Algoritmo sin\_titulo// Realizar un programa que calcule la multiplicación de dos matrices de enteros de 3x3. // Inicialice las matrices para evitar el ingreso de datos por teclado. Definir matriz\_1, matriz\_2, matriz\_producto Como Entero Dimension matriz\_1[3,3], matriz\_2[3,3], matriz\_producto[3,3] llenar\_matrices(matriz\_1, matriz\_2, matriz\_producto) mostrar\_matrices(matriz\_1, matriz\_2, matriz\_producto)FinAlgoritmoSubProceso llenar\_matrices(matriz\_1, matriz\_2, matriz\_producto) Definir i,j,k, total Como Entero Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 2 Hacer matriz\_1[i,j]=Azar(10) matriz\_2[i,j]=Azar(10) Fin Para Fin Para Para i<-0 Hasta 2 Hacer total=0 Para j<-0 Hasta 2 Hacer Para k<-0 Hasta 2 Hacer total=total+(matriz\_1[i,k]\*matriz\_2[k,j]) Fin Para matriz\_producto[i,j]=total Fin Para Fin ParaFinSubProceso

Fin Para Escribir "" Fin Para Escribir "Matriz Producto: " Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 2 Hacer Escribir Sin Saltar "[", matriz\_producto[i,j], "] " Fin Para Escribir "" Fin ParaFinSubProceso

De Martin Bueno para todos 08:25 PM

Algoritmo sin\_titulo// Realizar un programa que permita visualizar el resultado del producto de una matriz de// enteros de 3x3 por un vector de 3 elementos. Los valores de la matriz y el vector pueden// inicializarse evitando así el ingreso de datos por teclado. Para conocer más acerca de cómo se// realiza la multiplicación entre matrices consultar el siguiente link:// https://es.wikibooks.org/wiki/%C3%81lgebra\_Lineal/Matriz\_por\_vector Definir matriz, vector, matriz\_producto Como Entero Dimension matriz[3,3], vector[3,1], matriz\_producto[3,1] llenar\_matrices(matriz, vector, matriz\_producto) mostrar\_matrices(matriz, vector, matriz\_producto)FinAlgoritmoSubProceso llenar\_matrices(matriz, vector, matriz\_producto) Definir i,j,k, total Como Entero Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 2 Hacer matriz[i,j]=Azar(10) Fin Para Fin Para Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 0 Hacer vector[i,j]=Azar(10) FinPara FinPara

Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 2 Hacer total=0 Para k<-0 Hasta 2 Hacer total=total+(matriz[i,k]\*vector[k,0]) Fin Para matriz\_producto[i,0]=total Fin Para Fin ParaFinSubProcesoSubProceso mostrar\_matrices(matriz, vector, matriz\_producto) Definir i,j Como Entero Escribir "Matriz: " Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 2 Hacer Escribir Sin Saltar "[", matriz[i,j], "] " Fin Para Escribir "" Fin Para Escribir "Vector: " Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 0 Hacer Escribir "[", vector[i,j], "] " FinPara Fin Para Escribir "Matriz Producto: " Para i<-0 Hasta 2 Hacer Para j<-0 Hasta 0 Hacer Escribir Sin Saltar "[", matriz\_producto[i,j], "] " Fin Para Escribir "" Fin ParaFinSubProceso

De Martin Bueno para todos 08:37 PM

Algoritmo sin\_titulo// Crear una matriz que contenga 3 columnas y la cantidad filas que decida el usuario. Las dos// primeras columnas contendrán valores enteros ingresados por el usuario y en la 3 columna se// deberá almacenar el resultado de sumar el número de la primera y segunda columna. Mostrar//la matriz de la siguiente forma:// 3 + 5 = 8// 4 + 3 = 7 // 1 + 4 = 5 Definir matriz, fila Como Entero Escribir "Ingrese la cantidad de filas de la matriz" Leer fila Dimension matriz[fila,3] llenar\_matriz(matriz,fila) mostar\_matriz(matriz,fila)FinAlgoritmoSubProceso llenar\_matriz(matriz,fila) Definir i,j, suma Como Entero Escribir "Ingrese los valores de la matriz" Para i<-0 Hasta fila-1 Hacer suma=0 Para j<-0 Hasta 2 Hacer Si j<2 Entonces Leer matriz[i,j] suma=suma+matriz[i,j] SiNo matriz[i,j]=suma Fin Si Fin Para Fin ParaFinSubProceso

SubProceso mostar\_matriz(matriz,fila) Definir i,j Como Entero Para i<-0 Hasta fila-1 Hacer Para j<-0 Hasta 2 Hacer Si j=0 Entonces Escribir Sin Saltar matriz[i,j], " + " SiNo Si j=1 Entonces Escribir Sin Saltar matriz[i,j], " = " SiNo Escribir Sin Saltar matriz[i,j] FinSi Fin Si Fin Para Escribir "" Fin ParaFinSubProceso

De Ulises Gadea para todos 08:41 PM

martin queres que te pase el cuadrito del 15 asi no haces 300 escribir??

yo lo tengo con escribir también, me refiero para que tardes menos

ah esta bien, yo directamente use escribir y mostraba los valores

De Ulises Gadea para todos 08:46 PM

si

De Jonathan Silvestre . para todos 08:48 PM

si

porque salto del 6 al 8?

ah vale

De Ulises Gadea para todos 09:15 PM

j hasta 5 creo que seria

lo tenes en 6

abajo

si