11 Supongames que tenemos una MT con dos tipos de estados: compano y silbato. Determinar si saber si una MT entrarà alguna vez en un estado silbato es indecidible.

Vamos a demostrar que No ES SEMIDECIDIBLE.

Para ello vamos a establecer una reducción desde un problema que sabemes que no es semidecidible.

He elagido usar el problema C-EMPTY

EMPTY: Dada uma HT M, determinar si L(M) = 0.

C-EMPTY: Dada una HT H, determina si LCM) \$ 0. lenguage LE

FCMI es un algoritimo que convierte los estados Finales de la ma-MT M que nos pasan por estados silbato y los no finales por compaña.

convierte al L(M) #0 monos un estado - Si C-EMPTY acepta, ME -1 F(M) = SILBATO -> ocepta

- Si C-EMPTY rechaza, L(M)= \$\phi -s F(M) = no convierte _s rechaza.

ningvin estade en SILBATO