

EJERCICIO LPPL 2

ALUMNO: Stéphane Diar - Alejandro León

2:

$$S' \rightarrow S$$

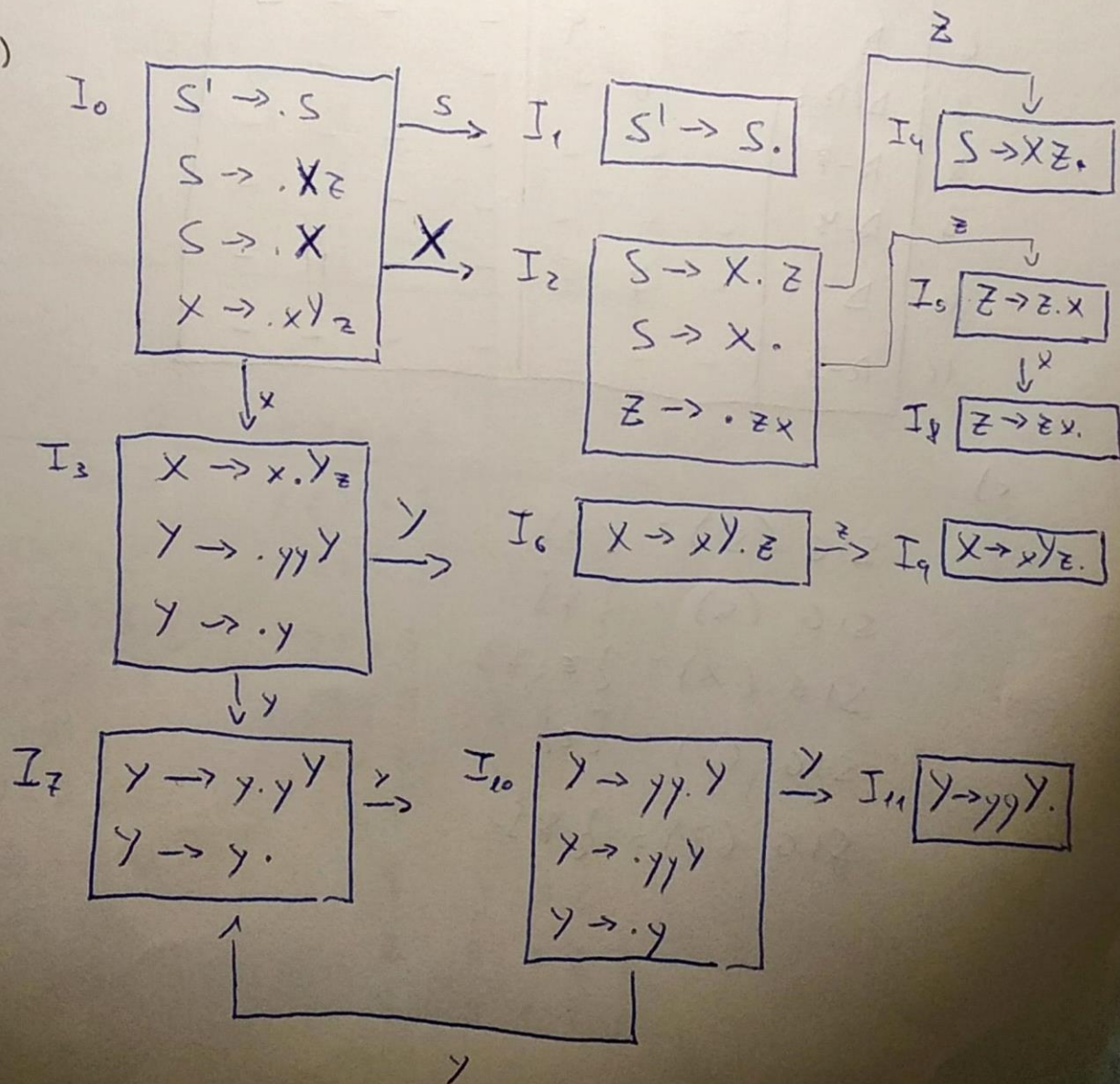
$$S \rightarrow XZ \mid X$$

$$X \rightarrow xYz$$

$$Y \rightarrow yyY \mid y$$

$$Z \rightarrow zx$$

a)



b)

	ACC	x	y	z	S	X	Y	Z
0	D	3	-	-	1	2	-	-
1	ACC	-	-	-	-	-	-	-
2	D/R-2	-	-	5	-	-	-	4
3	D	-	7	-	-	-	6	-
4	R-1	-	-	-	-	-	-	-
5	D	8	-	-	-	-	-	-
6	D	-	-	9	-	-	-	-
7	D/R-5	-	10	-	-	-	-	-
8	R-6	-	-	-	-	-	-	-
9	R-3	-	-	-	-	-	-	-
10	D	-	7	-	-	-	11	-
11	R-4	-	-	-	-	-	-	-

No es LR(0)
porque tiene entradas
múltiples en la tabla

c)

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

$$\text{SIG}(S) = \{\$ \}$$

$$\text{SIG}(X) = \{z, \$ \}$$

$$\text{SIG}(Y) = \{z\}$$

$$\text{SIG}(Z) = \{\$ \}$$

	x	y	z	\$	S	x	y	z
0	D3	-	-	-	1	2	-	-
1	-	-	-	ACC	-	-	-	-
2	-	-	D5	R-2	-	-	-	4
3	-	D7	-	-	-	-	6	-
4	-	-	-	R-1	-	-	-	-
5	D8	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	D9	-	-	-	-	-
7	-	D10	R-5	-	-	-	-	-
8	-	-	-	R-6	-	-	-	-
9	-	-	R-3	R-3	-	-	-	-
10	-	D7	-	-	-	-	11	-
11	-	-	R-4	-	-	-	-	-

Es una gramática
SRL(1) porque
no hay entradas
múltiples

2)

0	x y z z x \$	-
0x3	y z z x \$	-
0x3y7	z z x \$	5
0x3y6	z z x \$	5
0x3y6z9	z x \$	5 3
0x2	z x \$	5 3
0x2z5	x \$	5 3
0x2z5x8	\$	5 3 6
0x2z4	\$	5 3 6 1
051	\$	5 3 6 1

