

Particionamiento

Proceso Elimination Gaussiana Simple

Leer A, B
(n,m) = Tamaño(A)
a = formarMatrizAumentada(A,b)

Si $n=m$ entonces

Para $K=1$ Hasta $n-1$

Para $i=K+1$ Hasta n

$m_{ik} = a_{ik} / a_{kk}$

Para $j=K$ Hasta $n+1$

$a_{ij} = a_{ij} - m_{ik} a_{kj}$

Fin para

Fin Para

Para $i=n$ Hasta 1

Suma = 0

Para $p=i+1$ Hasta n

Suma = Suma + $a_{ip} x_p$

Fin para

$x_i = (b_i - Suma) / a_{ii}$

Fin Para

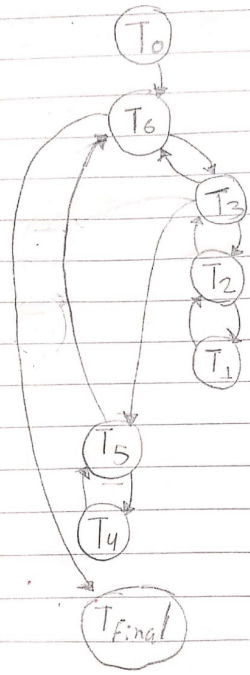
Si no

Print = matriz no cuadrada

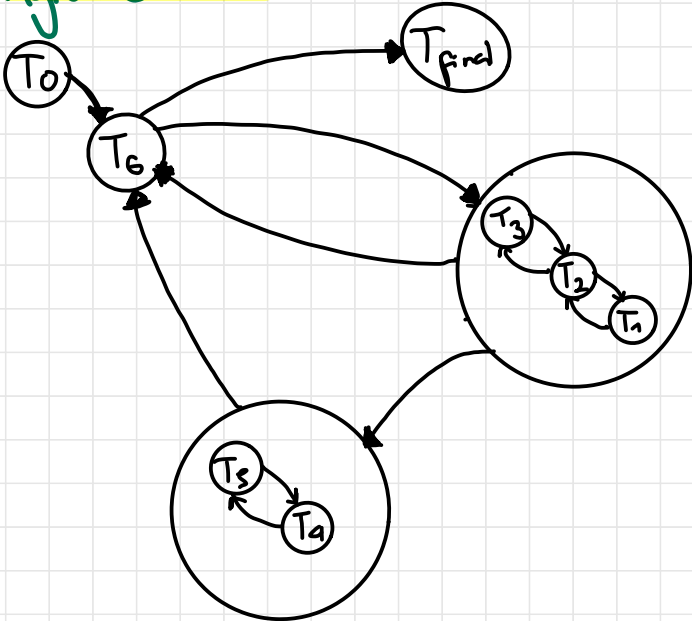
Fin Si

Print a, x

Comunicación



Aglomeración



Mapeo

