



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 2 Monopolio
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	2 de Septiembre del 2010

1. La empresa de Pedro Medario es una empresa competitiva. La demanda de mercado de su producto está dada por la función $P=100-Q$. Su función de costo variable medio está dada por $CVMe=5q$ mientras que sus costos fijos se elevan a la suma de 80 nuevos soles. Además se sabe que en el mercado existen otras 4 empresas todas con la misma estructura de costos.
 - (a) Encuentre el precio y la cantidad de equilibrio del mercado en el corto plazo
 - (b) Encuentre el nivel de producción que maximiza el beneficio en la empresa de Pedro Medario y estime el beneficio obtenido.
 - (c) Estime el número de empresas en equilibrio de largo plazo (asuma que los costos en el largo plazo son los costos en el corto plazo).
2. Pedro Medario ha adquirido todas las empresas en el mercado.
 - (a) Encuentre la demanda del monopolista, su función de ingreso marginal y dibuje las curvas correspondientes.
 - (b) Estime y dibuje la curva de costo marginal del monopolista
 - (c) Encuentre el nivel de producción que maximiza el beneficio del monopolista
 - (d) Encuentre el precio que maximiza el beneficio del monopolista
 - (e) Estime el nivel de producción en cada una de las plantas de producción
 - (f) Estime el costo medio, el ingreso medio, el beneficio medio y el beneficio total del monopolista
 - (g) Compare la situación bajo equilibrio de largo plazo de la industria competitiva y bajo monopolio
 - (h) Estime la elasticidad precio de demanda del monopolista
 - (i) Estime el índice de Lerner
 - (j) Si el gobierno decide intervenir en el mercado fijando un precio al monopolista, ¿qué precio le impondría y por qué?
3. Suponga un monopolio cuya función de costos es $CT=bQ$, $b > 0$ y que se enfrenta a la curva de demanda $Q=c-dP$. Señale la afirmación falsa:
 - (a) Al volumen de producción que maximice el beneficio le corresponde una elasticidad precio de demanda menor que la unidad en términos absolutos.
 - (b) La empresa maximizará el beneficio para un precio superior a $c/2d$.
 - (c) La empresa producirá una cantidad inferior a la que maximiza el ingreso
 - (d) La empresa producirá una cantidad para la que el ingreso marginal es igual a "b".