



COMPLUTENSE DE MADRID

PRÁCTICA PROCESADORES DE LENGUAJES.

Primera Fase.

Kyle Tan & Lukas Häring

February 21, 2019

Tabla de contenidos

| | | |
|----------|---------------------------------|----------|
| 1 | Introducción | 2 |
| 2 | Definición | 3 |
| 2.1 | Clases Auxiliares | 3 |
| 2.2 | Clases Léxicas | 3 |
| 2.3 | Clases Ignorables | 3 |
| 3 | Diagrama de transiciones | 4 |

1 Introducción

2 Definición

2.1 Clases Auxiliares

| Auxiliares | Definición Natural | Expresión Regular |
|------------|---|-------------------|
| Letra | Carácter del alfabeto mayúsculas o minúsculas | [a-z,A-Z] |
| Dígito | Número entero de 0 a 9 | [0-9] |
| Natural | Número entero positivo | Dígito* |
| INT | Número entero | (+ -)?Natural |
| DEC | Parte decimal | .Natural |
| EXE | Parte exponencial | (e E)(+ -)?INT |

2.2 Clases Léxicas

| Clases Léxicas | Definición Natural | Expresión Regular |
|----------------|--|------------------------|
| ID | Identificador | Letra(Letra Dígito _)* |
| PLS | Signo más | + |
| MNS | Signo menos | - |
| MUL | Signo multiplicación | * |
| DIV | Signo división | / |
| PAO | Paréntesis abierto | (|
| PCE | Paréntesis cerrado |) |
| GT | Signo mayor que | > |
| GE | Signo mayor igual que | >= |
| LS | Signo menor que | < |
| LG | Signo menor igual que | <= |
| EQ | Signo de asignación | = |
| BE | Signo de comparación | == |
| NE | Signo de desigualdad | != |
| SEP | Separador de definición y inicialización | && |
| PYC | Separador de variables y asignación de variables | ; |

2.3 Clases Ignorables

| Clases Ignorables | Definición Natural | Expresión Regular |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| VAC | Carácteres ignorables | EOL \emptyset |

3 Diagrama de transiciones

