

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Integrantes: Alvear Alexander, Campoverde Anthony, Velecela Mateo

NRC: 26823

← Trabajo en clase

► Tabla de objetos:

Objeto	nombre	valor	tipo
M_1	matriz	$[10 \times 10]$	entero
M_2	$i, j, \text{suma}, \text{intentos}$	v	entero

► Pseudocódigo

Algoritmo AdunarSumaMatriz

Definir $i, j, \text{suma}, \text{intentos}$ como enteros

Definir matriz como enteros

Dimensionar matriz $[10, 10]$

Para $i \leftarrow 1$ Hasta 10 \rightarrow // for para ingreso de valores

Para $j \leftarrow 1$ Hasta 10

Escribir "Ingrese valor para la posición $[i, j]$ $[i, j]$ "

Leer matriz $[i, j] \rightarrow$ // Almacenamos sus valores dependiendo la posición

Fin para

Fin para

// Calcular la suma

Suma $\leftarrow 0 \rightarrow$ // Iniciamos Suma en 0

Para $i \leftarrow 1$ Hasta 10

Para $j \leftarrow 1$ Hasta 10

Suma $\leftarrow \text{Suma} + \text{matriz}[i, j] \rightarrow$ // for para la suma acumulada de todos los
// elementos

Fin para

Fin para

// Adicionalmente

Escribir "¿Cuál es el valor de la suma total de los elementos?" \rightarrow // Imprimos el resultado
Leer intentos

Si intentos = Suma Entonces

Escribir "¡Correcto! La suma es:"

Suma

Escribir "Pero no es la suma, la suma es:", suma

Fin si

Fin Algoritmo

