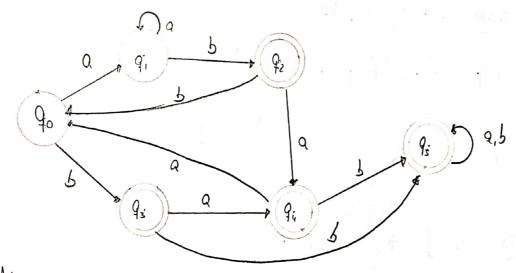


Ahora la única servica conventira Os estados finales en estados no fundes y vicevense y el estado de euron en un estado final valido



Ahora Pe escribo ecuaciones regularres de expressiones regulares

$$q_5 = \mathcal{E} + 0q_5 + bq_5 = \mathcal{E} + (a+b)q_5 = (a+b)^*\mathcal{E} = (a+b)^*\mathcal{E}$$

=
$$a*(b(E+a+ab(a+b)*+(b+ao)q_o)$$

$$q_{\bullet} = Qq_{\bullet} + b q_{3} = Qa^{*}(b(\xi+a+ab(a+b)^{*})+(b+aa)q_{\bullet})+ba+b+baaq_{\bullet} +b(ab+b)(a+b)^{*}$$

$$= Qa^{*}(b(\xi+a+ab(a+b)^{*}))+b(\xi+a+(ab+b)(a+b)^{*})+(baa+aa*b(b+aa))q_{\bullet} = aa^{*}(b(\xi+a+ab(a+b)^{*}))+b(\xi+a+(ab+b)(a+b)^{*})$$

= $(b_{00} + 00 \times b(b+00))^{*}$ $(a_{00} \times (b(\varepsilon+a+ab(a+b))^{*})) + b(\varepsilon+a+(ab+b)(a+b)^{*})$

Que seria la expressión regular del auto lenguaje complementario