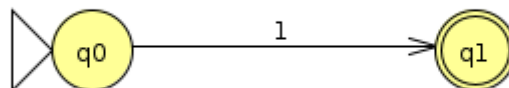


## Evaluación continua – Segundo ejercicio

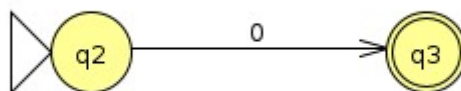
Encontrar un autómata que acepte el mismo lenguaje que el asociado a la expresión regular  $(0+10)^*011$ .

Para realizar el ejercicio, crearé autómatas paso por paso, indicando a que ER equivalen, para finalmente crear el autómata resultado.

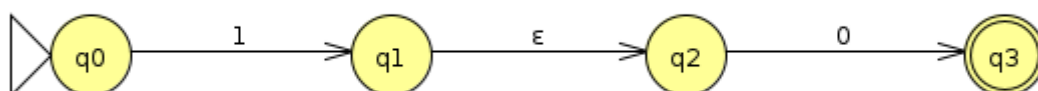
ER  $\rightarrow 1$



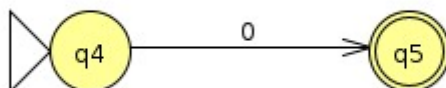
ER  $\rightarrow 0$



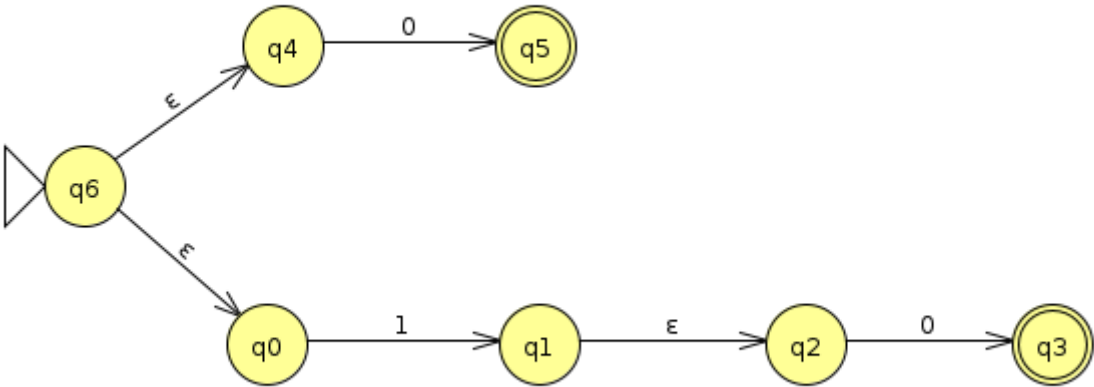
ER  $\rightarrow 10$



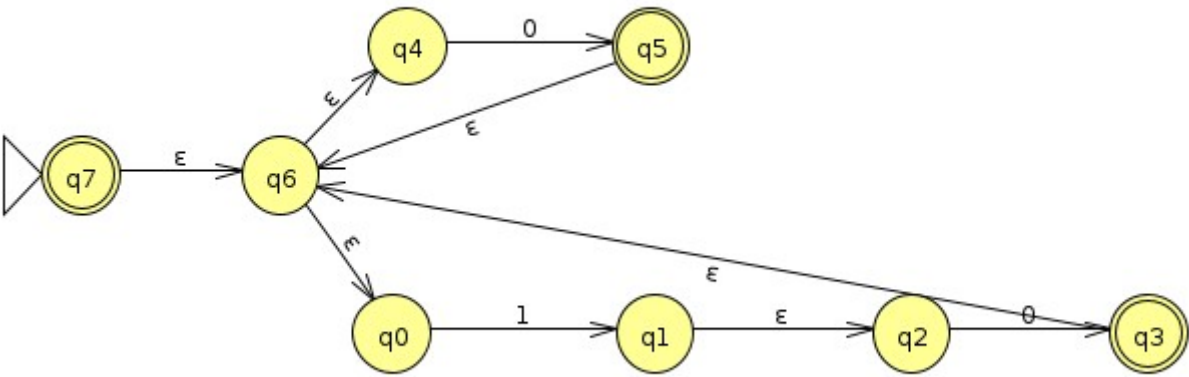
ER  $\rightarrow 0$



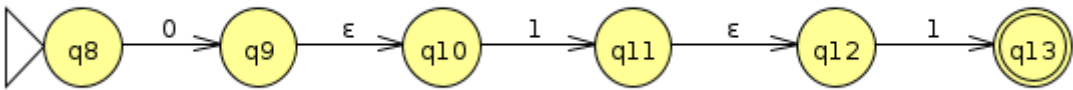
ER  $\rightarrow$  0+10



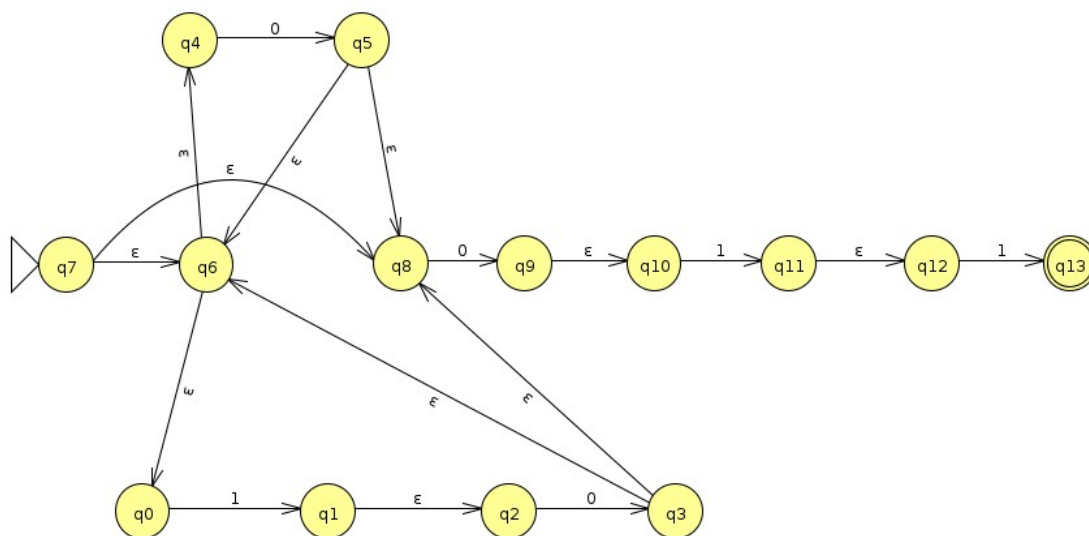
ER  $\rightarrow$  (0+10)\*



ER  $\rightarrow$  011



ER final  $\rightarrow (0+10)^*011$



**Nombre:** Arturo Alonso Carbonero  
**DNI:** 75936665-A  
**Grupo:** 3ºA

