

Microeconomía II

Profesor: Victor Macias.
Ayudante: Alejandro Poblete.

AYUDANTÍA N°2 Abril 2020

1. Considere una economía de intercambio puro con dos consumidores 1 y 2, cuyas funciones de utilidad son:

$$u^1(x_1, y_1) = x_1 y_1$$

$$u^2(x_2, y_2) = x_2 + y_2$$

Las cantidades existentes de los bienes en la economía son $x = 4$ e $y = 1$, repartidas en partes iguales entre los consumidores. En este contexto, la asignación inicial de bienes es un punto de la curva de contratos. Comente si la afirmación es verdadera, falsa o incierta.

2. Considere una economía de intercambio puro con dos consumidores (1 y 2) y dos bienes (x, y). Las preferencias de los consumidores vienen dadas por las siguientes funciones de utilidad:

$$u^1(x_1, y_1) = \ln x_1 + \ln y_1 \tag{1}$$

$$u^2(x_2, y_2) = 2 \ln x_2 + \ln y_2 \tag{2}$$

La dotación inicial de bienes del consumidor 1 y el 2 es $w_1 = (1, 1)$ y $w_2 = (1, 3)$ respectivamente.

- Calcule el equilibrio Walrasiano, normalizando el precio del bien x a la unidad.
- Dibuje la dotaciones y las cantidades de equilibrio en una caja de Edgeworth. Determine la curva de contrato.
- Determine el vector de precios de equilibrio, normalizando el precio del bien y a la unidad.
- Determine el vector de precios de equilibrio tal manera que el índice de precios $\frac{p_x}{3} + \frac{2p_y}{3}$ sea uno.