



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-L
Aula	Audiovisuales /MS2
Actividad	Práctica Calificada No. 3
	Oligopolio
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	8 de Junio del 2010

- El costo variable medio de una empresa periférica está dado por la función $CVMe = 20q$. Los costos fijos ascienden a 0,2 y se sabe que existen 20 empresas en el mercado. La demanda del mercado es $P = 16 - 2Q$. Si la empresa dominante tiene un costo variable medio igual a $CVMe = 2 + \frac{Q}{2}$ (5 puntos)
 - Encuentre y dibuje la función de demanda de la empresa dominante
 - Encuentre el precio y el nivel de producción de la empresa dominante
 - Encuentre el precio y el nivel de producción de las empresas periféricas
- La función de demanda de una empresa está dada por $Q_1 = 30 - 2P_1 + 2P_2$. La función de demanda de otra empresa está dada por $Q_2 = 30 - 2P_2 + 2P_1$ (5 puntos)
 - Encuentre la solución bajo duopolio en precios con productos diferenciados
 - Encuentre la solución bajo colusión
 - Analice los resultados encontrados
- En el modelo Cournot competitivo
 - La producción que maximiza el beneficio de los duopolistas es menor que bajo colusión
 - La producción que maximiza el beneficio de los duopolistas es mayor que bajo colusión
 - La producción que maximiza el beneficio de los duopolistas es mayor que bajo competencia perfecta
 - La producción que maximiza el beneficio de los duopolistas es menor que bajo monopolio multiplanta
- En el modelo Stackelberg
 - El líder vende a un precio menor
 - El líder vende a un precio mayor
 - El líder produce menos
 - El líder produce más
- En el modelo Bertrand
 - La VED es el precio y el beneficio es el que se obtiene bajo colusión
 - La VED es el precio y el beneficio es el que se obtiene bajo competencia perfecta
 - La VED es la producción y el precio como en el monopolio de precio único
 - Ninguna de las anteriores
- En Cournot competitivo
 - las funciones de reacción tienen pendiente negativa y el equilibrio es estable
 - las funciones de reacción tienen pendiente positiva y el equilibrio es estable
 - las funciones de reacción tienen pendiente negativa y el equilibrio es inestable
 - las funciones de reacción tienen pendiente positiva y el equilibrio es estable siempre que la VED sean las cantidades