

Acción Ejercicio 3.2 es  
Ambiente

Arr: ARREGLO [1...100] de entero

i, mayorValor, mayorValorP, menorValor, menorValorP, numPar, suma: entero

Algoritmo

mayorValor := Arr[1] ; menorValor := Arr[1]

menorValorP := i ; mayorValorP := i ; numPar := 0 ; suma := 0

// Almacenar 100 números

Para i := 1 hasta 100 hacer

Esc("Ingrese el número n° ", i)

Leer(Arreglo[i])

Fp

// Localizar el número de mayor y menor valor y sus respectivas pos

Para i := 1 hasta 100 hacer

Si mayorValor < Arr[i] hacer

mayorValor := Arr[i] // guardo valor

mayorValorP := i // guardo posición

Fs

Si menorValor > Arr[i] hacer

menorValor := Arr[i]

menorValorP := i

Fs

Fp

nes

// contar y sumar todos los números pares

Para  $i := 1$  hasta 100 hacer

Si  $(Arr[i] \text{ MOD } 2) = 0$  entonces

$numPar := numPar + 1$

$suma := suma + Arr[i]$

Fs

Fp

Esc("El número de mayor valor es ", mayorValor, " está en la posición:",  
mayorValorP)

Esc("El número de menor valor es ", menorValor, " está en la posición:",  
menorValorP)

Fa