



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	5 de Octubre del 2010

1. Obtenga la condición Dorfman Steiner $\frac{A}{PQ} = - \frac{\epsilon_A}{\epsilon}$
2. Una empresa destina el 10% de sus ventas en publicidad y opera con una elasticidad precio de demanda igual a 2. Analice el impacto sobre sus ventas si se incrementa el gasto publicitario en 10%?
3. La demanda de una empresa está dada por la función $P=100-3Q+4A^{1/2}$. Su función de costos está dada por $CT=4Q^2+10Q+A$.
 - (a) Estime el precio que maximiza el beneficio
 - (b) Estime el nivel de producción que maximiza el beneficio
 - (c) Estime la elasticidad publicidad de demanda
 - (d) Estime la elasticidad de demanda
 - (e) Verifique la condición Dorfman Steiner
4. Si los consumidores tienen una función inversa de demanda como $P=50-Q$ y la función de costos está dada por $CT=20Q$
 - (a) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio único y una tarifa de acceso al mercado igual a cero
 - (b) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar una tarifa de acceso al mercado y un precio por unidad igual a cero
 - (c) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar una tarifa de acceso al mercado y un precio igual al costo marginal.
5. Si se tiene dos tipos de consumidores con las siguientes funciones inversas de demanda $P=10-Q$, y $P=9-Q$, y la función de costos es $CT=4Q$
 - (a) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio igual al costo marginal y una tarifa de acceso al mercado igual al excedente del consumidor de demanda alta
 - (b) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio igual al costo marginal y una tarifa de acceso al mercado igual al excedente del consumidor de demanda baja
 - (c) Analice la conducta del monopolista si decide cobrar un precio mayor al costo marginal y una tarifa de acceso al mercado igual al excedente del consumidor de demanda baja.
6. Un monopolista con una demanda $P = 100 - Q$ produce con unos costes totales $CT = 20 + Q^2/3$.
 - (a) Si el monopolista maximiza beneficios vende a un precio unico 50.
 - (b) Si el monopolista maximiza beneficios producirá en la parte inelástica de la demanda.
 - (c) Si hace discriminación perfecta o de primer grado, el precio al que vende la ultima unidad es 40.
 - (d) Si el monopolista maximiza el beneficio obtiene el máximo ingreso posible.