

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Integrantes: Jordy Cevallos

NRC: 20823

Ana Ulloa

Bryan Miguítama

Fecha: 2/06/2025

Taller N°

▷ Tabla de Objetos

Objeto	Nombre	Valor	Tipo
Dato 1	Secreto	variable	entero
Dato 2	Intento	variable	entero
Dato 3	i	variable	entero
Dato 4	max-intento	constante	entero

▷ Pseud

Algoritmo Adivina Numero

Definir secreto, Intento, i como Entero.

secreto ← Aleatorio (1, 100)

Escribir "Tienes 3 intentos para adivinar el número secreto
(entre 1 y 100)."

Para i ← 1 hasta 3 hacer

Escribir "Intento ", i, ": Ingrese un número."
Leer Intento.

Si Intento = secreto entonces

Escribir "¡Correcto! Adivinaste el número."
i ← 4

Sino

Si Intento < secreto entonces

Escribir "El número secreto es mayor."

Sino

Escribir "El número secreto es menor"

Fin Si

Fin Si

Fin Para

Si intento ≠ secreto entonces

Escribir "Se acabaron los intentos. El número era: ", secreto

Fin Si

Fin Algoritmo.

▷ Prueba de Excepción

Intento	Entrada	Comparación	Pantalla
1	30	$30 < 42$	El número secreto es menor
2	50	$50 > 42$	El número secreto es mayor
3	42	$42 = 42$	correcto adiós