Memoria de la Práctica de Procesadores de Lenguajes: Analizador Semántico

Diego José Abengózar Vilar, Alejandro García Castellanos, Ignacio Javier Encinas Ramos

${\rm Grupo}~82$

January 17, 2020

Índice

1	Diseño del Analizador Semántico	2
	1.1 Tabla de Decisión	2

- 1 Diseño del Analizador Semántico
- 1.1 Tabla de Decisión

	id lentero cadena	a () a		var	int boolean string		print input .	return function		if else \$ P'	P' I P I D I T	T F T A	AIKICISI	T M O S	S' G X E	IUIRIV	E U B V MM1 MM2 MM4 MM5 MM6 MM7 MM8 S"	f2 MM3 N	fM4 MM5	MM6 I MM	17 MM8
S-1	r50	- -	-				120	r50 r50		r50 100	-		-	?			0			-	
80	d7	-	-	d101		- d8		- -		r49	1 2	3	4				-			-	
S1		-			_		-	-		- Q1							-	-	-	-	-
S2	d7	-		[d101		- ds	-	-1			12 2	3	4					_	-	-	-
	d7	_		d101	_	8p d8	_	d11 d1	d102 d10	r49	13 2	3	4	_	_	_	_	_		_	_
S4	d7	_ _ _	_ _	d101	_	d8	6p	d11 d1	d102 d10	r49	14 2	3	4	_ _ _	_	_ _ _	_	_		_	_
S22		_ - _ -	_ - _ -	-	d16 d18	d17	- - - -	- -	- -	_ - _ -	15			- - - -		- - - -	_ -	- - - -	_ -	-	_ -
22		d99	169	d91 d93			-	-	- -	- - - -				30			- -	-	-	-	-
88		d24				-	-	-	-	- - -								-	-	-	-
- 6S	-	d25		-		_	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-		-	_	-	_
810		d26			_	_			_	_		_					_			-	
S11 r35	d34 d35 d36	1-	d31			_	L		-	_			=	=	27 2	28 29 30 32	_			-	_
S12		_	_	_	_	_	_	_	_	디디	_	_	-	-	-	-	_	-	_	_	
813				_		_			-	22	-									-	
S14	_	_	_	_	_	_	_	_	- -	- E2 -	_		- -	- - -	- - -	- - -	_	-	_	-	_
815	d107	_ _ _	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_	_	_	_	_
816	r5	_	_		_	_	_		_	_	_			_ _ _	_	_	_	_		_	
817	re	_ _ _	_ _ _	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		-	_
818	r7	_ _ _	_ _ _						_	_	_									_	
819	d103				_	_	_	_	_	_		_			_		_	_		_	_
820	r10			_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_	_	_	_	_
S21	r25 r25 r25	r25	r25	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_ _ _	_	_	_	_	_	_	_
S22	d35	d36 d33 r27	d31		_				_	_		_ _	=	40	1	41 29 30 32	_	_ _	_	-	
S23	r24	r24 r24	r24						_	_			_	_ _ _	_	_		_	_	-	_
S24	d35	d36 d33	d31	_	_	_	_	_	_ _	_	_	_	_	_ _ _		42 29 30 32	_	_ _	_	_	_
S25			_			_	_		_	_	_		_	_ _ _	_	_	_ -	 		_	_
S26	d34 d35 d36	d33	d31	_		_ -	- - -		- - - -	_ -					4	44 29 30 32	_ -	 -	_	_	_
S27 d45	_ - - -	_ - _ -	_ -	-	_ -	_ -	- -	- -	_ -	- -							_ -	- - - -	_	- -	 -
S28 r34	_ -	_ - - -	d46	-		_	- -	-	_	- - - -		_ -					_ -	- - - -	-	- -	 -
S29 E37	_	r37 d47 r37	137	_		_ -	157	_	- - - -	_ -	_ -	_		- - - -	_ -	- - - -	_ -	- - - -	_ -	_ -	
200 109	40%	_ -	109		_ -	_ -	- 129	-	- -	- -	- -	_ -		- - - -	- - - -			- -		-	
501	0cp ccp +cp	cen		-	_ -	- -		- -	- -	- - - -	- -	- -			- - - -	of -		- - - -	-	-	-
552 F41	101	1900 1411 1411	-1-	-		- -	141	-	- - - -	- - - -	- -				_ -	- 00 00 0	- -	-	-	- -	-
233	d34 d35 d30	1 470 40	160	-	_ -	- -	- -	- -	- - - -	= - - -	- - - -	- - - -	- - - -		- -	49 29 30 32	_ -	- - - -	_ -	- -	 -
S35 rd5	_ -	d30 r45 r45 r45	P45	-		- -	P45	-	- -	- - -	- - - -			- - - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	-	-	
836 146	- -	r46 r46 r46	146	_	-		146		-	-								-		-	
S37 d98							-		-	-										-	
838		d51	-	_	_	_			-	_				-			-	_	_	-	
839	d34 d35 d36	d33	d31	_		_	_	_	_	_	_		_	_ _ _	5:	52 29 30 32	_	_		_	
S40	_	d53	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_	_
S41	_	r28	d46	_	_	_	d55	_	_	<u>-</u>	_	_	_	72	_ _ _	_ _ _	_	_	_	-	_
842	_ .	_ .	d46	_	_	_ -	- -	_	- - - -	_ - - -	_ -	_	_ - - -	- - -	_ - - -	_ - _ -	_ -	- - - -	_	- -	- - - -
S43		d57	_				_	_		_										_	
-	_	458	d46				—	-	-	_			_	_ _ _	_		_	_	_	-	_
-	_	-1	_	1 123	_	r23	r23	r23 r2	r23 r23	r23	_	_	_ _ _	_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_	_
846	d35	433		_	_	_	_	_	_ _	_ _	_	_	_ _ _	- - - - - -	_ _ _	59 30 32	_	_ _		_	_
S47	d34 d35 d36	d36 d33	d31	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	60 32	_	_		_	_
S48 r40	_ -	r40 r40 r40	140	<u> </u>		_ -	r40	-	- - - -	_ - _ -					_ - - -		_ -	- - - -	- -	-	 -
S49		de1	d46	_	_ .	_ .	- - - -	-	- - - -	_ .							_ .	- - - -	_	- -	 -
850	d34 d35 d36	d36 d33 r27	d31	-			- -	-	- - - -	_ - _ -	_			62	9 -	63 29 30 32	_	_ -		-	_ -
S51	- - - -	rlz	948	-	d16 d18		- -	- -	- - - -	- - -	<u>8</u> _	\$ _		- - - - - -	- - - -	- - - -	_ -	- -	_	-	_ -
202 de7	- - - -	- - - - - -	050	-		-	- -	-	- -	= - - -	- -	- -	-	- - - -	- - - -	- - - -		- -	-	- -	- -
1 000	_	-	_	_	_	_	-		-	=	_	_	-	-	-	-	_	_		-	-

; { } id entero	entero cadena () + < ! =	= = var int boolean string print input , return function if dse \$ P' P D T F T' A K C S L M Q S' G X E U R V MMI MM2 MM3 MM4 MM5 MM6 MM7 MM8 S'	/W8 S"
_			_
S55 d34 d35	d36 d33 d31		_
S56 d69			_
S58 d72 d7		d8 d9 d11 d10	-
136	r36 d47 r36	1.36	_
S60 r38	138 138		_
S61 r42	r42 r42 r42		_
S62	d74		_ -
S64 S64	d104		-
S65			_
r18			_
_		r19 r19	-
	r28 d46		
S69 r20 r20 S70 S70 S70 S70 S71 S71		120	
		48 49 411 410 110 1 79 1 79 1 79 1 79 1 79 1 79 1 7	78
r31		r31 r31 r31 r31	
S74 r44	r44 r44 r44		_
S75 d80			_
S76			=
-			-
_			-
r48		d8 d9 d11 d10	66
S80 r17 d7			
881			- -
-		d16 d18 d17	- -
884			- -
-		_ _	-
117			
285 106 106		OC OTTO THE CONTROL OF	-
130		1-30	-
d92			-
		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-
			_
S92 d7			34
			- -
d95			- -
599 132 132		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- -
			-
208			- -
147			-
-			-
8101		191 121 121	-
S102 r52		r82 r52	-
- - -	153		-
S104 r54			_
S105	1 125		
S106	r56		
S107 r57			37