

Cash in Advance

Considere un modelo de CIA. En la economía hay un único bien. Existen varios consumidores que viven para siempre. La política monetaria está dada por una transferencia del gobierno al agente representativo, que es financiada con dinero. Las preferencias de los agentes están representadas por la siguiente función:

$$U = \sum_{t=0}^{\infty} \beta^t [\ln(c_t) + \ln(1-l_t)]$$

Siendo β igual a 0.8

1. Plantear el problema de maximización del agente representativo
2. Hallar los valores óptimos de consumo, trabajo, producto y tasa de interés nominal
3. ¿Cuál es la regla monetaria óptima?