



COMPLUTENSE DE MADRID

PRÁCTICA PROCESADORES DE LENGUAJES.

Primera Fase.

Kyle Tan & Lukas Häring

February 21, 2019

Tabla de contenidos

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

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

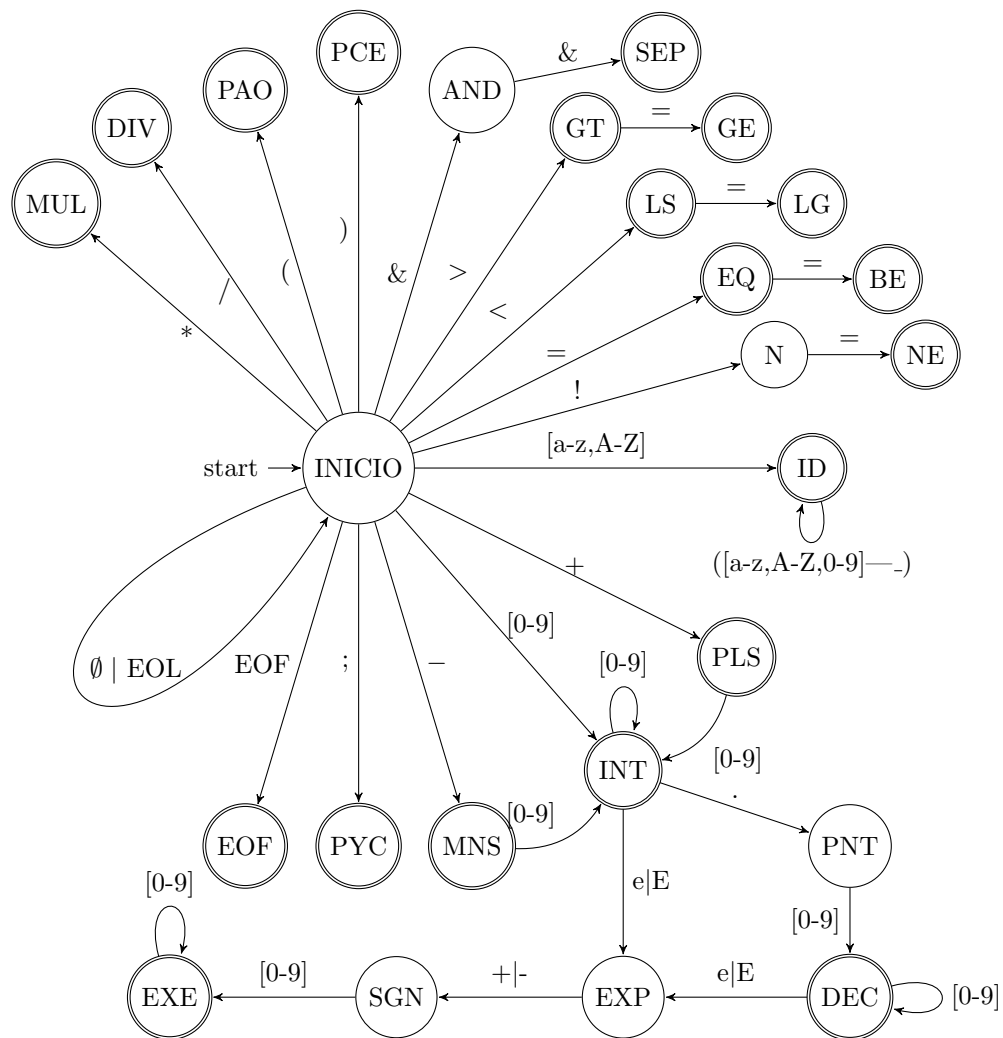
2.2 Clases Léxicas

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	Caracteres ignorables	EOL \emptyset

3 Diagrama de transiciones



Identificador	Valor devuelto
num	Devuelve numero
bool	Devuelve booleano
and	Devuelve operador binario and
or	Devuelve operador binario or
not	Devuelve operador unario not
true	Devuelve verdadero
false	Devuelve falso