

Industrial Organization

Profesor.: Enrique Calfucura.
Ayudantes: A.Brañas, S.Muñoz, A.Poblete.

AYUDANTÍA N°2
Abril 2020

1. Comentarios

1. Comente:

- a) Una firma funciona como monopolio en el mercado por el bien X. El gobierno posee información perfecta acerca de las curvas de costo marginal y medio de la firma así como también posee información perfecta acerca de la demanda por el bien X. La economía alcanzará la cantidad eficiente si el gobierno fija un precio máximo que sea igual al costo marginal, evaluado en la cantidad donde el costo marginal intersecta la curva de demanda.
- b) Si un monopolista enfrenta una demanda perfectamente elástica, no habrá pérdida social.
- c) Una práctica habitual de los retailers consiste en escoger el precio de la ropa al doble del costo que se le paga al productor de esta. Por ejemplo si el retail paga \$5000 por unos jeans, los jeans se venden por \$10000. ¿Cuál debería ser la elasticidad precio de la demanda para que esta práctica maximice los beneficios del retail?
- d) El grado de poder del monopolio está limitado por la elasticidad de la demanda.

2. Matemáticos

1. Sea $C(Q) = 5Q^2 - 15Q + 50$ la función de costos de una firma monopolista, y sea $Q = 200 - 0,5P$ la demanda de mercado que se enfrenta.
 - a) Determine la condición de óptimo del monopolista (precio y cantidad).
 - b) ¿Cuál es el beneficio del monopolista?
 - c) ¿Cuál sería el equilibrio hubiese competencia perfecta?
 - d) Grafique la situación del monopolio y de competencia perfecta.