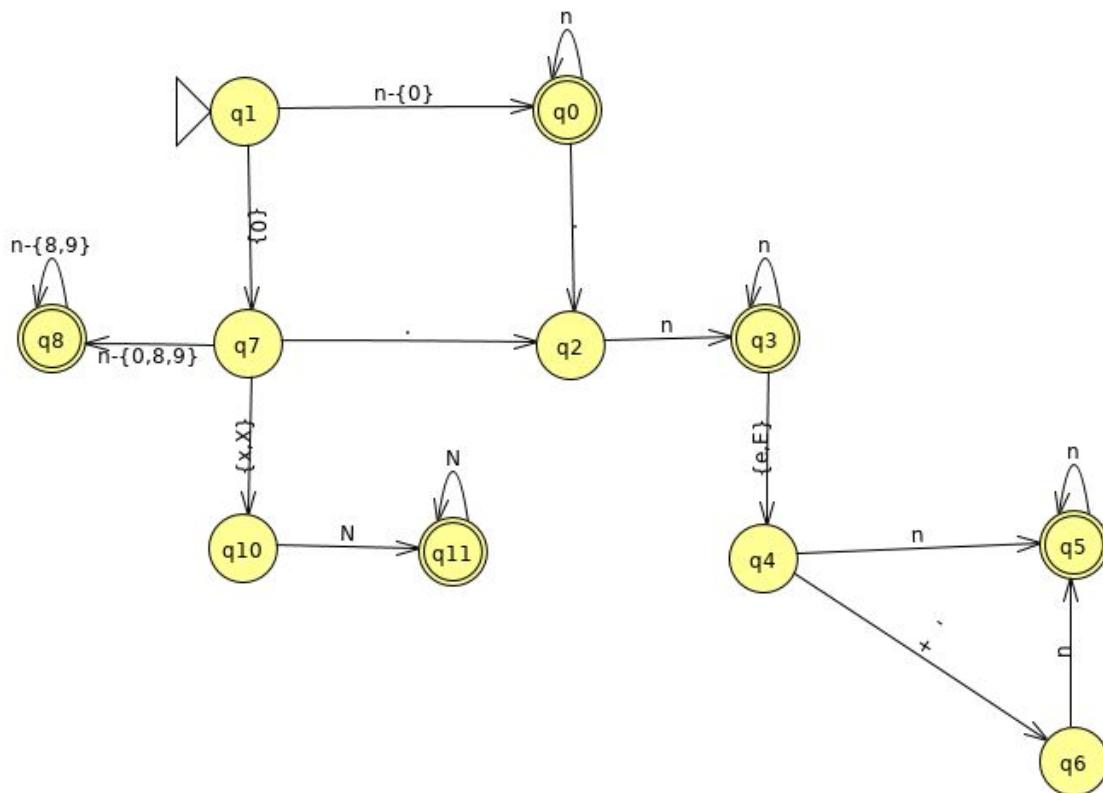


## Diseño de Autómatas

Automata de números naturales, hexadecimales, octales y de punto flotante.



Donde:

$n$  es el conjunto de los dígitos  $\{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$

$N$  es el conjunto de los dígitos hexadecimales.  $\{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,a,b,c,d,e,f\}$

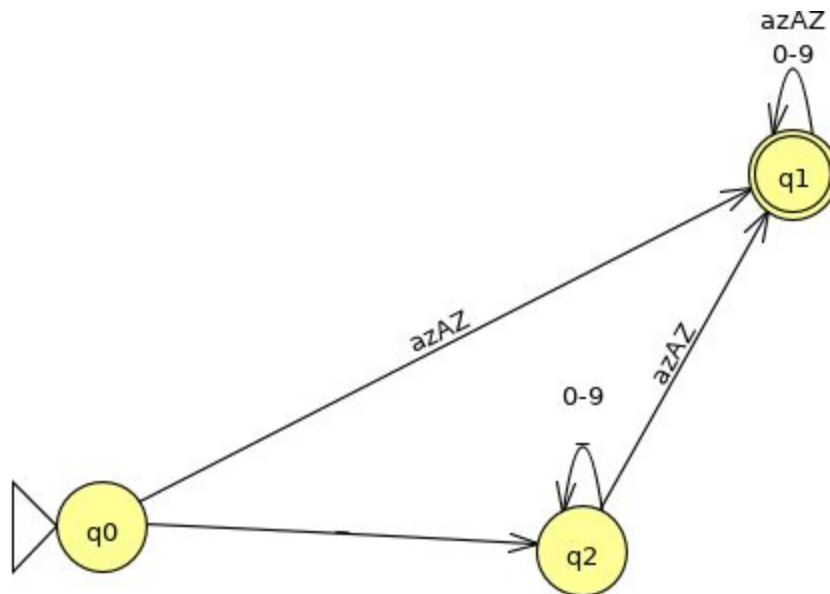
q0. Estado final para los números naturales.

q8. Estado final para los números octales.

q11. Estado final para los números hexadecimales.

q3 y q5. Estado final para los números flotantes.

Automata de identificadores.

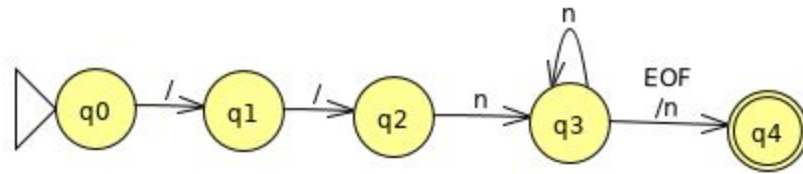


$azAZ$  es el conjunto de caracteres alfabéticos mayúsculas y minúsculas.

$0-9$  es el conjunto de los dígitos hexadecimales.  $\{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$

$Q_1$  es el estado final para los identificadores.

Automata de comentarios.



Donde n es cualquier carácter distinto de {'\n', EOF}  
Q4 es el estado final.