Proceso Operaciones\_Entre\_Vectores

Dimension A[11], B[11], C[11]

Definir i Como Entero

Definir operacion Como Cadena

// Llenar el vector A

Para i <- 1 Hasta 11

Escribir "Ingrese el elemento ", i, " del vector A: "

Leer A[i]

Fin Para

// Llenar el vector B

Para i <- 1 Hasta 11

Escribir "Ingrese el elemento ", i, " del vector B: "

Leer B[i]

Fin Para

// Pedir operación

Escribir "¿Qué operación desea realizar? (suma, resta, multiplicacion, division): "

Leer operacion

// Realizar la operación seleccionada

Para i <- 1 Hasta 11

Según operacion Hacer

"suma":

C[i] <- A[i] + B[i]

"resta":

C[i] <- A[i] - B[i]

"multiplicacion":

C[i] <- A[i] \* B[i]

"division":

Si B[i] <> 0 Entonces

C[i] <- A[i] / B[i]

SiNoProceso Operaciones\_Entre\_Vectores

Dimension A[11], B[11], C[11]

Definir i Como Entero

Definir operacion Como Cadena

// Llenar el vector A

Para i <- 1 Hasta 11

Escribir "Ingrese el elemento ", i, " del vector A: "

Leer A[i]

Fin Para

// Llenar el vector B

Para i <- 1 Hasta 11

Escribir "Ingrese el elemento ", i, " del vector B: "

Leer B[i]

Fin Para

// Pedir operación

Escribir "¿Qué operación desea realizar? (suma, resta, multiplicacion, division): "

Leer operacion

// Realizar la operación seleccionada

Para i <- 1 Hasta 11

Segun operacion Hacer

"suma":

C[i] <- A[i] + B[i]

"resta":

C[i] <- A[i] - B[i]

"multiplicacion":

C[i] <- A[i] \* B[i]

"division":

Si B[i] <> 0 Entonces

C[i] <- A[i] / B[i]

SiNo

C[i] <- 0

Escribir "Advertencia: División por cero en la posición ", i

FinSi

De Otro Modo:

Escribir "Operación no válida. Saliendo del programa."

FinProceso

FinSegun

Fin Para

// Imprimir el vector resultado C

Escribir "Resultado de la operación en el vector C:"

Para i <- 1 Hasta 11

Escribir "C[", i, "] = ", C[i]

Fin Para

FinProceso

C[i] <- 0

Escribir "Advertencia: División por cero en la posición ", i

FinSi

De Otro Modo:

Escribir "Operación no válida. Saliendo del programa."

FinProceso

FinSegun

Fin Para

// Imprimir el vector resultado C

Escribir "Resultado de la operación en el vector C:"

Para i <- 1 Hasta 11

Escribir "C[", i, "] = ", C[i]

Fin Para

FinProceso