

Macroeconomía Internacional

Tarea 2

Instrucciones generales: Puede utilizar cualquier procesador de texto (Latex, R Markdown, Jupyter, Microsoft Word) para las respuestas, o puede enviar una foto nítida y completa de sus respuestas escritas a mano. No se otorgarán puntos si la respuesta es ilegible.

Fecha de entrega: Jueves 21 de abril antes de las 11:59 p.m. Enviar PDF a i2022ucr@gmail.com.

1. Plantee el ejemplo de una economía de tres períodos y demuestre si:
 - a) ¿Puede mantener un déficit comercial perpetuo?
 - b) ¿Puede mantener un déficit en cuenta corriente perpetuo?
2. Los países A y B son idénticos en todos aspectos, excepto que la posición externa neta inicial de A (B_0) es menor que la del país B . ¿Cuáles proposiciones son falsas, verdades o inciertas?
 - a) Debe ser el caso que el consumo en A es menor que el consumo en B
 - b) Debe ser el caso que la balanza comercial en A en el período 1 es más alta que en B
 - c) Debe ser el caso que la cuenta corriente en A en el período 2
3. Considere una economía de dos períodos que empieza el período 1 con una posición neta de activos externos de -100. En el período 1, la economía tiene un déficit de cuenta corriente de 5 % del PIB, el PIB en ambos períodos es 120 y la tasa de interés es de 10 % en ambos períodos.
 - a) Encuentre el balance comercial, la cuenta corriente y la posición neta de activos externos para el período 1
 - b) ¿Está operando el país por encima de sus capacidades? Para responder esta pregunta, determine el balance en cuenta corriente y comercial del país en el período 2. ¿Es factible el nivel del balance comercial? Tome en cuenta que el balance comercial no puede exceder al PIB.

- c) Asuma ahora que en el período 1, la economía mantiene un déficit en cuenta corriente mucho mayor, de 10 % del PIB. Determine la posición externa neta para el final del período 1, B_1 . ¿Está el país operando por encima de sus capacidades? ¿Por qué?
4. (Una economía con tasa de interés de cero) Considere una economía de dos períodos, con hogares con preferencias descritas por la función $\sqrt{C_1} + \sqrt{C_2}$. Suponga que $B_0 = 0$ y que $Q_1 = 2$, $Q_2 = 4$. La economía mantiene libre movilidad de capitales y la tasa de interés mundial es $r^* = 0$. Calcule los niveles de consumo, balanza comercial y cuenta corriente en ambos períodos.