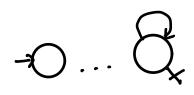
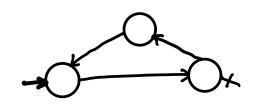
Para que un autômata acepte infinitas palabras debe ser:



Un nodo aceptador que se llame a si mismo.



Que sec un ciclo que contenga un estado final y este estado inicial sea accesible desde el estado final

El algoritmo consiste en dado un nodo final qt, ver si existe algun ciclo, es decir si vuelve a visitar el estado qq

bossegnes DES (dt) procedure BFS (q) ukitodos = & cola := {qe} 18 = aliq risitados := {qe} while pila + Ø while $(94 \neq \emptyset)$ $q = \rho(la.\rhoop()$ q = cola. pop() visitados.append (a) para coda p adyacente a q for padyacente a q St P==4 it (b== dt) return true return true si prvisitados pila. push (P) visitado.append(p) return false it (innifedo (b)) cola. push (p) return false

Estos dos algoritmos solo te dicen si existe un ciclo que contenga qt, hay que hacer o tro algoritmo para com provor que sea accesible desde el estado final.