

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Tucumán Departamento SISTEMAS

Cátedra: Algoritmos y Estructuras de Datos Año Lectivo 2022

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

RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 01

Ejercicio: 6 (SEIS)

Enunciado: Resolver una ecuación de primer grado, encontrando el valor de x.

ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA

DECLARAR a DECLARAR b **DECLARAR** solucion LEER a LEER b SI(a != 0) entonces solucion = -b/a sino si(a == 0 and b != 0)entonces MOSTRAR "La solución será imposible. " sino si (a == 0 and b == 0) entonces MOSTRAR "La solución es indeterminada. " Fin Si Fin SI FIN_SI

TIPO DE PROBLEMA

Problema compuesto, ya que se compone de evaluación y 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	solucionf	Real	Mostrará la condición vinculante 1.
Constantes			

Diccionario de Datos

		Identificador	Formato	Descripción
		а	Real	Valor del Coeficiente del término lineal
	Primarias	b	Real	Valor del termino independiente de la ecuación
Variables				
	Secundarias	solución		
Constantes				

Diccionario de Condiciones Vinculantes

Número	Descripción					
01	solucionf = Si(a != 0) entonces solución = -b/a sino si(a == 0 and b != 0) entonces MOSTRAR "La solución será imposible" sino si (a == 0 and b == 0) entonces MOSTRAR "La solución está indeterminada. "					
02						
03						
04						