

P.121

3. Diseñe una tabla de análisis sintáctico LL(1) para la gramática siguiente

$$S \rightarrow xSz$$

$$S \rightarrow ySz$$

$$S \rightarrow \lambda$$

	x	y	z	FDC
S	xSz	ySz	error	λ

4. ¿Cuántos símbolos de preanálisis requeriría un analizador sintáctico LL al analizar la sintaxis de cadenas basadas en la gramática siguiente?

Diseñe una tabla de análisis sintáctico correspondiente

$$S \rightarrow xSy$$

$$S \rightarrow xy$$

$$\begin{array}{l} \swarrow x x S y y \\ \searrow x x y y \end{array}$$

LL(2)

	xx	xy	yx	yy
S	xSy	xy	—	—

1.- Construya un diagrama de transiciones para un autómata de pila utilizando la gramática que se representa a continuación

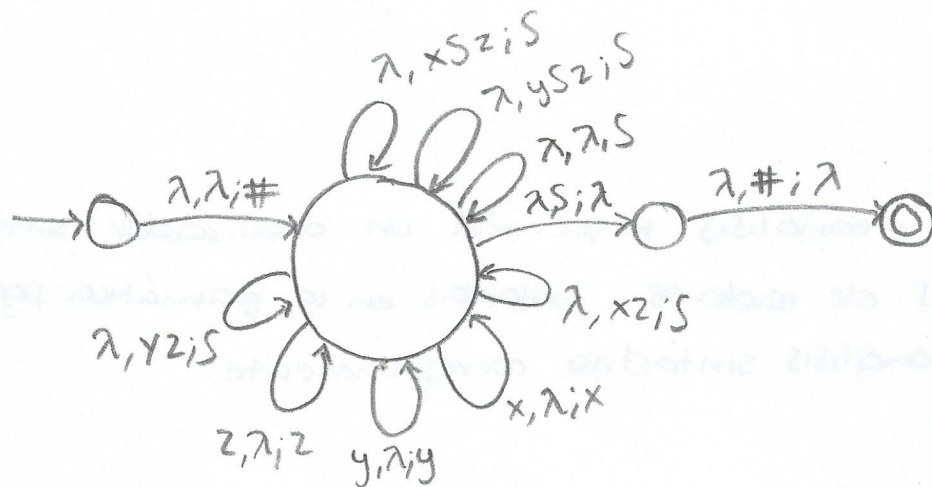
$$S \rightarrow xSz$$

$$S \rightarrow ySz$$

$$S \rightarrow \lambda$$

$$\Gamma = \{x, y, z, \#, S\}$$

$$\Sigma = \{x, y, z\}$$



2.- Identifique la derivación obtenida por el autómata de pila construido en el ejercicio 1 al analizar la cadena $xyxzzz$

①

