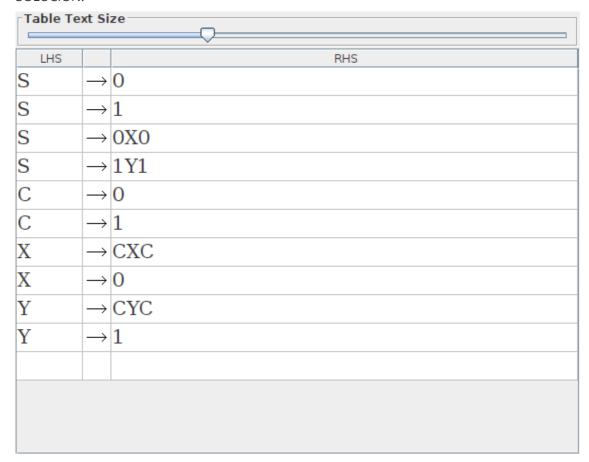
PRUEBA 1 MC

1. Gramática a partir de lenguaje: da una gramática cuyas palabras contengan 0 y 1 y tengan una longitud impar. Si la palabra empieza por 0 tendrá que terminar en 0 y el símbolo central será 0. Ídem con 1.

SOLUCIÓN:



2. Lenguaje a partir de gramática:

Dada la siguiente gramática:

Table Text Size			
LHS		RHS	
S	\rightarrow	aSa	
S	\rightarrow	В	
В	\rightarrow	b	
В	\rightarrow	bB	

SOLUCIÓN:

Palabras que empiezan y terminan por el mismo número de a y que tienen una b o más en el medio.

$$a^ib^ja^i:i,j\in\mathbb{N},i,j>=1$$