



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Estadística
Asignatura	Teoría Económica II
Código	EA113L
Aula	Audiovisuales
Horario	Jueves 10 – 11:30
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Actividad	Examen Parcial (90 minutos)

1. Recientemente el Gobierno incrementó la Remuneración Mínima Vital. Los empresarios de las empresas pequeñas, medianas y grandes, han aceptado el incremento de los salarios sin mayor descontento. No ha ocurrido lo mismo en el caso de los empresarios de las microempresas, que han declarado su malestar. Considere que existen dos mercados de trabajo no calificado. El mercado donde demandan los empresarios de la pequeña, mediana y gran empresa. Y el mercado donde demandan los empresarios de la microempresa. Debe asumir que el mercado es competitivo. Dibuje las curvas de oferta y demanda y el punto de equilibrio. Luego dibuje la función que representa la nueva Remuneración Mínima Vital (precio mínimo). Explique por qué unos empresarios reclaman y otros no. (4 puntos).
2. Cuando Jóvenes, Steve Jobs y Steve Wozniak, que luego fundaron Apple Computer, desarrollaron un dispositivo, el blue box, que permitía realizar llamadas telefónicas gratis. Por supuesto, se trataba de un producto ilegal. En relación a este producto, en el Libro de Walter Isaacson, **Steve Jobs**, se encuentra el siguiente párrafo:

The finished product was about the size of two decks of playing cards. The parts costs about \$40, and Jobs decides they should sell it for \$150.
(p. 29 edición Inglés)

El producto final tenía el tamaño aproximado de dos barajas de naipes. Las piezas costaban unos 40 dólares, y Jobs decidió que debían venderlo en 150.
(p. 55-56 edición en castellano).

El dispositivo lo ofrecían directamente a sus potenciales clientes. Lo probaban haciendo llamadas internacionales conectando el dispositivo con un teléfono. Esto lo hicieron hasta que un cliente les robó el dispositivo luego de amenazarlos con una pistola. Hasta ese momento habían fabricado y vendido 100 dispositivos.

¿Por qué se vende en 150 lo que cuesta 40? Explique la lógica de Jobs considerando que el mercado es competitivo. Haga los dibujos que considere convenientes para su explicación. (4 puntos).

3. La función inversa de demanda de un cierto producto para Carmen Tiroso, está dada por la ecuación $P=10-q$. La función inversa de demanda de un cierto producto para Pedro Medario, está dada por la ecuación $P=8-q$. La función inversa de demanda de un cierto producto para Rosa Lerosa, está dada por la ecuación $P=6-\frac{q}{2}$. (4 puntos)
 - a) Dibuje las funciones inversas de demanda (una por una y en una sola línea)
 - b) Encuentre y dibuje la función de demanda del mercado
 - c) Complete el cuadro que sigue:

P	Mercado	Carmen	Pedro	Dora
9				
7				
4				

4. Encuentre la elasticidad precio de demanda y la elasticidad ingreso de demanda si la función inversa de demanda está dada por $P = \frac{m}{2Q}$. Dibuje la función inversa de demanda. Dibuje la función de Demanda Ingreso. (4 puntos)
5. La frontera de posibilidades de producción de Carmen Tiroso está dada por la siguiente ecuación $Y = 9 - X$. La frontera de posibilidades de producción de Pedro Medario está dada por la siguiente ecuación $Y = 6 - \frac{X}{4}$. Si Carmen se encuentra sobre la siguiente combinación (4, 5) y Pedro se encuentra sobre la siguiente combinación (4, 5). Encuentre una combinación de los bienes X e Y para Carmen y para Pedro donde ambos se encuentren mejor y explique cómo se puede llegar a esa combinación. Dibuje sus resultados. (4 puntos)

**!Éxitos;
El Profesor**