**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**

**Campus Santa Fe**

Blue text on a black background

AI-generated content may be incorrect.

**Desarrollo de aplicaciones avanzadas de ciencias computacionales**

**ITC (Gpo 501)**

**Proyecto 1: Analizador Léxico**

Estudiante:

David Medina Domínguez - A01783155

Docentes:

Dr. Víctor Manuel de la Cueva Hernández

**Fecha de entrega**

9 de Abril del 2025

Expresiones Regulares

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Token | Expresión Regular |
| COMMENT | /\\*.\*?\\*/ |
| ID | [ a-z | A-Z | \_ ][a-z | A-Z| 0-9| \_ ]\* |
| RESERVED | int|void|if|else|while|return|main|input|output |
| NUM | [0-9]+ |
| COMP | < | <= | > | >= | == | != |
| PUN\_SEP | ; | , | ( | ) | [ | ] | { | } |
| ASG | = |
| ENDFILE | $ |
| ERROR |  |

DFA

b = espacios en blanco

\n = saltos de línea

\t = tabuladores

(arriba de q1, hay un ‘.\*’, que acepta todo excepto un ‘\*/’)

