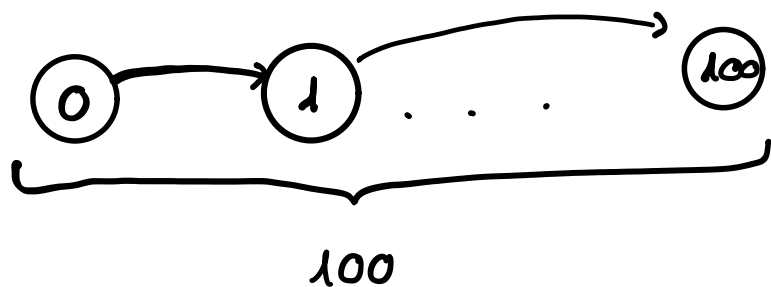


3.37

viernes, 25 de marzo de 2022

9:21

$$L = \left\{ w \in \{a,b,c\}^* \mid |w|_a \geq 100 \wedge |w|_b \geq 100 \wedge |w|_c \geq 100 \right\}$$

 $|w|_a \geq 100$:

Sirve para

 $|w|_b \geq 100$

y

 $|w|_c \geq 100$

Al hacer la intersección tendremos que contemplar todas las opciones

a	aa	(2,0,0)	...
	ab	(1,1,0)	
	ac	(1,0,1)	
b	ba	(1,1,0)	
	bb	(0,2,0)	
	bc	(0,1,1)	
c	ca	(1,0,1)	
	cb	(0,1,1)	
	cc	(0,0,2)	

Por lo que $101^3 \rightarrow$ por el número de símbolos que contemplamos en el lenguaje

Es mínimo porque hay que contemplar todas las opciones que son 101^3 , porque podemos encontrar situaciones como:

(0,100,100) x

(50,100,100) x

(100,99,100) x

...