

Johan sneider
Madrigal Tique

Inicio Multiplicacion

Definir matriz1 como matriz [3][3]
Definir matriz2 como matriz [3][3]
Definir matriz3 como matriz [3][3]

para i \rightarrow 0 hasta 2 hacer
 para j \rightarrow 0 hasta 2 hacer
 leer "ingrese el valor para la fila" + i +
 "columna" + j + "matriz 1", matriz1[i][j]
 fin para
fin para

para i \rightarrow 0 hasta 2 hacer
 para j \rightarrow 0 hasta 2 hacer
 leer "ingrese el valor para la fila" + i +
 "columna" + j + "matriz 2", matriz2[i][j]
 fin para
fin para

para i \rightarrow 0 hasta 2 hacer
 para j \rightarrow 0 hasta 2 hacer
 matriz3[i][j] = matriz1[i][j] * matriz2[i][j]
 fin para
fin para

Escriba "la matriz resultante es:"

para $i \rightarrow 0$ hasta 2 hacer
para $j \rightarrow 0$ hasta 2 hacer
escriba $matriz[i][j]$
fin para
fin para

(2)

Inicio

Definir $matriz$ como $matriz[3][3]$

para $i \rightarrow 0$ hasta 2 hacer
para $j \rightarrow 0$ hasta 2 hacer
escriba "escriba el valor de la fila" + i +
"columna" + j , $matriz[i][j]$
fin para
fin para

Definir columna 1 como Entero $\leftarrow 0$
Definir columna 2 como Entero $\leftarrow 1$
Definir columna 3 como Entero $\leftarrow 2$

para $i \rightarrow 2$ hasta 0 con paso -1 hacer
escriba $matriz[i][columna1]$
fin para

```
para i Desde 0 hasta 2 hacer  
  Escriba matriz[i][columna2]  
fin para
```

```
para i -> 2 hasta 0 con paso -1 hacer  
  Escriba matriz[i][columna3]  
fin para
```

③

Inicio

Definir matriz como matriz[3][3]

```
para i Desde 0 hasta 2 hacer  
  para j -> 0 hasta 2 hacer  
    Escriba "Escriba el valor fila "+ i + "  
    "columna" + j, matriz[i][j]  
  fin para  
fin para
```

Definir fila 1 como entero $\leftarrow 0$

Definir fila 2 como entero $\leftarrow 1$

Definir fila 3 como entero $\leftarrow 2$

```
Para j -> 2 hasta 0 con paso -1 hacer  
  Escriba matriz[fila3][j]  
fin para
```


para $i \rightarrow 0$ hasta z hacer
 Escriba $\text{matriz}[\text{filas}][i]$
fin para

para $j \rightarrow z$ hasta 0 con paso -1 hacer
 Escriba $\text{matriz}[\text{fila } i][j]$
fin para

(4)

Inicio

Definir matriz como $\text{matriz}[3][3]$

para $i \rightarrow 0$ hasta z hacer
 para $j \rightarrow 0$ hasta z hacer
 Escriba "Escriba el valor fila" + i +
 "columna" + j , $\text{matriz}[i][j]$
 fin para
fin para

Escriba "Diagonal 1"
para $i \rightarrow 0$ hasta z hacer
 print ($\text{matriz}[i][i]$)
fin para

Escriba "Diagonal 2"
para $i \rightarrow 0$ hasta z hacer
 Escriba $\text{matriz}[i][z-i]$
fin para

escribir "a")
FIN PARA
FIN

Suma

Inicio

Definir $A[2][2]$, $B[2][2]$, $C[2][2]$ como Entero
Definir i, j como Entero

Escribir "ingrese los valores de la matriz A"
para $i \leftarrow 1$ hasta 2 hacer
para $j \leftarrow 1$ hasta 2 hacer
leer ~~escribir~~ "A[" + i + "][" + j + "]:", $A[i][j]$
FIN PARA
FIN PARA

Escribir "ingrese los valores de la matriz B"
para $i \leftarrow 1$ hasta 2 hacer
para $j \leftarrow 1$ hasta 2 hacer
leer ~~escribir~~ "B[" + i + "][" + j + "]:", $B[i][j]$
FIN PARA
FIN PARA

[5]

Norma

```
para i ← 0 hasta 2 hacer  
  para j ← 0 hasta 2 hacer  
    C[i][j] ← A[i][j] + B[i][j]  
  fin para  
fin para
```

```
escribir "la matriz resultante es"  
para i ← 0 hasta 2 hacer  
  para j ← 0 hasta 2 hacer  
    escribir C[i][j] + " "  
  fin para  
  imprimir "  
fin para  
FIN
```