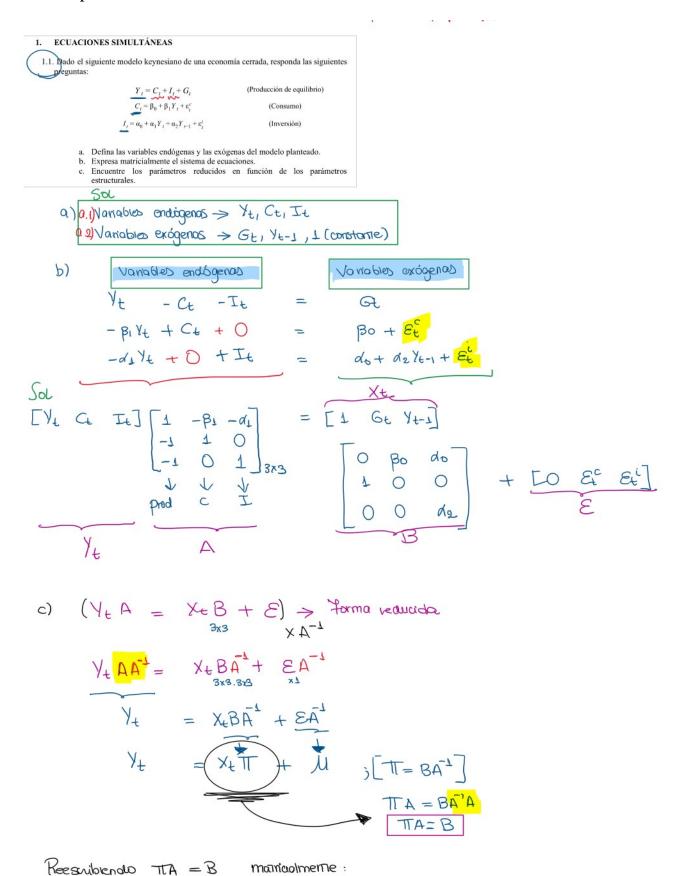
Solucionario: Práctica Dirigida 8 Curso: Fundamentos de Econometría

Jefe de práctica: Tania Paredes



(1)
$$T_1 - T_2 - T_3 = 0$$

(2) $-\beta_1 T_1 + T_2 = \beta_0$
(3) $-d_1 T_1 + T_3 = d_0$

$$TT_1 (1 - \beta_1 - \alpha_1) = \beta_0 + d_0$$

$$TT_1 = \beta_0 + d_0$$

$$(1 - \beta_1 - \alpha_1)$$

De (2)
$$\Rightarrow$$
 The = Bo + BL TI
The = Bo + BL TI

$$De (2) \Rightarrow T_2 = \beta_0 + \beta_1 T_1$$

$$T_2 = \beta_0 + \beta_1 T_1$$

$$De (8) \Rightarrow T_3 = d_0 + d_1 T_1$$

$$T_3 = d_0 + d_1 T_1$$

$$T_3 = d_0 + d_1 T_1$$

$$6 - \beta_1 \pi_4 + \pi_5 = 0$$
 $6 - d_1 \pi_4 + \pi_6 = 0$

$$D_{e(4),(5)}$$
.. $TI_{4} = \frac{L}{(1 - \beta_{1} - \alpha_{2})}$

$$T_{5} = \beta_{1}$$

$$(1-\beta_{1}-\alpha_{1})$$

$$TT_7 (1-\beta_1-\alpha_3) = \alpha_2$$

$$D_{e(7)}, (8)y(9)$$
 $TT_{7} = \frac{\alpha_{2}}{1-\beta_{1}-\alpha_{A}}$

1.2. Estudie la identificación de los siguientes modelos de demanda y oferta por medio de la condición de orden y de rango.

a.
$$q_{t} = \alpha_{0} + \alpha_{1}P_{t} + u_{1t}$$
$$q_{t} = \beta_{0} + \beta_{1}P_{t} + u_{2t}$$

(Demanda) (Oferta)

$$\begin{aligned} \mathbf{b}. & q_{t} = \alpha_{0} + \alpha_{1}P_{t} + \alpha_{2}Y_{t} + u_{1t} \\ q_{t} = \beta_{0} + \beta_{1}P_{t} + \beta_{2}P_{t-1} + u_{1t} \end{aligned}$$

(Oferta)

Q)
$$\frac{q_t = do + d_1 P_t + u_{1t}}{q_t = \beta o + \beta_1 P_t + u_{2t}} S$$

La condición de orden reguiere (4) cuternos:

ole v. endigenes del sistima

·g_j # V endágenos x evolución

K = # de variables exogenos del sistema

 $k_j = \# de V . exogena de la evacuor$

Para la emanon de demanda:

 $\leftarrow 0-0 \geq 1$ 2-4 > 1 endágena mouida

10 cuación no está

NO es posible objetion una solución, a pentir de los dotos

identificada

exógena 0 < 1

10 evoluán no está identificada

una solución, a partir de las datos

e cuación esta subidentificada

Para la evousió de la gerta:

V. endigenos: 9t,9t

V. exógenas: D: Yt, 1 Bexógenas

Condrubri de orden
$$\Rightarrow$$
 Subjuerne para $k_j = 2$

$$\begin{array}{ccc} & & & & & & \\ & & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & &$$

l'exágena en l'exación identificado

V Parala aprila

V Parala aprila

Unitalia

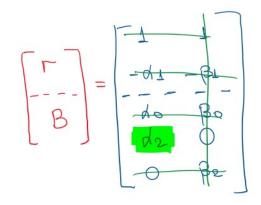
$$\begin{bmatrix}
Q_{+} & P_{+} \end{bmatrix} \begin{bmatrix}
1 & 1 \\
-d_{+} & -\beta_{+}
\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}
1 & Y_{+} & P_{+-1} \\
0 & \beta_{2}
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
d_{0} & \beta_{0} \\
d_{2} & 0 \\
0 & \beta_{2}
\end{bmatrix}$$

V Para la demanda

whemma are demonde haye valores deprente a coro.

V Para la ojerta



Paso1 > Tachomos columna de inveres > Openta

Vaso 2 > Touromos tode la fila wondo en la whemme de demonde haye valores duprente a caro.

$$\rightarrow$$
 Marviz \rightarrow $A_D = Id_2I_{1\times 1}$
 $Rango[A_D] = 1 \rightarrow Secumple aprel el rango es igual a 9-1$