

Moneda, Crédito y Bancos

Ejercicio

Introducción: Economía de múltiples agentes

Suponga una economía con N individuos idénticos, donde todos los individuos viven dos períodos y reciben una dotación exógena y_t en cada período ($t = 1, 2$).

Suponga que la función de utilidad que representa las preferencias tiene la siguiente forma:

$$U(c_1, c_2) = \ln(c_1) + \beta \ln(c_2)$$

Suponga que el individuo representativo puede acceder al mercado de crédito (para prestar o pedir prestado) a una tasa r en términos del bien.

Se pide:

(1) Obtenga los niveles de consumo y ahorro óptimos individuales en cada período.

(2) ¿Cómo varían las soluciones encontradas en (1) ante un cambio en r ?

(3) Obtenga la tasa r^* de equilibrio competitivo, o sea, aquella que iguala la oferta y demanda de bienes presentes (y futuros; explique).

(4) ¿Cómo varía r^* ante cambios en y_t transitorios? (Analice para $t = 1$ y $t = 2$). ¿Y ante cambios permanentes?

(5) Tarea: repita el ejercicio para $u(c) = c^{1/2}$.