

Ejercicio 8. Sea $\Sigma = \{a, b\}$ un alfabeto, dar un AF para cada uno de los siguientes lenguajes:

- a) • $L_1 = \{\alpha \in \Sigma^* : |\alpha|_a \text{ es multiplo de 2 o } |\alpha|_b \text{ es multiplo de 3}\}$
 b) • $L_2 = \{a^{2i}b^{3j} : i, j \geq 0\}$
 c) • $L_3 = \{\alpha \in \Sigma^* : aa \text{ no ocurre en } \alpha\}$

