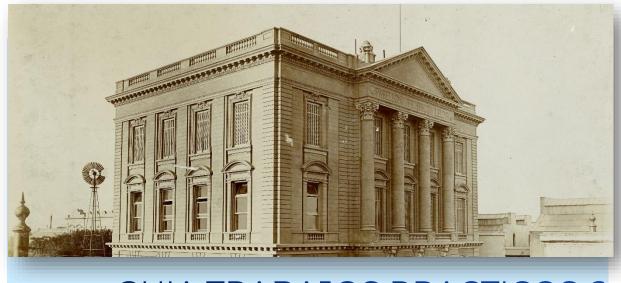


INGRESO 2025 TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN A DISTANCIA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



GUIA TRABAJOS PRACTICOS 6

Análisis Verbal de Enunciados

CURSO COMPLETO

UNIDAD I FUNDAMENTOS LOGICOMATEMÁTICOS

GUIA 1 - Teoría de conjuntos, números y sus tipos

GUIA 2 – Sistema Binario

GUIA 3 – Introducción a la lógica

GUIA 4 – Operaciones aritméticas

GUIA 5 – Números Enteros

GUIA 7 - Más de números

UNIDAD II RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GUIA 6 – Análisis verbal

GUIA 8 – Método iterativo

GUIA 9 – Analogía y Patrones

GUIA 10 - Divide y conquistarás

GUIA 11 - Integración

GUIA 12 - Ensayo y Error

GUIA: ANALISIS VERBAL

Para cada enunciado, indica:

- 1. Los datos, restricciones y qué se pide.
- 2. El tipo de dato primitivo necesario.
- 3. Una frase sobre qué harías para resolverlo.
- **6.1)** Calcular la suma de los primeros 100 números naturales.
- **6.6)** Calcular el total de una factura con un descuento del 10% si supera los \$500.
- **6.2)** Encontrar el promedio de las calificaciones de 5 estudiantes.
- **6.7)** Determinar si un número ingresado es primo.
- **6.3)** Determinar el número más grande en un conjunto de 10 números enteros.
- **6.8)** Verificar si dos cadenas de texto son iguales.

- **6.4)** Contar cuántos números pares hay entre 1 y 50.
- **6.9)** Contar las vocales en una frase dada.

- **6.5)** Hallar la cantidad de letras en una palabra dada.
- **6.10)** Determinar cuántos días quedan para fin de mes a partir de una fecha dada.

UTN

Consejos para resolver los ejercicios

- 1 Identifica si el problema requiere iteración conocida (for) o indefinida (while).
- **2** Declara y define las variables necesarias, como contadores o acumuladores.
- 3 Diseña una condición clara para detener el ciclo.
- 4 Si el enunciado parece ambiguo, divídelo en partes para comprender mejor sus requisitos.
- **5** Prueba con valores simples para asegurarte de que la lógica del ciclo funciona como se espera.

