

DATOS DEL ALUMNO	
Comisión: 1K5	Profesor: Rafael Montesinos
	Auxiliar: Javier Cantó
Legajo: 56355	Apellido y Nombre: Francisco Miguel Perez
<b>RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 01</b>	

### Ejercicio: TRES

**Enunciado:** Ingresar 5 edades, una a una, y determinar la menor edad y en la posición en que se ingresó. Como Ejemplo: Si las edades que se ingresan son {13, 12, 11, 16, 15} entonces la repuesta debe ser “La menor edad ingresada es 11 y se ingresó en el orden 3 de la lista”

### ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA

```

DECLARAR e1, e2, e3, e4, e5
LEER e1, e2, e3, e4, e5
SI(e1 > 0 AND e2 > 0 AND e3 > 0 AND e4 > 0 AND e5 > 0 AND e1 != e2 AND e2 != e3 AND e3 != e4 AND e4 != e5)
SI(e1 < e2 AND e1 < e3 AND e1 < e4 AND e1 < e5)
  'El menor será ', e1, ' ingresado en la primera posición '
SINO SI(e2 < e1 AND e2 < e3 AND e2 < e4 AND e2 < e5)
  'El menor será ', e2, ' ingresado en la segunda posición '
SINO SI (e3 < e1 AND e3 < e2 AND e3 < e4 AND e3 < e5)
  'El menor será ', e3, ' ingresado en la tercera posición '
SINO SI (e4 < e1 AND e4 < e2 AND e4 < e3 AND e4 < e5)
  'El menor será ', e4, ' ingresado en la cuarta posición '
SINO SI (e5 < e1 AND e5 < e2 AND e5 < e3 AND e5 < e4)
  'El menor será ', e5, ' ingresado en la quinta posición '
FIN_SINOSI //Condiciones Anteriores
SINO (e1 <= 0 and e2 <= 0 and e3 <= 0 and e4 <= 0 and e5 <= 0)
  MOSTRAR 'Las edades no pueden ser negativas ni cero.'
SINO
  MOSTRAR 'Las edades no pueden ser otra cosa que no sean números.'
FIN_SI_PRINCIPAL

```

### TIPO DE PROBLEMA



Problema compuesto, ya que se compone de evaluación y decisión.

## DICCIONARIOS

### Diccionario de Resultados

	Identificador	Formato	Descripción
<b>Variables</b>	Comp_Grande	Real	Muestra la edad Mínima.
<b>Constantes</b>			

### Diccionario de Datos

		Identificador	Formato	Descripción
Variables	Primarias	e1, e2, e3	Real	Contiene el valor de las edades.
		e4, e5	Real	Contiene el valor de las edades.
	Secundarias			
Constantes				

### Diccionario de Condiciones Vinculantes

Número	Descripción
<b>01</b>	Comp_Grande = SI(e1 > 0 AND e2 > 0 AND e3 > 0 AND e4 > 0 AND e5 > 0 AND e1 != e2 AND e2 != e3 AND e3 != e4 AND e4 != e5) SI(e1 < e2 AND e1 < e3 AND e1 < e4 AND e1 < e5) 'El menor será ', e1, ' ingresado en la primera posición ' SINO SI(e2 < e1 AND e2 < e3 AND e2 < e4 AND e2 < e5) 'El menor será ', e2, ' ingresado en la segunda posición ' SINO SI(e3 < e1 AND e3 < e2 AND e3 < e4 AND e3 < e5) 'El menor será ', e3, ' ingresado en la tercera posición ' SINO SI(e4 < e1 AND e4 < e2 AND e4 < e3 AND e4 < e5) 'El menor será ', e4, ' ingresado en la cuarta posición ' SINO SI(e5 < e1 AND e5 < e2 AND e5 < e3 AND e5 < e4) 'El menor será ', e5, ' ingresado en la quinta posición ' FIN_SINOSI //Condiciones Anteriores SINO (e1 <= 0 and e2 <= 0 and e3 <= 0 and e4 <= 0 and e5 <= 0) MOSTRAR 'Las edades no pueden ser negativas ni cero.' SINO MOSTRAR 'Las edades no pueden ser otra cosa que no sean números. ' FIN_SI_PRINCIPAL