

INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA II  
TAREA 2.2

(Dornbusch y Fischer, Macroeconomía, Mc Graw Hill)

1. Tenemos una economía muy simple que se puede representar por las siguientes ecuaciones:

$$C = 100 + 0.8 YD$$

$$I = 70$$

$$G = 200$$

$$TR = 100$$

$$T = 0.2 Y$$

Encontrar en el punto de equilibrio:

- a. Nivel de ingreso .....
- b. Ingreso disponible .....
- c. Gasto de consumo .....
- d. Ahorro privado .....
- e. Ahorro público (superávit del sector público) .....
- f. Multiplicador .....
- g. Comprueba que se cumple la identidad contable que dice que el déficit del sector público debe ser igual al superávit del sector privado (excedente de ahorro respecto a la inversión).

2. Supone que el gasto público aumenta a 210.

- a. ¿Cuál es el nuevo equilibrio del ingreso? .....
- b. Comprueba el cambio en el ingreso utilizando la fórmula  $dY/dG$
- c. Comprueba que se cumple la identidad contable que dice que el déficit del sector público debe ser igual al excedente de ahorro privado respecto a la inversión.

3. Con base en los datos de la pregunta 1, aumenta el nivel de las transferencias a 110.

- a. ¿Cuál es el nuevo equilibrio del ingreso? .....
- b. Comprueba el cambio en el ingreso utilizando la fórmula  $dY/dTR$
- c. Comprueba que se cumple la identidad contable que dice que el déficit del sector público debe ser igual al excedente de ahorro privado respecto a la inversión.

4. Con base en los datos de la pregunta 1, aumenta la tasa de impuestos  $t$  a 0.21.

- a. ¿Cuál es el nuevo equilibrio del ingreso? .....
- b. Comprueba el cambio en el ingreso utilizando la fórmula  $dY/dTR$
- c. Comprueba que se cumple la identidad contable que dice que el déficit del sector público debe ser igual al excedente de ahorro privado respecto a la inversión.

5. Con base en los datos de la pregunta 1, supone que se produce un cambio en la política fiscal mediante la cual se reduce las transferencias en 50 y se aumenta el gasto público en 50.

- a. ¿Cuál es nuevo equilibrio del ingreso? .....
- b. Compara con el nivel de equilibrio del ingreso en la pregunta 1. Si no es igual, ¿cómo lo explicas?
- c. Comprueba que se cumple la identidad contable que dice que el déficit del sector público debe ser igual al excedente de ahorro privado respecto a la inversión.