

#### LISTA DE EJERCICIOS DEL TEMA 4.

#### MICROECONOMIA II. GRADOS ADE I ECO DE LA UAB.

*Nota:* quedaros una copia de los ejercicios que entreguéis.

##### Problema 1.

Suponga que dos empresas enfrentan la siguiente ecuación de demanda global de un bien homogéneo:  $Q=10-P$ , siendo  $Q=q_1+q_2$  y siendo sus costos marginales constantes e iguales a 2.

- Determine la cantidad de equilibrio de cada empresa, y el precio del mercado, suponiendo que cada empresa es un duopolista de Cournot.
- Determine la cantidad de equilibrio de cada empresa, y el precio del mercado, suponiendo que son dos duopolistas que se comportan a la Bertrand.
- Determine la cantidad de equilibrio de cada empresa, y el precio del mercado, suponiendo que uno es líder y otro seguidor de Stackelberg.

##### Problema 2.

Selecciona una noticia de algún medio de prensa escrito o en internet que tenga relación con el tema que finalizamos (por favor, un artículo no anterior al 1 de Enero de 2017). Recorta y pega el titular y cita medio de comunicación y fecha. Haz un breve resumen de la noticia (aproximadamente un párrafo). Explica brevemente con tus palabras y quizás utilizando gráficos y notas de clase o similares en que se aplica lo aprendido en clase y en qué grado explica la verosimilitud de la noticia.