

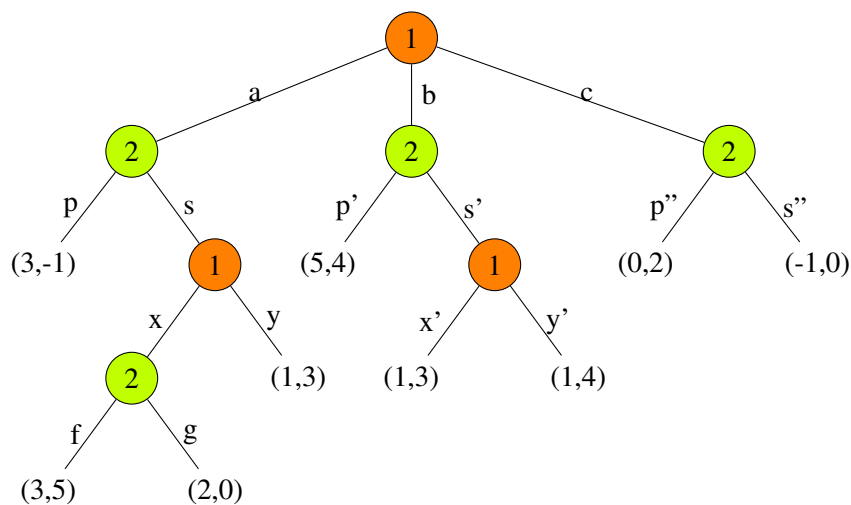


EP2

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 líder 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.

