

2

VALOR ACTUAL NETO

Determinar el Valor Actual Neto de la inversión y determinar su conveniencia

Usted desea invertir S/.35000, en un proyecto de 5 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 16000; 16000, 16000; 16000 y 16000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 9%.

	0	1	2	3	4	5
Flujos						
VAN						

$$VAN = -35000 + \frac{16000}{(1+0.09)^1} + \frac{16000}{(1+0.09)^2} + \frac{16000}{(1+0.09)^3} + \frac{16000}{(1+0.09)^4} + \frac{16000}{(1+0.09)^5}$$

¿Es conveniente?