Economía I

Trabajo Práctico Nº

Elasticidades

RESUELVA LOS SIGUINETES EJERCICIOS

1.- Una familia consume 10 Kg de pan al mes, cuando el kilo cuesta $ 80. Si el subiera a $100 dicha familia consumiría 9 kilos mensuales. Calcule la elasticidad precio de la demanda y explique su significado económico.

Var % $ = (100 – 80) / 80 = 0.25

Var % kg = (9 - 10) / 10 = -0.1

E(kg,$) = -0.1 / (0.25) = -0.4

Con un aumento del 1% del precio del pan, esta familia consumiría un 0.4% menos.

2.- Si la elasticidad precio de la demanda por entradas al cine es de -1,5 (1,5 V.A.) cuanto cambia la cantidad comprada mensual de entradas si el precio baja de $2.500 a $2.000 y si sabemos que inicialmente se compraban 4 entradas al cine mes.

E = -1.5 = (Var % Ce) / (Var % $) = x / 0.2 = -1.5

Entradas 4

$2500 -> $2000 -> Var % = (2000 - 2500) / 2500 = -0.2

Var % C = -1.5 \* -0.2 = 0.3 = (x – 4) / 4 => x = 5.2

La cantidad comprada mensual de entradas cambia un 30%, pasando a comprar 5.2 entradas al mes.

3.- Un individuo consume 4 botellas de vino al mes cuando su ingreso es de $30.000, si éste aumentara a $36.000 consumiría 3 botellas de vino. Calcule la elasticidad ingreso y explique que tipo de bien es y por qué.

Var % b = (3 - 4) / 4 = -0.25

Var % $ = (36000 - 30000) / 30000 = 0.2

E(b,$) = -0.25 / 0.2 = -1.25

Es un bien inferior porque con un aumento del nivel de ingresos, el consumidor disminuye la demanda de botellas, pasando a consumir un bien sustituto de mayor calidad.

4.- María consume anualmente 4 botellas de fernet cuando la botella de coca tiene un precio de $160. Si el precio de la coca subiera a $200, ella sólo consumiría 2 botellas de fernet anualmente. Calcule la elasticidad cruzada y explique que tipo de bienes sonentre sí, y por qué.

Var % bf = (4 – 2) / 4 = 0.5

Var % $c = (160 – 200) / 160 = -0.25

E(bf,$c) = 0.5 / -0.25 = -2

Son bienes complementarios.