

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CÓDIGO ENSAMBLADOR DEL PROYECTO

LENGUAJES Y AUTÓMATAS II

DRA. MARÍA ITALIA JIMÉNEZ OCHOA



INTEGRANTES:

NATALY SARAI CAUICH CHALE

MOISES BENJAMIN CASANOVA UC

GERARDO MECOTT ALVAREZ

GRUPO: 7SB

MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO

NOVIEMBRE 2025

Código de alto nivel	Código objeto (ensamblador)
<pre> \ent mnmoi, mnmeccott, mnmnat \dec mnmA, mnmB, mnmC \cad mnmVal1, mnmVal2, mnmVal3 mnmA = 10 mnmB = 3 mnmA = mnmA * mnmB - 2 mnmC = (mnmB + 2) + 5 for(mnmB = 1; mnmA < mnmC mnmC >= mnmA; mnmB = mnmB + 1): { mnmB = mnmA - mnmC * mnmA } </pre>	<pre> Mov Al, 10 Mov mnmA, Al Mov Al, 3 Mov mnmB, Al Mov Al, mnmA Mov Bl, mnmB Mul Bl Mov mnmA, Ax Sub Ax, 2 Mov Al, mnmB Add Al, 2 Add Al, 5 Mov Al, 1 Mov mnmB, Al Mov Al, mnmA CMP Al, mnmC LT Et1 JMP Et2 Et2 Mov Al, mnmC CMP Al, mnmA GE Et1 JMP Et3 Et1 Mov Al, mnmC Mov Bl, mnmA Mul Bl Mov Bx, mnmA Sub Bx, Ax Mov mnmB, Bx Mov Al, mnmB Add Al, 1 mov mnmB, Al Et3... </pre>

--	--

Índice de comentarios

- 2.1 No va en esta posición
- 2.2 Faltó la asignación
- 2.3 Las etiquetas deben tener dos puntos (:) después del nombre
- 2.4 Faltó el retorno a la condición antes de etiqueta ET3: