

# **Instituto Privado Mixto**

## **“Rafael Arévalo Martínez”**



**Nombre del Estudiante:** Sheily Yuliana Vásquez  
López

**Catedrático:** Josué Estrada

**Carrera:** Administración de Empresas

**Grado:** Cuarto

**Curso:** Introducción a la Economía

**Trabajo:** Actividad #7 III Bloque

**Tema:** Elasticidad

**Ciclo Escolar:** 2,021

## Actividad #7

Instrucciones: Calcule la elasticidad y complete las tablas que se le presentan a continuación

### Tabla 1

$P_x$	$Q_x$	$E$	Tipo de elasticidad	% en que aumento la cantidad de oferta
60	200	6.25	Elástica	
65	300			50%

$$\% \Delta Q_o = (Q_2 - Q_1) / Q_1$$

$$\frac{300 - 200}{200} = \frac{100}{200} = 0.5 \times 100 = 50\%$$

$$\% \Delta P = (P_2 - P_1) / P_1$$

$$\frac{65 - 60}{60} = \frac{5}{60} = 0.08 \times 100 = 8\%$$

$$E_o = \frac{\% \Delta Q_o}{\% \Delta P} = \frac{50}{8} = 6.25$$

## Tabla 2

$P_x$	$Q_x$	$E$	Tipo de elasticidad	% en que aumento el precio de la oferta
80	525	0.26	Inelástica	
95	550			19%

$$\% \Delta Q_0 = (Q_2 - Q_1) / Q_1$$

$$\frac{550 - 525}{525} = \frac{25}{525} = 0.05 \times 100 = 5\%$$

$$\% \Delta P = (P_2 - P_1) / P_1$$

$$\frac{95 - 80}{80} = \frac{15}{80} = 0.19 \times 100 = 19\%$$

$$E_0 = \frac{\% \Delta Q_0}{\% \Delta P} = \frac{5}{19} = 0.26$$

