

10

$$(q_0, 0) = \{(q_0, 1, 0), (q_1, 1, 0)\} \quad (q_1, 1) = (q_2, 0, 1)$$

$$(q_2, 1) = (q_0, 1, 0) \quad (q_1, \#) = (q_F, \#, 0)$$

Acepta el lenguaje de las palabras que empiezan por 0 porque si la palabra empieza por 1 la rechaza, pero si los 1 están en otra posición la regla $(q, 1)$ los convierte en 0's hasta llegar al final de la palabra y aceptarla.