Doy mi palabra que la siguiente solución de la pregunta 2 fue desarrollada y escrita individualmente por mi persona según el código de honor de la Universidad Vicente Espinosa González - sección 2 - Nº lista = 36
2-) i) Osumimos verdoders que le suflezo y transition Esto implico que IA ER y Rohek
l'= Lolool
Zueg, sur R tenog periodo 1 implies que Ri+1 = R' Ri+1 = R' o R = L' R = RoR 1
Dado lo osterio, l' puede teter pormodo de dos parmes:
L = Ih × Leta formado Nor por elemento Typor (a, a) Typor (a, a) Typor (a, b)
$L = I_{\alpha}$ $I_{\alpha} \circ I_{\alpha} = I_{\alpha}$
$e^{\lambda} = I_{\alpha} + X$ $e^{\lambda} = R$
Como L transtria, pero cada
(a,b) er (b,c) er (a,c) er
(a,b) el → (b,a)el, (b,c)el → (c,b)el

Oranierdo el bode derecho de todos esa afurmaciónes Vedadero, dado que la transtro:

(C,b) ER n (b,o) ER - (C,o) ER

... In cumple transtinded, of the cumple Rok = R

 $ii-) \begin{cases} i+1 \\ = \\ k \end{cases}$ $= \begin{cases} k \\ 0 \end{cases}$

No SE

iii-) Como hes transtiro, mignifico que ILEL.

Tantier rolemos que periodo = 1 -> hoh = R

Zuego,

 $lok = ((X,Y)) (X,Z) \in l (Z,Y) \in l)$

Solumos fru te el . (a,e) el

: la matrin identidad pe comporte como un elemento neutro de le composición de matriza

+ (a,b) e R (a,b) e R. R.

.: Lok= k

R tiene periodo I.