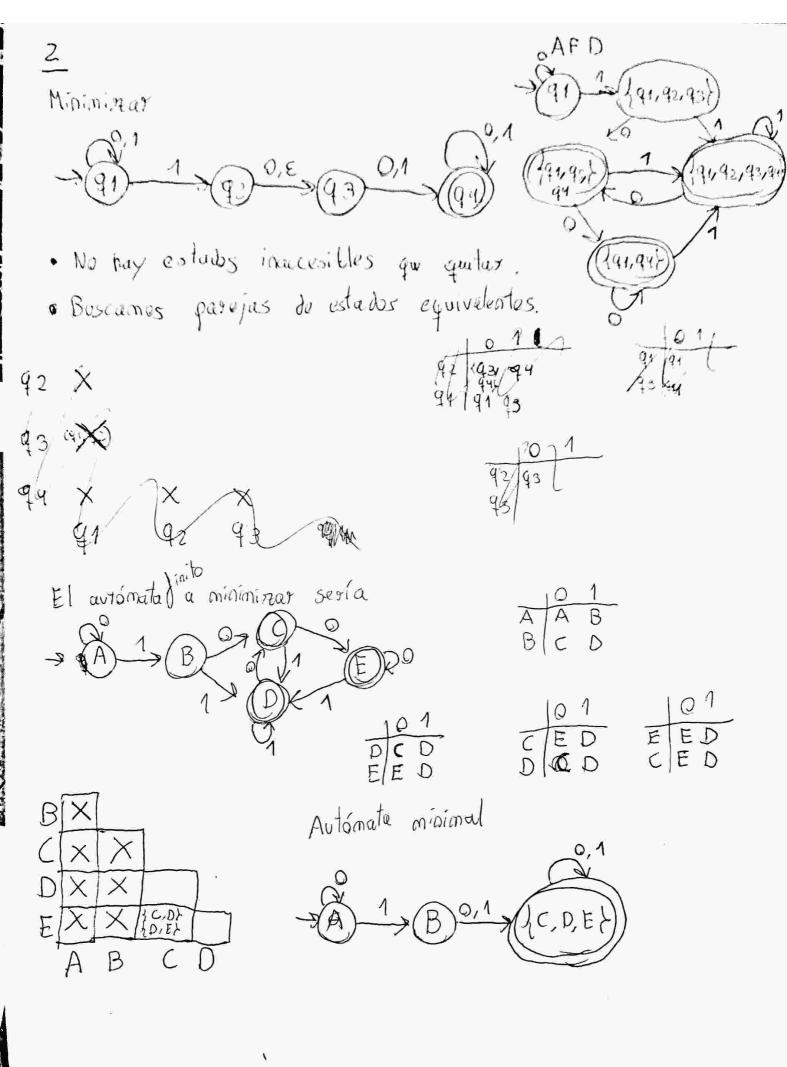
To Jovier Bolinas Exposito M C - Práctica 4 AFND que contiene "000"

AFND que contiene "111"

AFND que contiene "111" AFD que contiene "000" y "111" Qq,p,q1,q2} (190, PO, 91) →({q0,p0}) (194, Po, 41, 92, 93) (240,90,91,932) {90,90,P1}) Q (40, P0, P1, P2) 1 (40, P0, P1, P3, P3) (40, P0, P1, \$3) 290, PO, \$1, P1. P3 } 140, po, p1, p2, 93} 390, Po, 91, P3} J 40, P0, 91,92,93, P3 390/0/41/12/93}

7 qo, po, p1, p2, q3, p3



```
a) L1= {(aa) 6m+1 = {a,6}* tol que n ≥0, m = n}
    Z = (aa) 6 11
   v=aj w=a-j-kan bn+1
                10/21
                                            \frac{2n+k}{2}=n+\frac{k}{2}
                                           That bumber to 2 photosis on the conditions of n \neq n + \frac{k}{2} (as conditions)

k \geq 1
               Para i=2
               uviw= (a an+K bn+1
   · Utilizando el lema de bombeo vers podemos dejamas que este
    lenguajo no es regular.
6) L2 = { ww tal que w∈ {0,1}* }.
   Z=011011
                            Para i=0
                            uviw = 0 1 - K1 0 1 1
   U=00
   V=Qk
   w=0^-j-k10010
                                      0-k\neq 0
                                         por la Tanto
                                      no cumple la estavetura ww
C) L3= fa2 & faft tal que n20/
                      UVW= $$$ 020
                para i=2
Uviw = 020+0K = 020+k
    () = 08
    VEOK
               w = 02^{0} - 000^{k}
```

· No es regular