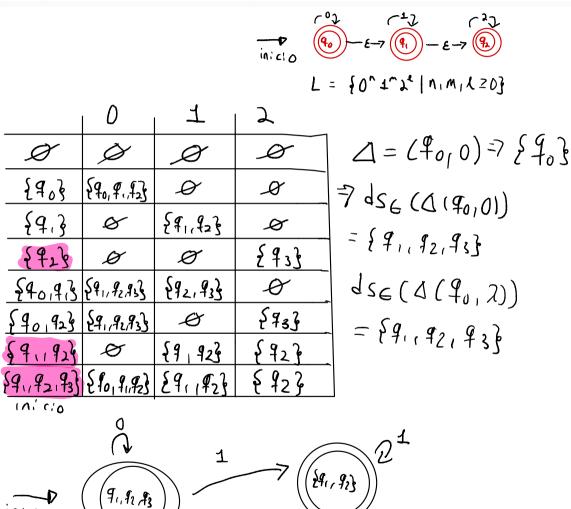
Tarea 4

Rodrigo co: 182671 Plauchi Rodrigue2

EJERCICIO 1

Considera el AFND-E que acepta el lenguaje

 $\{0^n1^m2^l \mid n, m, l \geqslant 0\}$. Convierte este autómata a un AFD equivalente. Omite estados inaccesibles y dibuja el diagrama de transiciones de este AFD.



EJERCICIO 2

Sea $M = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$ un AFD y L = L(M). Especifica de manera formal, como se construye el autómata finito $N_* = (Q', \Sigma, \Delta, S, F')$ con transiciones ε que reconoce a L^* .

estado inicial

F = \$90'BUF, Acepta los mismos
edos. iniciales más

Para 9 = Q' ra = 8UEE; el nuevo edo-90'

(\D, (9, a) S; 9 = Q| r \$\frac{4}{2} \text{F}_1

