

Matemáticas II

- Fórmula Inversa: $A^{-1} = (A^{\text{adj}})^t / \det A$

Comprobación: $A \times A^{-1} = I$

- Fórmula Matriz de coeficientes técnicos / I/O: $A_{(aij)} = x_{ij} / X_{ij}$

$$AX + D = X \quad D = X - AX \quad D = (I - A) X \quad X = (I - A)^{-1} D$$

- Resolución de sistema por inversa: $X = H^{-1} B$
- Condiciones Hawkins-Simon:

1. $h_{ii} > 0 \quad h_{ij} < 0$

2.

- **Economía productiva:** Será una economía productiva si sea cual sea la demanda (> 0), la producción total será siempre (> 0), y satisface el modelo input/output.