

Teoría de las decisiones

UNIVERSO CIERTO



EJEMPLO 1

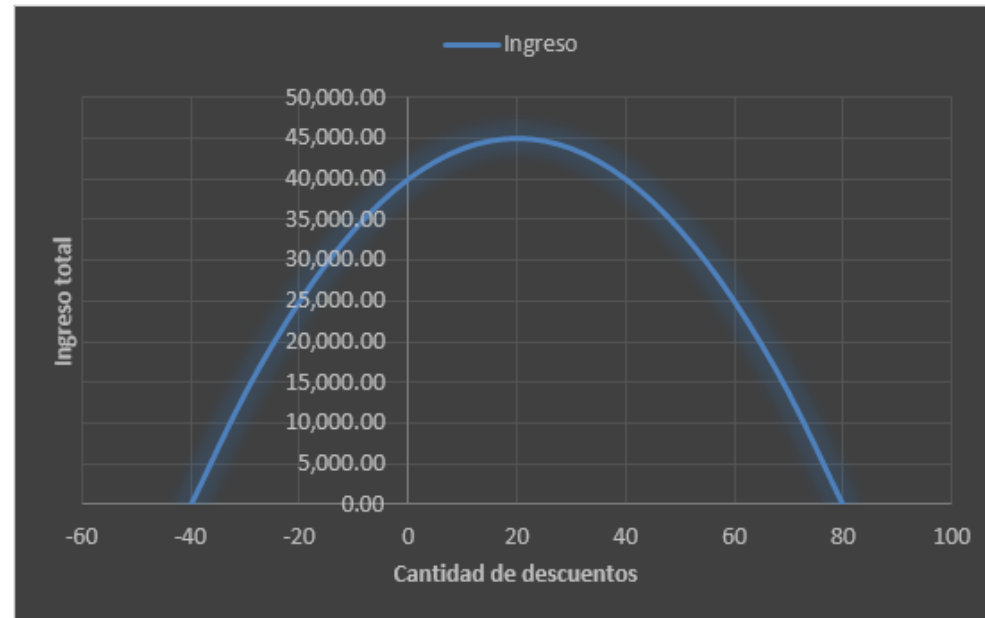
La empresa video Net S. A. brinda servicios de Internet y tiene actualmente 2000 suscriptores que pagan una cuota mensual de \$20. Una encuesta reveló que se tendrían 50 suscriptores más por cada \$0,25 de disminución en la cuota ¿bajo que cuota se obtendrá el ingreso máximo y cuántos suscriptores se tendrían entonces?

EJERCICIOS DE EJEMPLO

EJEMPLO 1

La empresa video Net S. A. brinda servicios de Internet y tiene actualmente 2000 suscriptores que pagan una cuota mensual de \$20. Una encuesta reveló que se tendrían 50 suscriptores más por cada \$0,25 de disminución en la cuota ¿bajo que cuota se obtendrá el ingreso máximo y cuántos suscriptores se tendrían entonces?

Cantidad de descuentos	Ingreso	Valor cuota
-40	0.00	30.00
-30	13,750.00	27.50
-20	25,000.00	25.00
-10	33,750.00	22.50
0	40,000.00	20.00
10	43,750.00	17.50
20	45,000.00	15.00
30	43,750.00	12.50
40	40,000.00	10.00
50	33,750.00	7.50
60	25,000.00	5.00
70	13,750.00	2.50
80	0.00	0.00



EJERCICIOS DE EJEMPLO

EJEMPLO 2

Un productor de carne de pollo, debe elegir un nuevo canal de distribución para comercializarlo en un determinado mercado. Estudia el costo de cada uno y determina que existen tres posibilidades: optar por el canal A, el canal B y el canal C, estos canales son indirectos y largos. Sus propuestas se dan a continuación, en la cual se indican los costos fijos de inversión y los costos variables unitarios por tonelada:

Canal de distribución	Costos fijos (\$)	Costo variable unitario (por Ton.)
Canal A	\$ 100.000,00	\$ 57,10
Canal B	\$ 170.000,00	\$ 37,50
Canal C	\$ 270.000,00	\$ 21,20

Se pide:

- Seleccionar el canal de distribución adecuado para la comercialización de 6.000 toneladas.
- Graficar las alternativas.
- En el caso de que se esté previendo un incremento del 25%, ¿Cuál es su decisión? Justifique.

TEORÍA DE LAS DECISIONES | UNIVERSO CIERTO

EJERCICIOS DE EJEMPLO

EJEMPLO 2

Canal de distribución	Costos fijos (\$)	Costo variable unitario (por Ton.)
Canal A	\$ 100.000,00	\$ 57,10
Canal B	\$ 170.000,00	\$ 37,50
Canal C	\$ 270.000,00	\$ 21,20

