MEDIDAS DE LA DEL BARRELRO

MEDIDAS DE LA DEL BARRELRO

OLGA LUCIA FLOREL BARRELRO

OL

#### ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

MIDE EL CAMBIO PORCENTUAL DE LA CANTIDAD DEMANDADA DE UN ARTÍCULO POR UNIDAD DE TIEMPO, QUE RESULTA DE UN CAMBIO PORCENTUAL DADO EN EL PRECIO DEL ARTÍCULO.

$$\mathbf{E} = -\Delta \mathbf{Q} \cdot \mathbf{P}$$

$$\Delta \mathbf{P} \cdot \mathbf{Q}$$

LA DEMANDA ES ELÁSTICA CUANDO E ES MAYOR A 1.

LA DEMANDA ES INELÁSTICA CUANDO E ES MENOR QUE 1.

LA DEMANDA ES UNITARIA CUANDO E ES IGUAL A 1.

## EJERCICIO DE ELASTICIDAD ARCO DE LA DEMANDA

PUNTOS	PX(\$)	QX
A	8	0
В	7	1000
C	6	2000
D	5	3000
F	4	4000
G	3	5000
Н	2	6000
L	1	7000
M	0	8000

# ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA (ARCO)

$$E=2000$$
.  $\frac{7}{1000}$ 

$$E=7$$

$$E = -2000 \cdot 5$$
2 3000

$$E = 1.67$$

# ELASTICIDAD PRECIO DEMANDA (PUNTUAL)

$$E = \underline{2000 \cdot 12}$$
2 4000

$$E= - \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{Pb + Pd}{Qb + Qd}$$

$$E= 3$$

#### ELASTICIDAD INGRESO DE LA DEMANDA

MIDE EL CAMBIO PORCENTUAL EN LA CANTIDAD COMPRADA DE UN ARTÍCULO POR UNIDAD DE TIEMPO (ΔQ/Q) COMO RESULTADO DE UN CAMBIO PORCENTUAL DADO EN EL INGRESO

 $\Delta Q \cdot M$   $\Delta M \cdot Q$ 

### EJERCICIO ELASTICIDAD INGRESO DE LA DEMANDA

INGRESO (M) (\$/AÑO)	CANTIDADES DE X (UNIDADES /AÑO)	EM	CLASE DE ARTÍCULO
8000	5		
12000 16000 20000 24000 28000 32000	10 15 18 20 19 18	2 1.50 0.80 0.56 -0.30 -0.37	LUJO LUJO NECESIDAD NECESIDAD INFERIOR INFERIOR

#### ELASTICIDAD INGRESO DE LA DEMANDA

CUANDO EM ES NEGATIVO EL ARTÍCULO ES INFERIOR. SI EM ES POSITIVO EL ARTÍCULO ES NORMAL. SI EL BIEN ES MAYOR DE 1 EL BIEN ES DE LUJO, DE LO CONTRARIO ES UNANECESIDAD.

#### ELASTICIDAD CRUZADA DE LA DEMANDA

LA ELASTICIDAD CRUZADA DE LA DEMANDA DEL ARTÍCULO X CON RESPECTO AL ARTÍCULO Y MIDE EL CAMBIO PORCENTUAL DE LA CANTIDAD DE X QUE SE COMPRA POR UNIDAD DE TIEMPO, COMO RESULTADO DE UN CAMBIO EN EL PRECIO.

**ΔQX** . **PY ΔPY** . **QX**  SI X y Y SON SUSTITUTOS EXY ES
POSITIVA. SI X y Y SON COMPLEMENTARIAS
EXY ES NEGATIVA., CUANDO LOS ARTÍCULOS
NO ESTÁN RELACIONADOS, ES DECIR, SON
INDEPENDIENTE ENTRE SÍ EXY = 0

### EJERCICIO DE ELASTICIDAD CRUZADA DE LA DEMANDA

	ANTES		DESPUES	
ARTÍCULO	PRECIO X TASA	CANTIDAD X TASAS	PRECIO X TASAS	CANTIDAD X TASAS
CAFÉ (Y) TÉ (X)	40 20	50 40	60 20	30 50

	ANTES		DESPUES	
ARTÍCU LO	PRECIO X TASA	CANTIDAD X UNIDADES	PRECIO X TASA	CSNTIDADE S X MES
LIMONE S (Z) TÉ (X)	10 20	20 40	20 20	15 35

EXY=  $\triangle QX$  . PY (10 ) (40)  $\triangle PY$  QX (20 ) (40)

EXY= 0.5 (POSITIVO) EL TÉ Y EL CAFÉ SON SUSTITUTIVOS.

EXZ= (-5) (10) (40)

EXZ= -0.125 (NEGATIVO) EL TÉ Y LOS LIMONES SON COMPLEMENTARIOS

#### ELASTICIDAD PRECIO DE LA OFERTA

MIDE EL CAMBIO PORCENTUAL EN LA CANTIDAD DE UN ARTÍCULO OFRECIDO POR UNIDAD DE TIEMPO COMO RESULTADO DE UN CAMBIO PORCENTUAL DADO EN EL PRECIO DEL ARTÍCULO.

$$ES = \underline{\Delta Q}. \underline{P}$$

$$\Delta P Q$$

#### ELASTICIDAD PRECIO DE LA OFERTA

- LA OFERTA ES ELASTICA CUANDO ES MAYOR A 1
- LA OFERTA ES INELASTICA CUANDO ES MENOR A 1.
- LA OFERTA ES UNITARIA CUANDO ES = 1

### EJERCICIO ELASTICIDAD PRECIO OFERTA

PX(\$)	Qx
6	8000
5	6000
4	4000
3	2000
2	0
	6 5 4 3

ES= 
$$(-4.000)$$
 (6)  
(-2) (8000)  
ES= 1.5