

Taller 6 Microeconomía II  
Facultad de Economía  
Universidad del Rosario

Profesor: *Mauricio Romero*  
Monitor: *Javier Leal*

14 de junio de 2018

### 1. Juegos Repetidos Finitos: Único EN

Encontrar el equilibrio para el siguiente juego, caracterizado por la matriz de pagos de una ronda si se juega dos veces consecutivas.

	<i>C</i>	<i>D</i>
<i>A</i>	(2,2)	(0,3)
<i>B</i>	(3,0)	(1,1)

### 2. Juegos Repetidos Finitos: Dos EN

Considere el siguiente juego estratégico, el cual se repite dos veces:

	L	C	R
U	1,1	5,0	0,0
M	0,5	4,4	0,0
D	0,0	0,0	3,3

- a* Determine el número de subjuegos total y de subjuegos propios
- b* Demuestre que dado que el juego tiene dos etapas, los jugadores podrían llegar a tomar decisiones distintas que en el juego de etapa.(Mencione una estrategia)

### 3. Juegos Repetidos Infinitos

Suponga el equipo RM y el equipo L, que juegan un partido de la fase de grupos de la Liga de Campeones. Los dueños de los dos equipos han visto que en la casa de apuesta se paga muy bien el marcador 1 - 0 a favor del equipo RM. Los dos equipos se pueden poner de acuerdo en este marcador ganando cada equipo: 1 millón de euros por entradas al estadio más otro millón por apuestas, o pueden competir en un partido justo, donde cada equipo sólo obtiene el pago por entradas al estadio (1 millón). En caso de que uno se desvíe del acuerdo, aquel que toma esa decisión queda con todo el dinero de la taquilla (2 millones); mientras que el otro obtiene beneficios nulos. No olvide que estos equipos se volverán a encontrar en otros partidos, por lo que la negociación tiene un horizonte infinito.

- a* Represente el juego de forma normal.

*b* Bajo la estrategia del Gatillo, calcule el factor de descuento tal que RM prefiera siempre mantener el acuerdo.