

# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

### Traductores de Lenguajes II

#### Reporte de práctica

Nombre del alumno:	Luis Jaime Portillo Correa
Profesor:	Erasmus Gabriel Martínez Soltero
Título de la práctica:	"Analizador Sintáctico SLR"
Fecha:	27 marzo 2023

Luis Jaime Portillo Correa

# Tarea 4: Analizador Sintáctico SLR

27/03/2023

$S' \rightarrow S$

$S \rightarrow (L)$

$S \rightarrow id$

$L \rightarrow SL'$

$L' \rightarrow SL'$

$L' \rightarrow \lambda$

Primero

$P(S') = \{ (, id \}$

$P(S) = \{ (, id \}$

$P(L) = \{ (, id \}$

$P(L') = \{ ,, \lambda \}$

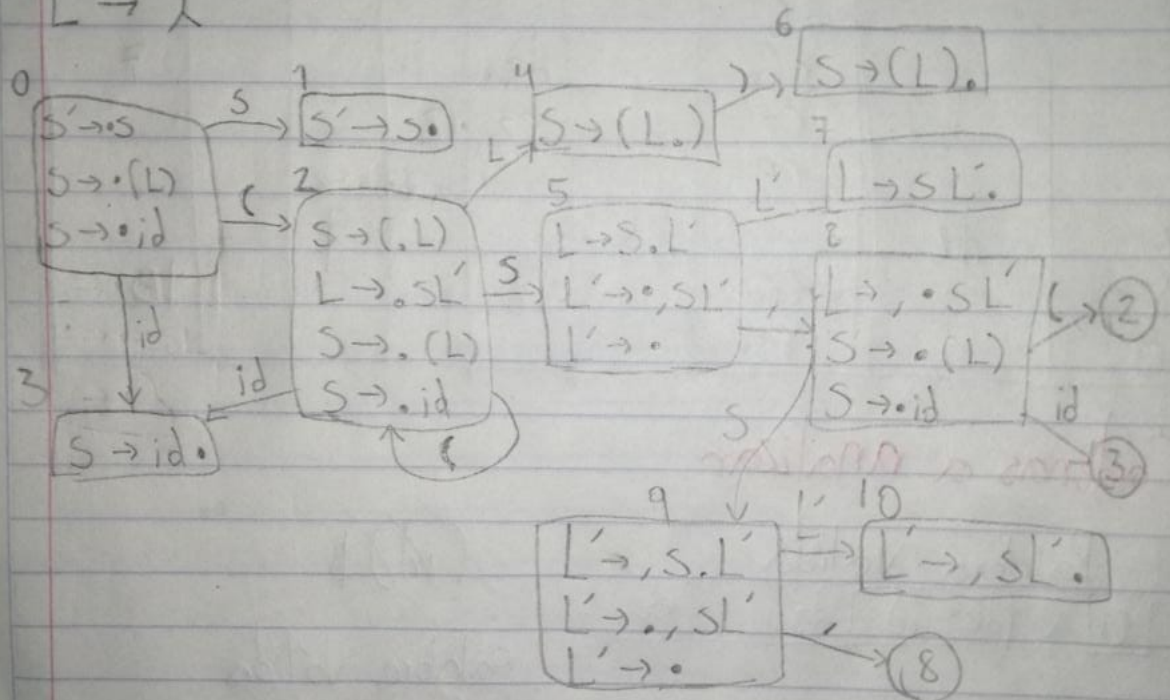
Siguiente

$S(S') = \{ \$ \}$

$S(S) = \{ \$, ,, \}$

$S(L) = \{ ) \}$

$S(L') = \{ ) \}$



	(	)	id	,	\$	S	L	L'
0	d2	d3				1		
1					Accept			
2	d2		d3			5	4	
3		r3		r3	r3			
4		d6						
5		r6		d8				7
6		r2		r2	r2			
7		r4						
8	d2		d3			9		
9		r6		d8				10
10		r5						

## Cadenas a analizar

Palabra Válida

0 ( d2 id d3 ) r3

~~(id)~~\$

Palabra Válida  
~~(id, id)~~

0 ( d2 id d3  
d2 S 5 , d8

d8 id d3 ) r3

Palabra no Válida  
~~(id)~~, (id)

0 ( d2 id d3  
d3 2 r3 ?

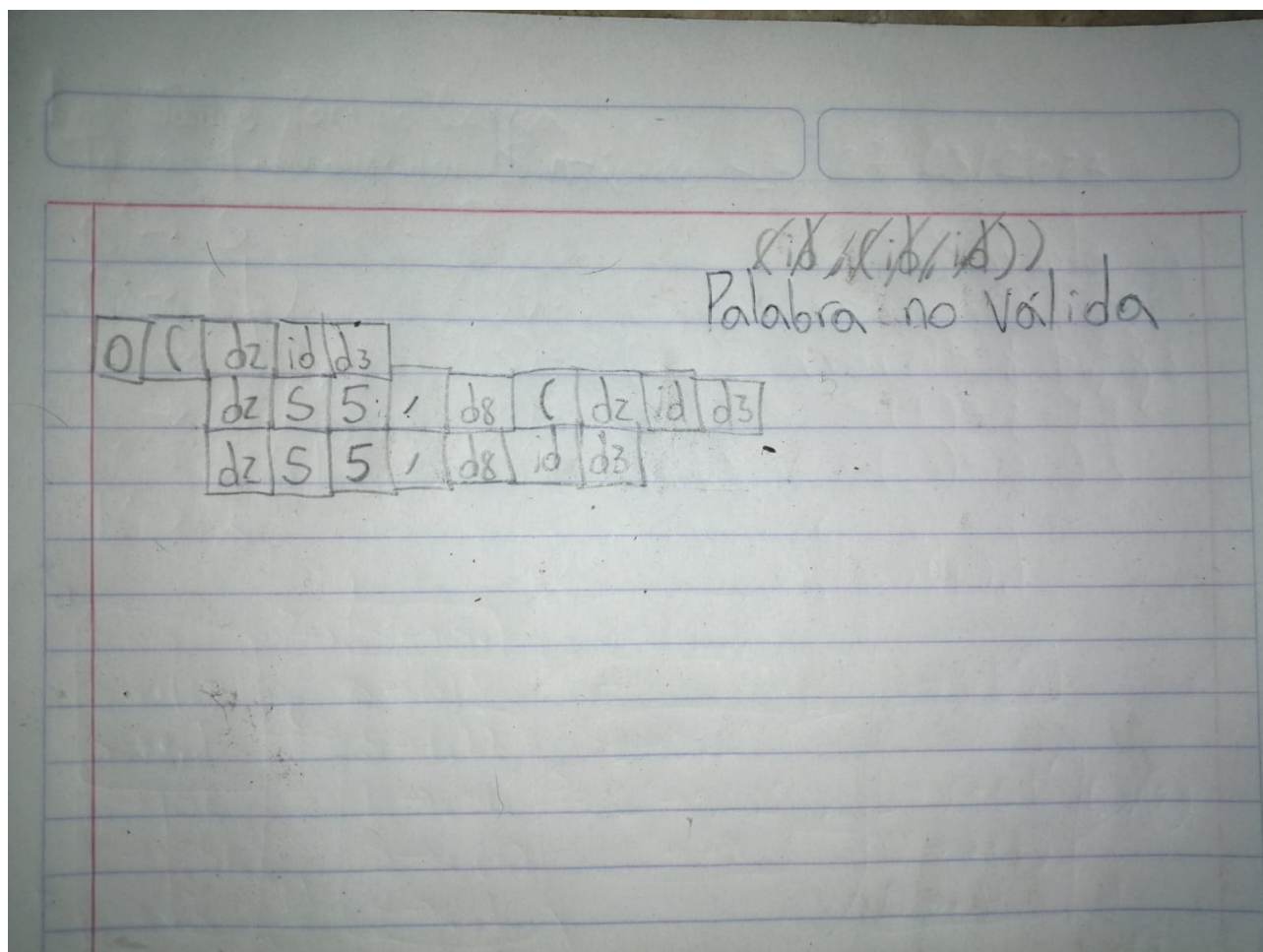


Figura 3: