

Ejercicio Información Asimétrica

Nicolás Pastrían

January 22, 2025

Usted es contratado para analizar el mercado local de computadores usados. Para simplificar el análisis, ha decidido enfocarse en solo un modelo de computador, el Pineapple Pro, vendidos a través del website del Mercado de FaceNook (una plataforma de venta de artículos usados). Usted sabe que la condición de los computadores usados no es la misma. Algunos computadores están en buena condición, mientras que otros están en mala condición. El valor de un Pineapple Pro en buena condición es \$500.000 para los compradores y \$300.000 para los vendedores, mientras que el de un Pineapple Pro en malas condiciones es solo \$100.000 para los compradores y \$50.000 para los vendedores. De acuerdo a sus investigaciones respecto a este mercado, usted está seguro que solo el 60% de los Pineapple Pro en esta plataforma están en buenas condiciones. Todas las ventas realizadas a través de FaceNook son finales y no hay ningún tipo de protección para los consumidores.

El proceso de negociación en esta plataforma puede ser complejo pero usted analizará este mercado usando un modelo simple, enfocándose en el análisis en la última etapa de negociación en que el comprador hace una oferta final que puede ser aceptada o rechazada por el vendedor. Para simplificar aún más el análisis, usted asume que los compradores siempre ofrecen el valor esperado que le asignan al computador por el que están tratando de comprar.

- (a) Suponga que los compradores y vendedores pueden verificar la condición del computador de manera precisa antes de la última oferta. ¿Qué precio ofrecerán los compradores por un Pineapple Pro usado en este caso? ¿Qué tipos de Pineapple Pro se transarán en este mercado?
- (b) Suponga ahora que solo los vendedores saben en qué condición están los computadores que están vendiendo, mientras que los compradores solo saben la proporción de computadores que hay en buena y mala condición pero son incapaces de distinguir un Pineapple Pro en buena condición de uno en mala condición. ¿Qué precio ofrecerán los compradores en este caso?
- (c) Ahora suponga que para los compradores el valor de un computador en malas condiciones es solo de \$10.000. ¿Cuál sería la asignación eficiente en este caso? ¿Cuál es el equilibrio de este mercado si hay información asimétrica?
- (d) ¿Cambiarían las conclusiones de su análisis si los compradores ofrecieran un precio menor que el valor esperado del computador que están intentando comprar? Explique brevemente.