

## Control de Inventario – Problema 1

La abarrotería **Special Home** desea contratar los servicios de un profesional, para llevar el control de inventario de una sucursal y movimientos de la misma mercadería. Sistema con Excel.

Los datos del inventario son los siguientes:

ProductoID	Producto	Precio Compra	Existencias Iniciales	Categoría
1	Azúcar	Q 9.00	34	Básico
2	Carne de Res	Q 13.00	50	Carnes
3	Pescado	Q 8.00	18	Carnes
4	Lechuga	Q 8.00	39	Legumbres
5	Jalea	Q 13.00	34	Dulces
6	Leche en Polvo	Q 5.00	22	Lácteos
7	Nachos	Q 11.00	52	Boquitas
8	Queso	Q 10.00	56	Lácteos
9	Arroz	Q 10.00	32	Granos
10	Frijol	Q 5.00	48	Granos

### Movimientos de Inventario

No.	Transacción	ProductoID	Cantidad	Fecha
T 1	Compra	6	8	16/01/2019
T 2	Compra	9	3	23/01/2019
T 3	Compra	1	6	12/01/2019
T 4	Venta	5	7	01/01/2019
T 5	Compra	6	5	05/01/2019
T 6	Venta	8	4	31/01/2019
T 7	Venta	5	9	14/01/2019
T 8	Venta	10	3	16/01/2019
T 9	Compra	4	5	10/01/2019
T 10	Venta	4	8	10/01/2019
T 11	Compra	1	6	20/01/2019
T 12	Compra	9	3	12/01/2019
T 13	Compra	10	9	09/01/2019
T 14	Venta	4	6	05/01/2019
T 15	Compra	10	8	01/01/2019
T 16	Compra	8	10	04/01/2019
T 17	Compra	4	8	10/01/2019
T 18	Compra	8	8	16/01/2019
T 19	Compra	1	7	21/01/2019
T 20	Compra	10	8	30/01/2019

No.	Transacción	ProductoID	Cantidad	Fecha
T 21	Venta	9	10	22/01/2019
T 22	Venta	10	6	02/01/2019
T 23	Compra	10	8	02/01/2019
T 24	Venta	8	3	28/01/2019
T 25	Venta	1	8	24/01/2019
T 26	Compra	7	9	27/01/2019
T 27	Venta	1	4	07/01/2019
T 28	Compra	1	6	06/01/2019
T 29	Venta	2	5	18/01/2019
T 30	Venta	3	6	11/01/2019
T 31	Compra	6	4	26/01/2019
T 32	Venta	3	10	22/01/2019
T 33	Compra	2	9	19/01/2019
T 34	Compra	10	4	03/01/2019
T 35	Compra	9	10	07/01/2019
T 36	Venta	5	4	10/01/2019
T 37	Compra	1	3	23/01/2019
T 38	Venta	4	5	02/01/2019
T 39	Compra	7	5	26/01/2019
T 40	Venta	3	3	01/01/2019

- Iniciar el cuadro en la celda en la celda B3.
- Calcular el empaqueo que es el 10% para todos los productos. En relación al Precio Compra.
- Calcular el transporte que es el 15% para todos los productos. En relación al Precio Compra.
- Calcular Existencias Finales. Según los Movimientos del Inventario.
- Ganancia. En relación a Precio Compra.

Si Existencias Finales son mayores a 50	13 %
Sino	10%

- Descuento. En relación a Precio Compra.

Si Existencias Finales son menores o igual a 50	10 %
---	------

- Calcular el Precio Final.
- Calcular Apertura del Inventario.
- Calcular Cierre del Inventario.