



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 4 Discriminación de Precios
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	23 de Septiembre del 2010

1. Un empresario vende su producto en dos mercados con las siguientes funciones de demanda $Q_1 = 100 - 8P$, $Q_2 = 100 - 4P$, si el costo variable medio es constante e igual a 2 nuevos soles
 - (a) Estime el precio bajo el modelo de monopolio de precio único
 - (b) Estime la producción bajo el modelo de monopolio de precio único
 - (c) Estime el beneficio obtenido por el monopolista
 - (d) Estime el índice de Lerner
 - (e) Dibuje la solución bajo monopolio de precio único
2. Un empresario vende su producto en dos mercados con las siguientes funciones de demanda $Q_1 = 100 - 8P$, $Q_2 = 100 - 4P$, si el costo variable medio es constante e igual a 2 nuevos soles
 - (a) Estime el precio en el mercado 1
 - (b) Estime el nivel de producción en el mercado 1
 - (c) Estime el precio en el mercado 2
 - (d) Estime el nivel de producción en el mercado 2
 - (e) Estime el beneficio obtenido por el monopolista
 - (f) Estime la elasticidad precio de demanda en el mercado 1
 - (g) Estime la elasticidad precio de demanda en el mercado 2
 - (h) Verifique si los precios relativos están correlacionados de manera inversa con las elasticidades precio de demanda.
 - (i) Analice la situación bajo monopolio discriminador de precios de tercer grado y bajo monopolio de precio único.
 - (j) Dibuje la solución bajo monopolio discriminador de precios de tercer grado
3. Un empresario vende su producto en dos mercados con las siguientes funciones de demanda $Q_1 = 100 - 4P$, $Q_2 = 50 - 2P$, si el costo variable medio es constante e igual a 2 nuevos soles
 - (a) Estime el precio en el mercado 1
 - (b) Estime el nivel de producción en el mercado 1
 - (c) Estime el precio en el mercado 2
 - (d) Estime el nivel de producción en el mercado 2
 - (e) Estime el beneficio obtenido por el monopolista
 - (f) Analice sus resultados. Explique
4. La demanda que enfrenta una empresa está dada por $P = 100 - 2Q$ y tiene cero costos marginales.
 - (a) Estime la solución bajo monopolio de precio único
 - (b) Estime la solución bajo monopolio discriminador de precios de primer grado
 - (c) Estime la solución bajo la tarifa en dos tramos
 - (d) Analice los resultados encontrados comparando el nivel de bienestar frente al modelo competitivo.