

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Tucumán Departamento SISTEMAS

Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos Año Lectivo 2022

DATOS DEL ALUMNOS			
Comisión: 1K5	Profesor: Rafael Montesinos		
	Auxiliar: Javier Cantó		
Legajo: 56355	Apellido y Nombre: Francisco Miguel Perez		

RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 01

Ejercicio: 4 (CUATRO)

Enunciado: Dados tres números enteros, decidir cuál es el central.

ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA

```
DECLARAR a
DECLARAR b
DECLARAR c
LEER a
LEER b
LEER c
 Si(a != b and b != c)
  Si(a > b \text{ and } a > c)
   entonces
    si(b>c)
    MOSTRAR b + "
                   es el central "
   sino
    MOSTRAR c + " es el central"
  sino si (b > a and b > c)
   entonces
    si(a>c)
                  es el central"
    MOSTRAR a + "
    MOSTRAR c + " es el central"
  sino si (b > a and b > c)
   entonces
    si(a>c)
     MOSTRAR a + "
                    es el central"
    sino
     MOSTRAR c + " es el central"
```

TIPO DE PROBLEMA

Tipo de problema compuesto, de evaluación y de decisión.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Tucumán Departamento SISTEMAS

Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos Año Lectivo 2022

DICCIONARIOS

Diccionario de Resultados

	Identificador	Formato	Descripción
Variables	mostrarCentral		
Constantes			

Diccionario de Datos

		Identificador	Formato	Descripción
Variables	Primarias	Α	Real	Primer Número Ingresado
		В	Real	Segundo Número Ingresado
		С	Real	Tercer Número Ingresado
	Secundarias			
Constantes				

Diccionario de Condiciones Vinculantes

Número	Descripción
	mostrarCentral =
	Si(a != b and b != c)
	Si(a > b and a > c)
	entonces
01	si(b>c) MOSTRAR b + " es el central " sino MOSTRAR c + " es el central" sino si (b > a and b > c) entonces si(a>c) MOSTRAR a + " es el central" sino



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL Facultad Regional Tucumán Departamento SISTEMAS

Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos Año Lectivo 2022

	MOSTRAR c + " es el central"			
	sino si (b > a and b > c)			
	entonces			
	si(a>c)			
	MOSTRAR a + " es el central"			
	sino			
	MOSTRAR c + " es el central"			
02				
03				
04				