Ejercicio 1

Inicio

Enteros: A[3,3], B[3,3], C[3,3], i, j

Imprimir (“Ingrese el valor de la primera matriz de a filas”)

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 2

Leer A[i,j]

FinPara

FinPara

Imprimir (“Ingrese el valor de la segunda matriz de a filas”)

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 2

Leer B[i,j]

FinPara

FinPara

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 2

C[i,j]=A[i,j]+B[i,j]

FinPara

FinPara

Imprimir (“La matriz C resulto ser: ”)

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 2

Imprimir ( C[i,j] )

FinPara

FinPara

Fin

Ejercicio 2

Inicio

Enteros: A[4,4], fil=0, col=0, i, j

Imprimir (“Ingrese el valor de la matriz de a filas”)

Para i=0 hasta 3

Para j=0 hasta 3

Leer A[i,j]

FinPara

FinPara

Para i=0 hasta 3

fil = fil + A[0,i]

col = col + A[i,3]

FinPara

Imprimir (“La matriz A resulto ser: ”)

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 2

Imprimir ( C[i,j] )

FinPara

FinPara

Imprimir (“La suma de los números de la primer fila es :”, fil)

Imprimir (“La suma de los números de la última columna es :”, col)

Fin

Ejercicio 3

Inicio

Flotantes: A[4,3], B[4,3]

Enteros: i, j

Imprimir (“Ingrese el valor de la matriz de a filas”)

Para i=0 hasta 3

Para j=0 hasta 2

Leer A[i,j]

B[i,j] = A[i,j]\*0.05

FinPara

FinPara

Imprimir (“La matriz A resulto ser: ”)

Para i=0 hasta 3

Para j=0 hasta 2

Imprimir ( A[i,j] )

FinPara

FinPara

Imprimir (“La matriz B resulto ser: ”)

Para i=0 hasta 3

Para j=0 hasta 2

Imprimir ( B[i,j] )

FinPara

FinPara

Fin

Ejercicio 4

Inicio

Flotantes: A[3,2], suma = 0

Enteros: i, j

Imprimir (“Ingrese el valor de la matriz de a filas”)

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 1

Leer A[i,j]

Si ( i=j AND i mod 2 = 0) entonces

suma = suma + A[i,j]

FinSi

FinPara

FinPara

Imprimir (“La matriz A resulto ser: ”)

Para i=0 hasta 2

Para j=0 hasta 1

Imprimir ( A[i,j] )

FinPara

FinPara

Imprimir (“La suma de los valores que están en una posición par da: “, suma)

Fin

Ejercicio 8

Inicio

Flotantes: M[5,5], V[5]

Enteros: fila=0, col=0, i, j

Imprimir (“Ingrese el valor de la matriz de a filas”)

Para i=0 hasta 4

Para j=0 hasta 4

Leer M[i,j]

FinPara

FinPara

Imprimir (“Ingrese el numero de una fila, del 0 al 4)”)

Leer fila

Imprimir (“Ingrese el numero de una columna, del 0 al 4)”)

Leer col

Para i=0 hasta 4

V[i] = M[fil,i] – M[i,col]

FinPara

Imprimir (“La matriz M resulto ser: ”)

Para i=0 hasta 4

Para j=0 hasta 4

Imprimir ( M[i,j] )

FinPara

FinPara

Imprimir (“Los valores de las restas fueron guardados en el siguiente vector”)

Para i=0 hasta 4

Imprimir ( V[i] )

FinPara

Fin