

EJERCICIO 2.2

$$P_v = \frac{S_m \text{Existencias}}{C_{ventas}} \times 365 = \frac{5543,85}{60000} \times 365 = 33,12d.$$

Siendo,

$$S_m \text{Existencias} = \frac{5900 + 5700 + 5550 + \dots + 6300}{13} = \frac{70770}{13} = 5543,85$$

$$MV = V - C_V = 0,40C_v \Rightarrow C_v = V - 0,40V = (1 - 0,40) \cdot 100000 = 60000$$

Nótese que el saldo medio de existencias anual se ha calculado con 13 datos, los doce datos de final de mes correspondientes al ejercicio X1 y también el dato final de X0 como existencia inicial a 1 de enero de X1, mejorando así la calidad de la media.

$$P_c = \frac{S_m \text{DeudoresComerciales}}{V_{netas}} \times 365 = \frac{\frac{11600}{1,18}}{100000} \times 365 = 35,88d.$$

Siendo,

$$S_m \text{DeudoresComerciales} = \frac{(5500 + 400 + 6200 - 400) + (5400 + 380 + 6100 - 380)}{2} = 11600$$

Nótese que se incluye el valor de los deterioros de créditos comerciales minorando el saldo total.

$$P_p = \frac{S_m \text{AcreedoresComerciales}}{C_{netas}} \times 365 = \frac{\frac{9000}{1,18}}{60400} \times 365 = 46,09d.$$

Siendo,

$$S_m \text{AcreedoresComerciales} = \frac{(6800 + 2000) + (7400 + 1800)}{2} = 9000$$

$$C_V = E_i + C_N - E_f \Rightarrow 60000 = 5900 + C_N - 6300 \Rightarrow C_N = 60400$$

PMM económico = 33,13 + 35,88 = 69 días

PMM financiero = 69 - 46,09 = 22,91 días