Pregunta: X0076D

Calcula el VAN real (con inflación) de una inversión que precisa de un desembolso inicial de Eur 6000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 4800 el primer año y Eur 4400 el segundo y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 8 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 6 %.

$$D = -6000 \quad \text{FNC}_1 = 4800 \quad \text{FNC}_2 = 4400 \quad \text{FNC}_3 = 6\% (0'06)$$

$$\text{Con ulluseion} = 5 \quad \text{K} = 1.45 + (g.i) = 5\text{K} = 0'1448$$

$$\text{VAN} = 26000 + \frac{4800}{(1+6'1448)} + \frac{4400}{(1+6'1448)^2} = 1550'20$$

Pregunta: X0029H

¿Cuál es la rentabilidad real de un préstamo que tiene un tipo de interés del 9 %, sabiendo que la inflación anual es del 3 % ?

$$RI = \left(\frac{1+i}{1+j}\right) - 1 = 3RI = \left(\frac{1+6009}{1+6003}\right) - 1 = 6058$$

Pregunta: X0217A

Calcula el VAN aparente (sin inflación) de una inversión que precisa de un desembolso inicial de Eur 10000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 5600 el primer año, Eur 7000 el segundo año, Eur 7000 el tercer año, Eur 6800 el cuarto año y Eur 5800 el quinto y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 10 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 3 %.

$$VAN = -10000 + \frac{5600}{(1'10)} + \frac{7000}{(1'10)^2} + \frac{7000}{(1'10)^3} + \frac{6800}{(1'10)^4} + \frac{5800}{(1'10)^5}$$

Pregunta: X0020B

Calcula el VAN real (con inflación) de una inversión que precisa de un desembolso inicial de Eur 10000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 4800 el primer año, Eur 2800 el segundo año, Eur 3000 el tercer año, Eur 3600 el cuarto año y Eur 2800 el quinto y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 8 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 3 %.

como es con inflación => $k = i + (g \cdot i) = 2k = 0'1124$.

VAN= 2751'996789 (2752)

Pregunta: X0186E

Calcula el TIR aparente (sin inflación) de una inversión de 2 años de duración que precisa de un desembolso inicial de Eur 6000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 4200 el primer año y Eur 6200 el segundo y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 9 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 3 %.

Sin inflación => i = 0'09 (9%)

Igualanus el VAN a O VAN =0

$$VAN = -8000 + 4200 + 6200 = 0$$

$$(1'09)^{2}$$

$$(1+i)$$

$$(1+i)$$

$$(1+i)$$

Pregunta: X0045C

Calcula la tasa de valor actual (en tanto por uno y teniendo en cuenta la inflación) de una inversión que precisa de un desembolso inicial de Eur 14000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 5800 el primer año, Eur 4800 el segundo año, Eur 8400 el tercer año, Eur 4800 el cuarto año y Eur 8000 el quinto y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 7 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 5 %.

$$L = 7\%$$
 (0'03) $9 = 5\%$ (0'05)

VAN Real (caruflación) =

Pregunta: X0141C

Calcula la tasa de valor actual (en tanto por uno y teniendo en cuenta la inflación) de una inversión que precisa de un desembolso inicial de Eur 8000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 2600 el primer año, Eur 3000 el segundo año, Eur 3800 el tercer año, Eur 1200 el cuarto año y Eur 2400 el quinto y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 9 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 4 %.

cumulativa es del 4%.
$$i = 9\% (6'09)$$
 $g = 4\% (0'04)$

UAN Real

Cen uflación = $k = 1+5 + (5-i)$ $k = 0'1336$

UAN real/Desembolso = 124-145/8000

Pregunta: X0351F

Calcula el TIR real (con inflación) de una inversión de 2 años de duración que precisa de un desembolso inicial de Eur 16000 y que genera unos flujos netos de caja de Eur 11800 el primer año y Eur 14400 el segundo y último año. La rentabilidad que se requiere en ausencia de inflación es del 7 % pero la tasa de inflación anual acumulativa es del 3 %.

$$\left(\frac{1'84411}{1'03}\right) - 1 = 6'790407767$$