



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Calificada No. 1
	Competencia y Monopolio
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	16 de Septiembre del 2010

1. La demanda que enfrenta una empresa está dada por $P=66-0,1Q$,y opera mediante dos plantas con las siguientes funciones de costo marginal $CMg_1=2+0,2Q_1$ y $CMg_2=6+0,04Q_2$. (5 puntos)
 - (a) Estime el índice de Lerner;
 - (b) Estime el beneficio del monopolista
 - (c) Estime el precio regulado
2. La demanda que enfrenta una empresa está dada por $P=66-0,1Q$,y opera mediante dos plantas con las siguientes funciones de costo marginal $CMg_1=2+0,2Q_1$ y $CMg_2=6+0,04Q_2$. (5 puntos)
 - (a) El gobierno decide terminar con el monopolio y convertir cada planta en una empresa que compita en el mercado. Encuentre el precio y la cantidad que vende cada empresa.
 - (b) Estime el índice de Lerner de cada una de las empresas
 - (c) Dibuje el equilibrio del mercado y el equilibrio de cada una de las empresas.
3. La función de costos de una empresa competitiva está dada por $CT=q^3-4q^2+10q$, si todas las empresas en el mercado tienen la misma función de costos y la demanda del mercado está dada por $P=80-Q$. (5 puntos)
 - (a) Encuentre y dibuje la función de demanda de la empresa
 - (b) En el mismo gráfico identifique la solución de equilibrio (el nivel de producción que maximiza el beneficio)
 - (c) Estime el número de empresas en el mercado
 - (d) Estime el beneficio de cada empresa.
4. El COSAC (Corredor Segregado de Alta Capacidad, conocido como Metropolitano) está en funciones en el tramo Chorrillos – Estación Central de Lima, y en período de pruebas en el tramo Estación Central de Lima – Comas. Los buses son operados por cuatro empresas privadas que ganaron la licitación convocada por la Municipalidad de Lima, a la que se presentaron un total de 6 empresas. Teniendo en cuenta que el mercado de transporte público urbano de pasajeros (combis, micros, ómnibus y taxis) es principalmente competitivo. (5 puntos).
 - (a) ¿Considera que el COSAC resolverá el problema del transporte?
 - (b) ¿Es el COSAC un monopolio? ¿Por qué?
 - (c) ¿Es el COSAC un mercado donde compiten 4 proveedores del servicio? ¿Por qué?

! Éxitos ;