

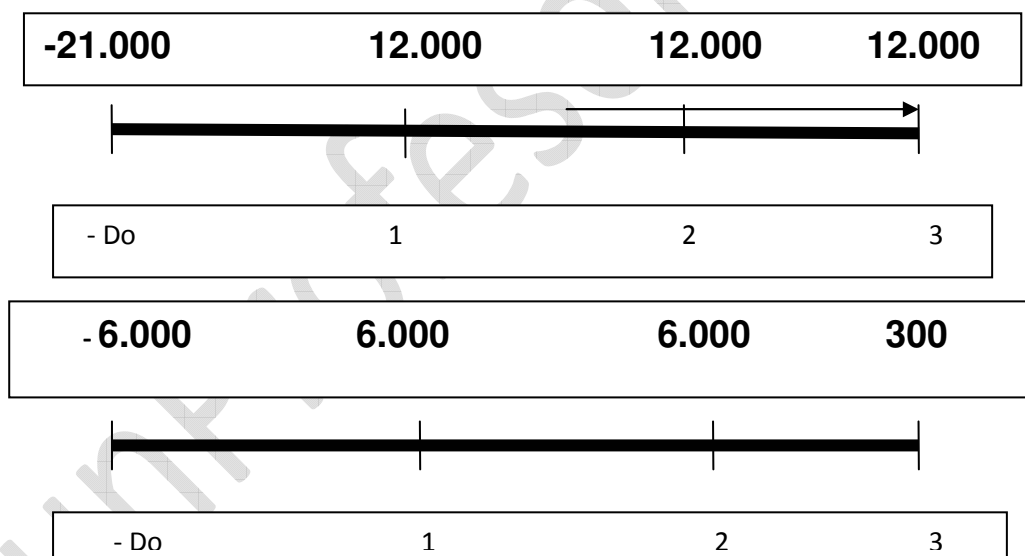
SOLUCIONES DE MÉTODOS DINÁMICOS DE SELECCIÓN DE INVERSIONES

1. ¿Cómo definimos los métodos dinámicos de selección de inversiones?

Aquellos que sí tienen en cuenta la pérdida de valor del dinero con el paso del tiempo

2. Siguiendo el método VAN, cuál de estas dos inversiones es la más adecuada?

$i = 3\%$



$$\text{Inversión 1 VAN} = -21.000 + \frac{12.000}{(1 + 0,03)^1} + \frac{12.000}{(1 + 0,03)^2} + \frac{12.000}{(1 + 0,03)^3} =$$

$$\text{VAN} = -21.000 + 11650 + 11329 + 11009 = \mathbf{12988} \quad \text{Esta es la más adecuada}$$

$$\text{Inversión 2 VAN} = -6000 + \frac{6000}{(1 + 0,03)^1} + \frac{6000}{(1 + 0,03)^2} + \frac{300}{(1 + 0,03)^3} =$$

$$\text{VAN} = -6000 + 5825 + 5660 + 275 = \mathbf{5760}$$