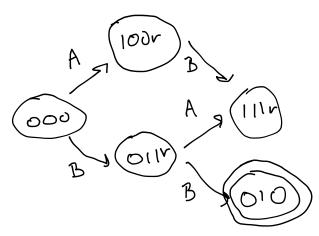
Ejercicio

¿cómo?



A+ N

$$A = (Q, \Sigma, S, q_0, F)$$

$$\delta : Q \times \Sigma \longrightarrow 2^{2}$$

$$(q_0) \longrightarrow (q_1) \longrightarrow (q_1)$$

5: Qx 5-7Q



+ Construir AFD a partix de AFN
- construcción Subconjuntos

N = Q z n estados

D > Z estados

((9)

AFN
$$N = (Q_{1}, 2, 8_{1}, 4_{0}, F_{1})$$

 $D = (Q_{2}, 8_{2}, 8_{2}, 4_{0}, F_{1})$

1. Qua u estados Qua Z estados (muchos so elminan)

2. 2 el mismo

3. For conjunts de conjunto Qu=5 tal que SnFN + D

 $U \cdot S_{D}(S, a) = \bigcup_{7 \in S} S_{N}(P, a)$

teorema 2.11

Partir de N & AFN, usando construcción de Sub-conjuntos L(D) = L(N)

Teorema 2.12

un Lenguage Laceptado AFD Siy Solo Si Les aceptado AFN