

Clase Auxiliar 1

Curso: IN41B

Profesor: Raphael Bergoeing.

Prof. Auxiliar: Carlos Ramírez C.

Semestre: Otoño 2006.

1. En el contexto de una economía abierta con gobierno, considerando en el desarrollo la existencia de impuestos (T) y transferencias (TR) por parte del gobierno a los privados:
 - a) Encuentre la relación entre ahorro (S) e inversión (I) total de la economía.
 - b) Demuestre la siguiente igualdad: $CC_t = -S_{e_t}$
 - c) Si el déficit de la cuenta corriente puede escribirse como: $-CC_t = D_{t+1} - D_t$, donde D_t = deuda externa al comienzo del periodo t y existe un aumento de la tasa de interés (r) internacional. Qué pasa, en equilibrio, con la inversión si S_g y S_p se mantienen constantes?
2. Suponga un país con la siguiente economía¹:
 - a) Determine el PIB_{real} del 2004, basándose en el 2003.
 - b) Determine el deflactor del PIB.
 - c) Calcule el IPC del 2004
3. Indique cual de las siguientes actividades contribuye al PIB de una nación:
 - a) Trabajo de los médicos públicos
 - b) Venta de una planta de revisión técnica que funcionaba hace años
 - c) Construcción de una planta de Luchetti en Lima
 - d) Computadoras ensambladas en el país que se exportan al exterior.
4. Considere una economía con las siguientes características: $C = 65$, $I = 26$, $G = 15$, $X = 25$, $M = 31$. Considere que el producto es el de pleno empleo y que el país mantiene además una deuda con el exterior (su único pasivo con el exterior) igual a 40 y que la tasa de interés internacional es $r = 10\%$.
 - a) Calcule Y, F, PNB, BC, CC, SN y SE. Calcule también el nivel de deuda al final del periodo $D_{t+1} + D_t$.
 - b) Suponga que el gobierno decide aumentar su gasto en un 1y que los privados no modifican su comportamiento (es decir, tanto el consumo como la inversión se mantienen constantes). Qué sucede con el ahorro nacional, el ahorro externo, la cuenta corriente y $D_{t+1} + D_t$?. De una explicación para su resultado.
 - c) Suponga ahora que la tasa de interés internacional sube en 500 puntos base (5 puntos porcentuales). Calcule nuevamente el efecto que esto tiene sobre el ahorro, la cuenta corriente y $D_{t+1} + D_t$.

¹ver tabla final

| Bienes | Producción 2003 (u) | Producción 2004 (u) | Precio 2003 (\$) | Precio 2004 (\$) | Participación Canasta |
|------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| Alcachofas | 1000 | 1200 | 2 | 2 | 30% |
| Frutillas | 500 | 600 | 3 | 5 | 20% |
| Melones | 2500 | 100 | 1 | 4 | 10% |
| Sandías | 300 | 1000 | 4 | 3 | 5% |
| Zapatos | 1500 | 2000 | 50 | 45 | 15% |
| Pantalones | 5000 | 500 | 15 | 12 | 20% |