

ECONOMÍA GENERAL

PRIMER PARCIAL Lic. MIB Iván Mercado Lorberg
La Paz, febrero 10 de 2011

Nombre Completo:.....Código: EC612

Duración: 120 min

I. PARTE: EXPLIQUE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CLAVE (10 Puntos c/u)

1. ¿Qué estudia la Economía, la **Microeconomía** y la **Macroeconomía**?
2. ¿Cuáles son los determinantes de la Demanda? Diferencie *movimientos* Vs. *desplazamientos*.
3. ¿A qué pregunta responde la **Elasticidad**? ¿Qué significa que una demanda sea *Inelástica*?
4. Diagrame el **Flujo Circular** de una economía simple.

II PARTE: RESUELVA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS (20 Puntos c/u)

5. El mercado de los videojuegos se caracteriza por la existencia de dos tipos de consumidores: la familia Alborta y la familia Salazar.
Las demandas y ofertas semanales por videojuegos de cada uno de los individuos que componen cada familia es la siguiente:

$$Q_d = 10 - 3P$$

$$Q_o = -5 + 2P$$

Encuentre:

- a) El precio al que se vende cada videojuego.
 - b) La cantidad de videojuegos que se compran por semana.
 - c) Grafique el punto de equilibrio del mercado.
6. Suponga la siguiente situación inicial: En los últimos meses el sector agrícola boliviano se ha visto afectado por una disminución en la producción de azúcar nacional debido a las inclemencias del calentamiento global, que han erosionado parte de los suelos en donde se cultiva tradicionalmente la caña de azúcar.

Por otro lado, la población en general ha determinado como alternativa viable la sustitución del azúcar por otros productos que pueden reemplazar el endulzante como ser la Stevia, la Miel o la Chanqaca.

A través del **Método de los 3 Pasos**, determine el nuevo Punto de Equilibrio del mercado de azúcar (P, Q) para los habitantes bolivianos.

Nota.- Se recomienda utilizar DOS gráficos para sustentar su respuesta.

7. Suponga que el precio de las salteñas de “El Pollo Loco” ha subido de Bs 3 a Bs 5 por unidad, debido al incremento del costo del maíz necesario para alimentar a las aves. Ello ha provocado que la cantidad demandada de salteñas haya bajado de **200** unidades vendidas al día, a solamente **120**.

¿Podría usted afirmar que la demanda de salteñas es Elástica, Inelástica o Unitaria? ¿Por qué?

RESOLUCIÓN 1er EXAMEN PARCIAL

ECONOMÍA GENERAL (EC612)

Lic. Iván Mercado Lorberg

10-Feb-2011

I. PARTE: EXPLIQUE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CLAVE (10 Puntos c/u)

1. ¿Qué es la Economía?

El estudio de la manera en que las sociedades utilizan los **recursos escasos** (Naturales: Renovables y No-renovables, Humanos: Calificados y No-calificados, Financieros, Tecnológicos, Tiempo & Espacio), para producir mercancías valiosas y distribuir las entre los diferentes individuos.

La Microeconomía es el estudio del modo en que los hogares y las empresas (“*agentes económicos*”) toman decisiones y de la forma en que interactúan en los mercados.

Por su parte, la Macroeconomía estudia los fenómenos que afectan a toda la economía (“*Grandes Agregados Económicos*”), como el crecimiento económico, la inflación, y el desempleo.

2. ¿Qué es la Demanda y cuáles son sus determinantes?

Son las diferentes combinaciones entre la cantidad de un bien (Q^d) que los compradores quieren y estarían dispuestos a pagar a un cierto precio (P) determinado por el mercado.

Los **determinantes** más importantes de la función de Demanda son: Precio (-), Ingreso de los hogares (+ para bienes normales), Precio de bienes relacionados (- bienes complementarios, + bienes sustitutos, Gustos y preferencias (?), Número de consumidores (+), Expectativas (?), Publicidad (+).

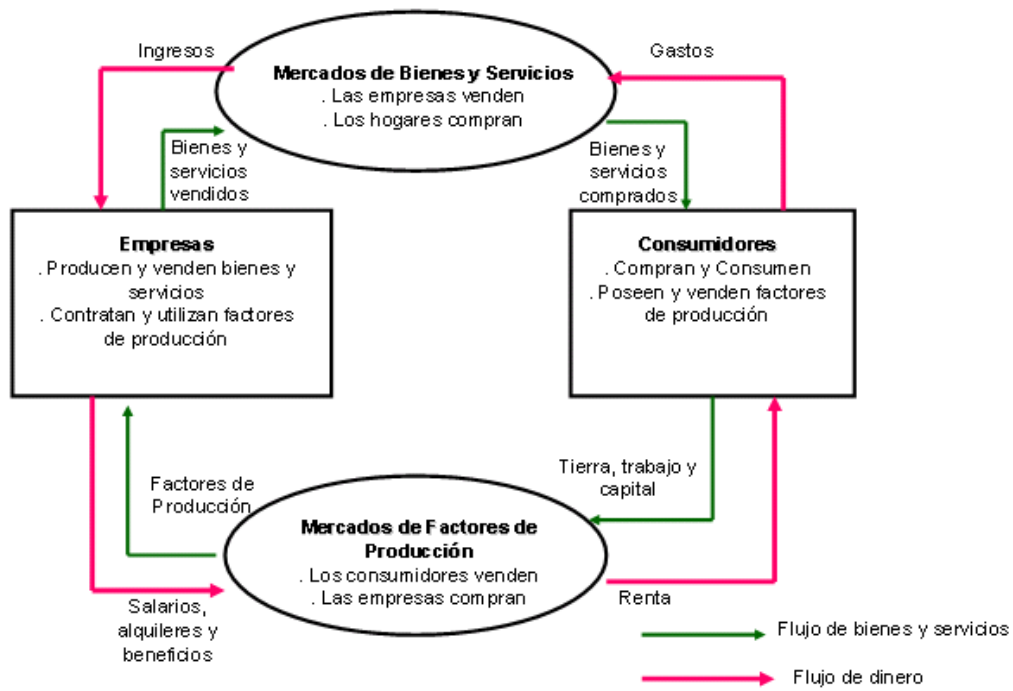
Cuando varía el Precio del bien o servicio, existe un *movimiento* sobre la misma curva de Demanda. En cambio, cuando varía cualquiera de las otras variables menos el Precio; entonces existe un *desplazamiento* de toda la curva de demanda hacia la derecha (expansión) o hacia la izquierda (contracción).

3. ¿A qué pregunta responde la Elasticidad?

La Elasticidad contesta a la pregunta *¿cuánto cambia en términos relativos la cantidad demandada u ofrecida de un bien o servicio ante un cambio relativo en uno de sus determinantes?*

Cuando el resultado del cálculo de la elasticidad-precio de la demanda tiene un valor menor a Uno en términos absolutos, significa que la **demanda es Inelástica**; es decir que la cantidad demandada NO es muy sensible a las variaciones del precio de mercado.

4. Diagrame el **Flujo Circular** de una economía simple.



II PARTE: RESUELVA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS (20 Puntos c/u)

5. Para encontrar el Punto de Equilibrio del mercado de videojuegos, lo primero que se debe hacer es igualar la función de Demanda con la de Oferta:

$$Q_d = 10 - 3P$$

$$Q_o = -5 + 2P$$

$$10 - 3P = -5 + 2P$$

$$5P = 15 \rightarrow P = 3$$

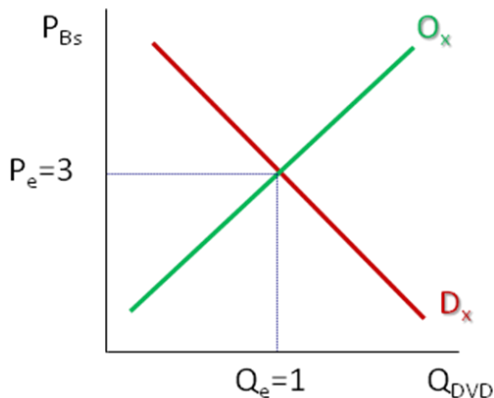
Reemplazando este Precio en cualquiera de las funciones:

$$Q_d = 10 - 3P = 10 - 3(3) = 1$$

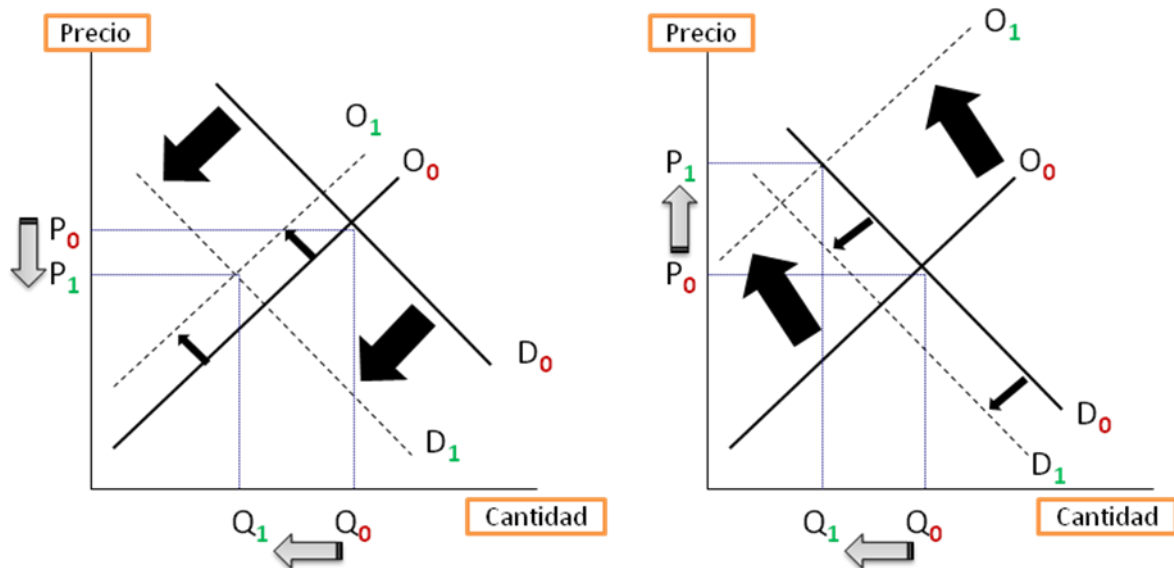
$$Q_o = -5 + 2P = -5 + 2(3) = 1$$

P = 3 Bs.-
Q = 1 u.

Por lo tanto, el Precio que vacía el mercado es igual a Bs.3 mientras que la Cantidad de equilibrio ($Q_d = Q_o$) es de Un videojuego a la semana.



6. Para responder a la pregunta, realicemos dos gráficos en base al enunciado propuesto:



Como puede apreciarse, ambos gráficos consideran un desplazamiento de toda la curva de Oferta hacia la izquierda debido a que la producción de azúcar en Bolivia ha caído como consecuencia de las inclemencias del factor climatológico.

Por su parte también ambas gráficas consideran el segundo efecto, es decir que los consumidores bolivianos de azúcar han visto por conveniente reemplazar el endulzante por otros productos similares como ser la Stevia, la Miel o la Chanqaca. Como resultado de estas expectativas, toda la curva de Demanda también se ha desplazado hacia la izquierda.

Sin embargo, en el primer gráfico se observa que la MAGNITUD de la contracción de Demanda de azúcar es **mayor** con respecto a la caída de la curva de oferta (CETERIS PARIBUS); los compradores han optado por sustituir casi por completo su consumo de azúcar por otros derivados, mientras que al mismo tiempo el efecto climático sobre las cosechas no ha sido tan devastador. Por lo tanto ($\downarrow P$, $\downarrow Q$).

Comparando con el segundo gráfico, se observa que la MAGNITUD de la contracción de Oferta de azúcar es **mayor** con respecto a la caída de la curva de demanda (CETERIS PARIBUS); es decir que la caída en la producción de azúcar ha sido atroz, mientras que la población boliviana se siente reticente de sustituir por completo el “oro blanco” por otros productos. Por lo tanto ($\uparrow P$, $\downarrow Q$).

En conclusión ambos efectos señalan que $\downarrow Q$, mientras que en relación al *Precio es indeterminado*.

7. La elasticidad-precio de la Demanda por salteñas de pollo es la siguiente:

$$\mathcal{E}_{pA} = \left| \frac{\Delta Q_x / Q_x}{\Delta P_x / P_x} \right| = \left| \frac{\text{€}00 - 120}{\text{€} - 3} \cdot \frac{(200 + 120)}{(5 + 3)} \right| = \left| \frac{80 / 320}{2 / 8} \right| = 1$$

Por lo tanto, dado que en valor absoluto es resultado es Uno, podemos afirmar que la Demanda es de tipo **Unitaria**. Ello implica que la variación porcentual de la cantidad demandada con relación a la variación porcentual del precio es *exactamente la misma*.

O sea que si el precio de la salteña sube digamos en el orden del 20%, las ventas de la salteñería (cantidad demandada) también bajarán en el mismo porcentaje (20%).