

Respuestas sugeridas

TP1: Juegos simultáneos

Ejercicio 1:

Verdadero o Falso:

- Verdadero.
- Falso. Un contraejemplo son los juegos de suma cero (matching pennies/penales).

Ejercicio 2:

a. La matriz es:

		Juana		
		Alto	Medio	Bajo
Luis	Alto	5,5	10,0	10,0
	Medio	0,10	15,15	30,0
	Bajo	0,10	0,30	20,20

b. $EN = \{(Alto, Alto) ; (Medio, Medio)\}$

c. La nueva matriz es:

		Juana		
		Alto	Medio	Bajo
Luis	Alto	10,0	10,0	10,0
	Medio	0,10	30,0	30,0
	Bajo	0,10	0,30	40,0

d. $EN = \{(Alto, Alto)\}$

e. El segundo porque en el EN único ambos postores fijaron un precio elevado.

Ejercicio 3:

- a. El EN es $\left\{ \left(s_1^* = \frac{8}{3}; s_2^* = \frac{8}{3} \right) \right\}$. En equilibrio la utilidad de los jugadores es: $\frac{352}{9} \approx 40$
- b. No. Estaría mejor. Su utilidad sería: 44.

Ejercicio 4:

- (a) No. El J2 no tiene una estrategia estrictamente dominante.
- (b) Para el J1, C es estrictamente dominante sobre todas las demás. Por lo tanto, sabemos que el jugador 1 va a jugar esa estrategia (eliminamos A y B).
Por conocimiento común del juego, el J2 anticipa esto y juega A. Entonces, tenemos un ESEED = (C, a).