**INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS, A.C.**

**CAMPUS TAMPICO 2000**

**EXAMEN EXTRAORDINARIO DE PROGRAMACIÓN I Prof. Lic. Antonio Jiménez Balderas, M.E.**

**NOMBRE: GRUPO:**

**I.- CONTESTA LO QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN**

1.- ¿Qué es un lenguaje? Y ¿qué es la programación?

2.- ¿Cómo se puede clasificar los lenguajes ?

3.- ¿Qué es un compilador?

4.- ¿Qué es un identificador y da tres ejemplos:

5.- En lista los operadores Lógicos y los Relacionales.

**II.- DESARROLLA LO QUE SE INDICA**

1.- Representa la forma en que se resuelven las siguientes expresiones matemáticas siguiendo las reglas de precedencia de los operadores.

**5+5/5-5/5=**

**5+5/(5-5)+5=**

**5\*5/5+5-5=**

**5/5\*5-52/5=**

2.- Esquematiza cada estructura de control que se utiliza en la programación.

3.- Identifica en la formula cuales son las variables y cuales las constantes

$x=\frac{-b\pm \sqrt{b^{2}-4ac}}{2a}$.

4.- Desarrolla el algoritmo y el diagrama de flujo para obtener el área de un triángulo rectángulo.

5.- ¿Que es el lenguaje C? y codifica un ejemplo donde se pidan tus calificaciones y determine si el promedio es aceptable >5 o no aceptable <6

Enviar archivo a: moslicenciatura@hotmail.com en asunto: escribe tu nombre y carrera