ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS

NOMBRES:

CHRISTIAN SATAMA, ERIKA ANRANGO y RICHARD MIRANDA

CARRERA: (RRA) COMPUTACIÓN

MATERIA: COMPILADORES Y LENGUAJES

CODIGO: ICCR353

**Laboratorio Compiladores y Lenguajes**

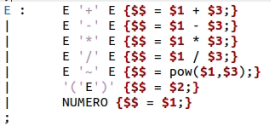
**Tema:**

Prueba 2

**Desarrollo de la práctica:**

En el archivo .l identificamos el token número mediante una expresión regular que puede encajar con números enteros, el token utilizado es NOMBRE.

En el archivo .y definimos los tokens para los operandos básicos como suma resta multiplicación y división, y además potenciación. La gramática utilizada es ambigua ya que se utiliza un solo terminal el cual desemboca en varias producciones, por lo cual se generará varios árboles de parsing con lo cual tendremos futuros conflictos al ingresar expresiones aritméticas.



**Conclusiones:**

* La utilizacion de un solo terminal no es aconsejable ya que genera ambigüedades y por ende expresiones las cuales exista formas de resolución no definidas puedan generar conflictos, tal es el caso de la expresión i+i\*i+i.