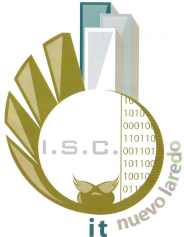


	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LAREDO ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			
	MATERIA: Curso Propedéutico: Introducción a la ISC y al Diseño Orientado a Objetos	UNIDAD: 6	PRÁCTICA: 1	
NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Ejercicios de notación algorítmica de expresiones y prioridad de los operadores relacionales y lógicos				
MAESTRO: Ing. Bruno López Takeyas, M.C.			EMAIL: bruno.lt@nlaredo.tecnm.mx	

OBJETIVO: El estudiante desarrollará diversos ejercicios de representación algorítmica de expresiones matemáticas y evaluación de expresiones lógicas
MATERIAL Y EQUIPO NECESARIO: <ul style="list-style-type: none"> • Papel y lápiz o pluma

1. Evalúe las siguientes expresiones lógicas (booleanas) y anote el resultado

- a) $3 > 5 \text{ OR } 8 \leq 9$
- b) $\text{NOT} (4 * 2 > 8 \text{ AND } 7 < 2 * 3)$
- c) $(2 \geq 3 \text{ OR } 5 > 1+3) \text{ AND NOT } (6 \geq 5)$
- d) Suponga que $A=5$ y $B=16$, evalúe $(A**2) > (B*2)$
- e) Suponga que $X=6$ y $B=7$, evalúe $(X * 5 + B ** 3 / 4) \leq (X ** 3 \text{ DIV } B)$
- f) $((1580 \text{ MOD } 6 * 2 ** 7) > (7 + 8 * 3 ** 4)) > ((15 * 2) == (60 * 2 / 4))$
- g) $\text{NOT}(15 \geq 7 ** 2) \text{ OR } (43 - 8 * 2 \text{ DIV } 4 < 3 * 2 \text{ DIV } 2)$
- h) $(15 \geq 7 * 3 ** 2 \text{ AND } 8 > 3 \text{ AND } 15 > 6) \text{ OR NOT } (7 * 3 < 5 + 12 * 2 \text{ DIV } 3 ** 2)$
- i) $\text{NOT} ((7 * 3 \text{ DIV } 2 * 4) > (15 / 2 * 6 \geq 15 * 2 / 17 == 15))$