

Pregunta 6:

Sistema	Insumos primarios	Recursos	Funciones primarias de la transformación	Producto Típico Deseado
Servicio de compra en línea de cosméticos	Clientes con necesidad de usar productos cosméticos	Base, labial, maquillaje, crema, delineado, sombras, página web, método de pago	Gestión de pago, envío y transporte, atención al cliente	Cosméticos entregados a domicilio

Pregunta 7:

Upton fabrica 1,000 neumáticos al día con los siguientes recursos

Mano de obra	400 horas al día a 12.5 dólares por hora
Materias primas	20,000 libras al día a un dólar por libra
Energía	5,000 dólares al día
Capital	10,000 dólares al día

Productividad mono factorial:

- Mano de obra:

La producción total / horas de trabajo

$1,000 \text{ neumáticos} / 400 \text{ horas} = 2.5 \text{ neumáticos por hora}$

- Materias primas

Producción total / cantidad de materias primas

$1,000 \text{ neumáticos} / 20,000 \text{ libras} = 0.05 \text{ neumáticos por libra}$

- Energía

Producción total / costo de energía

$1,000 \text{ neumáticos} / 5,000 \text{ dólares} = 0.2 \text{ neumáticos por dólar}$

- Capital

Producción total / costo de capital

$1,000 \text{ neumáticos} / 10,000 \text{ dólares} = 0.1 \text{ neumáticos por dólar}$

Productividad Multifactorial

Mano de obra: $400 * 12.5 = 5,000 \text{ dólares}$

$20,000 * 1 = 20,000 \text{ dólares}$

Energía = $5,000 \text{ dólares}$

Capital = $10,000 \text{ dólares}$

Suma de todos los insumos:

$5,000 + 20,000 + 5,000 + 10,000 = 40,000 \text{ dólares}$

Productividad Multifactorial:

Producción total / suma de insumos

$1,000 \text{ neumáticos} / 40,000 \text{ dólares} = 0.25 \text{ neumáticos por dólar}$