UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Financieras

Escuela Profesional de Economía

Curso: Teoría de los Juegos e Información

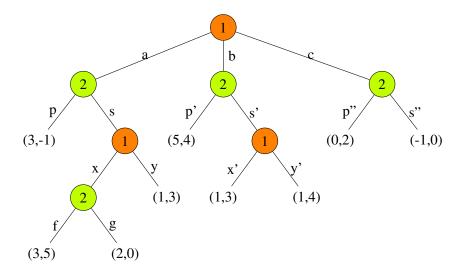
Semestre: 2025-II



EP2

Docente: Luis Chávez Fecha: 17-09-2025

1. (8 points) Considere el siguiente juego dinámico denominado "dos chances".



- (a) (2 points) Caracterizar el juego.
- (b) (2 points) Halle el/los ENPS.
- (c) (4 points) Escribir la forma estratégica del juego y hallar el/los ENp.
- 2. (6 points) Sea la demanda inversa del mercado de aceite p(Q)=10-2Q donde hay una firma lider y una seguidora, tal que $Q=q_1+q_2$. La firma 1 elige una cantidad $q_1\geq 0$, 2 observa q_1 y elige $q_2\geq 0$. El coste de la firma líder es $C(q_1)=3q_1^2-13$, mientras que de la empresa seguidora es $C(q_2)=4q_2^2-5$. Se pide hallar el ENPS. Graficar.
- 3. (6 points) Sea el caso de una empresa entrante y una incumbente. Se pide hallar el EPS y la forma estratégica del juego.

