Ejercio 49. Demoestre el ejercio 26, suporiendo que el automata A, es un AFND-E. Pruebe además que para un AFND-E, fruebe, si (q, xw) [4/p, yw) para arguna cadena de símbolos de entrada w. entonces (q,x) He (P,y). Sugerencea razone por inducción sobre los manimientos respecto de 1th taso base para W= e, sies este caso, entonces tenemos algo tribial, por que se reduce cone 19 que, esto, siempre sera verdadero, porque oblenos 10 MISMO. Pasa Inductivo Supergamos que es verdadera VIIVII para loda ladera de logated de tamañon, es decir: Si lenemos a (qxw) (P, yw) VIIVII, enforces (9,x) + (P,g). Sea well 11, entences tenemos w = was donde w, es de longriodn, y a, es cogregorer simbolo pertenemente au afabelo Si (q, xw) + (P, yw), orlances existe una secuencia o conjuntos de estados y transiciones que neguen de (9, xwc) - (P, ywa) que pasa son (+, wa), para m, que es es estado intermedio. Esto implian que (9, xw) / (1,w), usames to transicion con, use dega (Pyaci)

