

TAREA 1 – EJERCICIOS VINCULADOS A LAS UNIDADES 1 y 2

Asignatura	Microeconomía
Profesor responsable de la Asignatura:	Juan José Pintado Conesa
Tipo de actividad:	Actividad de Evaluación Continua (AEC)
Título de la actividad:	Tarea 1. Ejercicios vinculados a las Unidades 1 y 2.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Adquirir los conocimientos económicos básicos para entender la teoría de la Demanda.

Adquirir capacidad para elaborar un informe escrito.

Lograr capacidad de síntesis y aplicación práctica de los conceptos teóricos aprendidos.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Ejercicio 1:

En un mercado existen solamente cuatro consumidores A, B, C y D cuyas demandas individuales respecto al mismo bien, aparecen reflejadas en la siguiente Tabla para diferentes precios de ese bien.

Precio	Consumidor A	Consumidor B	Consumidor C	Consumidor D	Total Mercado
1 €	6 unidades	11 unidades	16 unidades	21 unidades	
2 €	4 unidades	8 unidades	13 unidades	20 unidades	
3 €	2 unidades	6 unidades	10 unidades	15 unidades	
4 €	1 unidad	4 unidades	7 unidades	10 unidades	
5 €	1 unidad	3 unidades	5 unidades	7 unidades	

Se le solicita que obtenga la demanda de mercado de dicho bien, y su representación gráfica.

Ejercicio 2:

La función de utilidad de un consumidor es $UT = 2xy$, donde x e y son las cantidades respectivas de dos bienes.

Los precios son para cada uno de ellos:

$$P_x = 1 \text{ €}$$

$$P_y = 2 \text{ €}$$

Se le pide que calcule la cantidad consumida de ambos bienes para una renta del consumidor de 100 euros.

Nota: recuerde que la Utilidad Marginal del bien x es igual a la derivada de la función de utilidad con respecto al bien x. Igual ocurre con el bien y.

Ejercicio 3:

Un consumidor adquiere 100 kilos de naranjas al año cuando su precio es de 2 euros el kilo. Por otro lado, cuando el precio sube a 3 euros demanda 80 kilos por año.

Calcule y califique a la elasticidad precio demanda de este consumidor.

Ejercicio 4:

En la economía EVASA, durante el año 20X0, la Renta Nacional fue de 2 Billones de euros. En ese mismo año, las ventas de una determinada marca de automóviles ascendieron a 100.000 unidades.

Durante el año 20X1, la Renta Nacional subió a 2,1 Billones (en euros constantes), y las ventas de ese modelo aumentaron a 106.500 unidades.

¿Cómo calificaría a este bien?

Ejercicio 5:

Si la elasticidad precio demanda de un bien es de -1,2 y sabemos que en este momento, siendo el precio de 50 euros, se venden al año 10.000 unidades físicas del mismo.

¿Cómo variará el gasto total anual de los consumidores en dicho bien, si el precio baja un 50%?

Nota: recuerde que el gasto total de los consumidores (ingreso total para los productores) es igual al número de unidades por el precio unitario.

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DE LA ACTIVIDAD

- En la realización de los ejercicios puede utilizar una hoja de cálculo, o bien documento de texto, como estime más oportuno.
- La **fecha** prevista para la realización de esta Actividad de Evaluación Continua (AEC) se encuentra publicada con carácter permanente en el “Cronograma de Actividades de Evaluación y Aprendizaje” de la GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA así como en el CALENDARIO del Aula Virtual.
- La actividad cumplimentada se envía al profesor a través del  **Buzón de entrega** del Aula Virtual en dos archivos: hoja de cálculo, en su caso, y documento de texto.
- La **calificación** obtenida, previa corrección y calificación por parte del profesor, se podrá consultar con carácter permanente en el apartado CALIFICACIONES del Aula Virtual.