

 $\forall n \in \mathbb{N} \in L2$  con |w| = n,  $w = 0^n n^n n o^n$  con |w| = 4N > = NPara toda des composición de  $w = xy \neq con |y| > = 1$  y |xy| < = na)  $x = 0^n$ 

b) y = 0°, 5>=1

c) 2 = 0 n-r-s 1 n/n 0 n

7 2 2 - 0 1 0 8 0 5 0 n - r - 5 1 n 1 n 0 4 - 0 n + 5 1 n 1 n 0 n

No er un language regular, par la tauho, no no pertenece a podemos crear eel autómata finito.

c) L3  $\in$  A<sup>+</sup> tiene la signiente expresión regular: O(E + (O(E + (O(... 20 veces...)3))3))3. f(L3) seria = OO(E + (OO(E + (OO(...(20 veces mos))1))1)



