



# Deportes y Rebajas

*Toma de decisiones. Establecimiento de precio (PVP), con márgenes garantizados y aplicación de descuentos y ofertas*

---

*Jose Ignacio González Gómez*

*Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas - Universidad de La Laguna*

[www.jggomez.eu](http://www.jggomez.eu)

Fuente: Elaboración propia

## Enunciado

La empresa “Deportes y Rebajas” es una empresa que comercializa zapatillas deportivas y desea calcular que porcentaje de margen comercial sobre el coste de cada producto debemos establecer si queremos aplicar un descuento máximo sobre el precio de venta al público del 50% que garantice un margen sobre el coste de adquisición del 25%.

## Se pide

Es decir, queremos determinar que margen sobre el coste de adquisición debemos cargar a un producto sí que queremos garantizar como mínimo un beneficio bruto sobre el coste del 25% de tal forma que aplicando el máximo descuento posible sobre el precio de venta del 50% nos garantice el citado margen.

## Solución

Fundamentos...

### Fundamentos y justificación de formulación

#### Identificación de las variables del modelo

Coste de adquisición: C

Margen mínimo fijado sobre el coste: mg1

Objetivo: O1 = Pvp mínimo =  $C \cdot (1+mg1) = O1$  (a)

Máximo descuento a soportar sobre el PVP con el fin de cumplir el objetivo sobre margen = Dto

$PVP = C + (C \cdot mg2) = C \cdot (1+mg2)$

Objetivo: O2 =  $Pvp \cdot (1-Dto) = C \cdot (1+mg2) \cdot (1-Dto) = O2$  (b)

$O1 = O2$  ; (a) = (b) ;  $C \cdot (1+mg1) = C \cdot (1+mg2) \cdot (1-Dto)$

Sustituyendo ..... y despejando el mg2 que es el que queremos conocer para aplicar al coste de adquisición con el fin de garantizar el margen de beneficio deseado (mg1) es...

$$mg2 = (mg1 + Dto) / (1 - Dto)$$

#### Solución:

Marg. Min=	mg1	25%
Dto Máx sobre PVP	Dto	50%
Margen aplicar sobre el coste (*)	mg2 =	<b>150%</b>

\* Margen aplicar sobre el coste (c) para garantizar el beneficio deseado (mg1)

#### Comprobación

Coste de adquisición (C)		100,00 €
Margen Mínimo deseado sobre el Coste (C)	25%	<b>25,00 €</b>
Pvp para cumplir objetivo:	150%	<b>250,00 €</b>
Dto Max sobre PVP:	50%	<b>125,00 €</b>
Ingreso Neto:		125,00 €
-		100,00 €
	Beneficio	25,00 €
Margen / coste de adquisición:	25%	Ok