

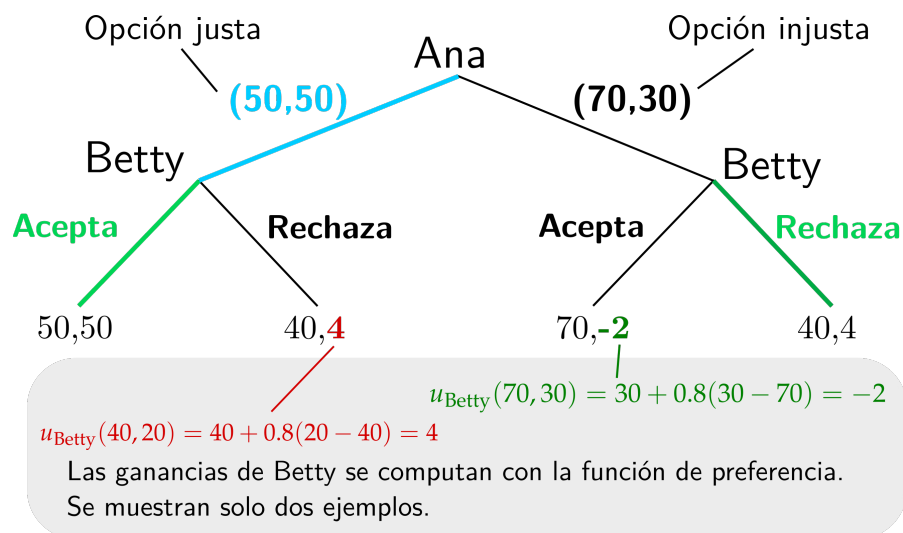
Solución de la tarea 2a

Emmanuel Alcalá

4 de abril de 2022

Respuesta 1

1.



2. El ENPS es $\{50/50_{\text{O justa}}, (\text{Acepta}, \text{rechaza})\}$ con ganancias (50, 50).

Respuesta 2

El juego es de información incompleta. El subjuegos de la segunda etapa debe resolverse de forma simultánea. Comenzando con inducción hacia atrás.

		E2		
		L	M	H
E1	L	-50, 300	0,325	50,250
	M	-25,350	50,400	150,325
	H	-100,400	-25,500	100,450

Para E1, M domina a H, y para E2, M domina a L. Por lo que queda el juego reducido

		Jugador 2	
		M	H
Jugador 1	L	0,325	50,250
	M	50,400	150,325

Según el algoritmo de tres pasos, en negritas se encuentra el par de ganancias que maximizan, por lo que (M, M) constituye un EN, con ganancias (50, 400).

sustituimos las ganancias en el nodo terminal de E2 cuando elige E, y comparamos la utilidad de elegir E con la de elegir NE, y vemos que conviene E. El ENPS es entonces $\{(E, M), M\}$ con ganancias en equilibrio (50, 400).