1 -- OBI 1B

B --- 00 14C

C->011

A- OBIOS

B ---> AA IOS I OAIO

c) El conjunto vacío. (No serla el conjunto vacío)

e)  $\{a^n \in \{a,b\}^* \text{ con } n \ge 0\} \cup \{a^nb^n \in \{a,b\}^* \text{ con } n \ge 0\}$ 

5 -> 55/0A/ aBb/E

A--> alaA

B - aBb | 8

f) 
$$\{a^n b^{2n} c^m \{a, b, c\}^* \text{ con } n, m > 0\}$$

 $g) \{a^n b^m a^n \in \{a, b\}^* \text{ con } m, n \ge 0\}$ 

S-> Elada | bB | a Ca

2 --> a Da | aa | E

c->= C/c

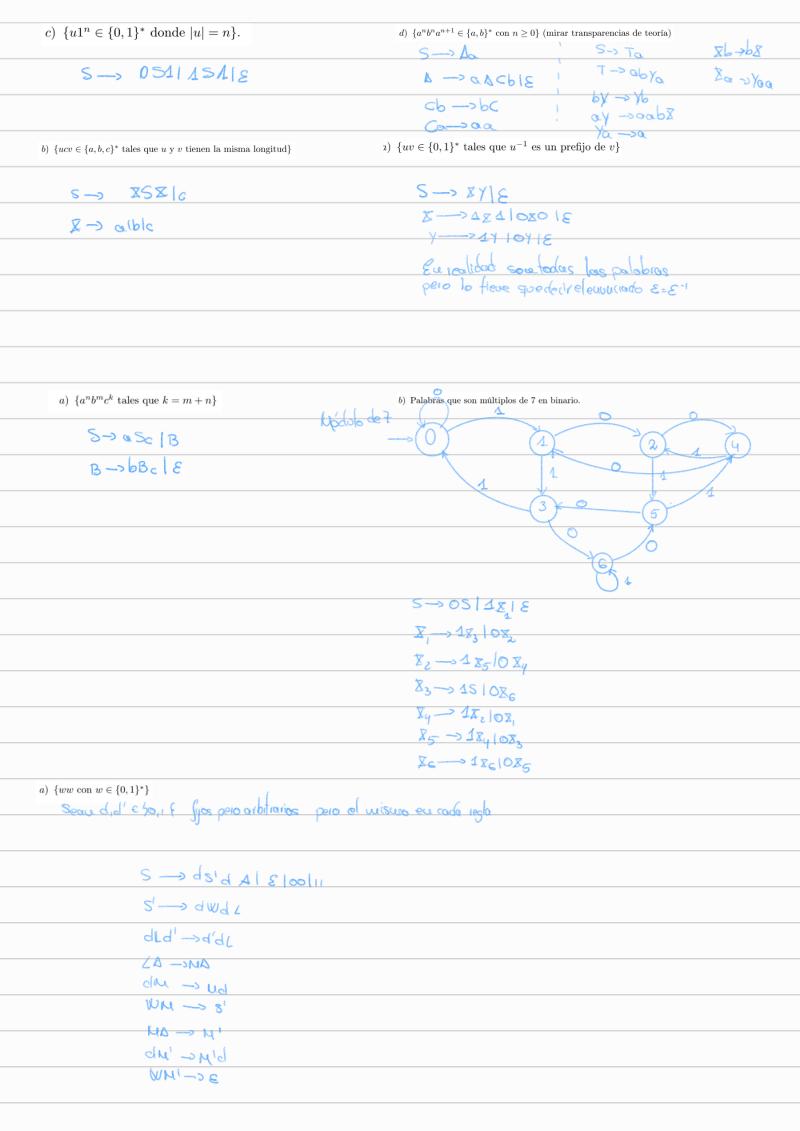
B->6B16

c->bBlacalE

5- asalbsblable

- $h)\,$  Palabras con 0's y 1's que contengan la subcadena 00 y 11.
- i) Palíndromos formados con las letras  $a \ y \ b$ .

3 3 80 X1 (-X



```
c) \{a^p \in \{a\}^* \text{ con } p \text{ primo}\}
  18 hay
                                                        d)\ \{a^nb^m\in\{a,b\}^*\ \mathrm{con}\ n\leq m^2\}
b) \{a^{n^2} \in \{a\}^* \text{ con } n \ge 0\}
   42- (a-1)2= (u+u-1) (u-(+))=2a-1
      S->a Willad
      L'a-sal'
      <10 -> Madad
      all->Ha
      WMasaWNe
      M'a -sall'
      a M/A -> Mada
       WMD -> WL'a IEa
       Ea - DaE
       EA ->E
   Solocida
         S-s HxTa
    Idea general positions a (U+1) " habitures generals and
        Source 2 util a longitud de la successión de as
           Taa -s Roa
           xR -syl
           GR -Ry
HR >HV
           Un - y 26
           Un -> Raga
           Vy -> XV
           Va ->xTa
           HxTo -> -> HxxTgaga
```