

# Herramientas para la Decisión en Operaciones

## Tema 4. Ejercicio 2. Modelo cantidad fija de pedido con descuentos en precio

### Enunciado



**Lidia Sánchez Ruiz**  
**Beatriz Blanco Rojo**

Departamento de Administración de Empresas

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

EJERCICIO 2. MODELO CANTIDAD FIJA DE PEDIDO CON DESCUENTOS EN PRECIO.  
ENUNCIADO

Un productor de equipos de fotografía compra lentes a un proveedor a 100 \$/u.f.. El productor necesita 125 lentes al año y el coste de ordenar el pedido es de 18 \$/pedido. Los costos de almacenamiento estimados son de 20 \$/u.f./año y el coste de oportunidad de la inmovilización financiera del 5%. El proveedor ofrece un descuento del 6% en la compra de 50 lentes y del 8% en copras de 100 o más lentes. Determinar la cantidad de pedido más económica.