salas A y B

Profesor:

Juan Alfredo Cruz Carlón

Asignatura:

Fundamentos de Programación

Grupo:

1107

No de Práctica(s):

09

Integrante(s):

Avendaño Gavira Paola Guadalupe

Castillo Miranda Camila

Méndez Cambrano Valeria Damari

Rodríguez Morquecho Verónica

Semestre:

2018-1

Fecha de entrega:

03/11/17

Observaciones:

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LLENADO DE MATRICES

Diagrama

Pseudocódigo

IMPRESIÓN DE MATRICES

Diagrama

Pseudocódigo

Pseudocodigo de multiplicación de matrices

INICIO

m1: entero[c1][r1]

m2: entero[c2][r2]

m3: entero[c1][r2]

Cc1: entero

Cc2: entero

Cc3: entero

Cr1: entero

Cr2: entero

Cr3: entero

c1: entero

c2: entero

r1: entero

r2: entero

SI c1=r2

Cc1=0

Cr1=0

Cc2=0

Cr2=0

Cc3=0

Cr3=0

SI Cr=r1

ESCRIBIR: (“Termina multiplicación de matrices”)

FIN SI

MIENTRAS Cr1<>r1

LEER: m3[Cr3][Cc3]=m1[Cr1][Cc1]\*m2[Cr2][Cc2]

Cc1=Cc1+1

Cr2=Cr2+1

SI Cc1=c1

Cr1=Cr1+1

Cc2=Cc2+1

Cc3=Cc3+1

SI Cr1=r1

SI Cc2=c2

SI Cc3=c1

ESCRIBIR:(“Termina”)

FIN SI

FIN SI

DE LO CONTRARIO

REGRESAR A MIENTRAS

FIN DE LO CONTRARIO

FIN SI

FIN SI

FIN MIENTRAS

MIENTRAS Cc1<>c1

LEER: m3[Cr3][Cc3]=m1[Cr1][Cc1]\*m2[Cr2][Cc2]+m3[Cr3][Cc3]

SI Cc3<>c1

REGRESAR A MIENTRAS

FIN SI

FIN MIENTRAS

DE LO CONTRARIO

ESCRIBIR:(“La multiplicación no existe”)

FIN DE LO CONTRARIO

FIN SI

FIN

MULTIPLICACIÓN DE MATRICES