

Microeconomía II  
Práctico 3  
2010

EJERCICIO 1

¿Todas las asignaciones que resultan de un intercambio competitivo son justas?

Responda con la ayuda de un gráfico.

EJERCICIO 2

Suponiendo que las preferencias sociales se deciden mediante sucesivas votaciones por mayoría entre pares de opciones y que se cumplen las preferencias sociales del siguiente cuadro:

Persona A	Persona B	Persona C
x	y	z
y	z	x
z	x	y

- (a) Establezca un orden de votación en que gane la asignación  $y$
- (b) Halle luego un orden en el que gane la  $z$
- (c) ¿Qué propiedad de las preferencias sociales es responsable de la importancia del orden de votaciones?
- (d) ¿Cómo deben ser las preferencias de la persona  $C$  para que este mecanismo de votación no tenga el problema de intransitividad?

EJERCICIO 31.2 - BERGSTROM Y VARIAN

Supongamos que la frontera de posibilidades de utilidad de dos individuos viene dada por  $UA + 2UB = 200$ .

- (a) Represente la FPU en un gráfico.

Suponga que queremos maximizar el bienestar social.

(b) Si tenemos una función de bienestar social de Nietzsche :  $W(UA, UB) = \max(UA, UB)$ , cuál será la utilidad de ambos individuos en el punto máximo?

(c) Si en lugar de este criterio empleamos el criterio de Rawls,  $W(UA, UB) = \min(UA, UB)$ , cuál será la utilidad de ambos individuos en el punto máximo?

(d) ¿Y si  $W(UA, UB) = UA^{0.5}UB^{0.5}$ ?

(e) Señale los tres máximos sociales en el gráfico anterior. Trace con distintos colores las curvas de iso bienestar social correspondientes a las tres funciones de bienestar social que pasan por el máximo correspondiente.