

Ejercicio 1-Capítulo 6-Fundamentos de las Finanzas Corporativas

Seaborn Co., ha identificado un proyecto de inversión con los siguientes flujos de efectivo. Si la tasa de descuento es de 10%, ¿cuál es el valor presente de estos flujos de efectivo? ¿Cuál es el valor presente a 18%? ¿Y a 24%?

Año	Flujo de Efectivo
1	950.00
2	1,040.00
3	1,130.00
4	1,075.00

Factor de Descuento = FD = VP of \$1

$$FD = \frac{1}{(1+r)^t}$$

A una Tasa de 10%

Año	Flujo de Efectivo	Formula de Descuento	Factor de Descuento	Valor Presente
1	950.00	$1/(1+0.1)^1$	0.9091	863.64
2	1,040.00	$1/(1+0.1)^2$	0.8264	859.50
3	1,130.00	$1/(1+0.1)^3$	0.7513	848.99
4	1,075.00	$1/(1+0.1)^4$	0.6830	734.24

Total

3,306.37

A una Tasa de 18%

Año	Flujo de Efectivo	Formula de Descuento	Factor de Descuento	Valor Presente
1	950.00	$1/(1+0.18)^1$	0.8475	805.08
2	1,040.00	$1/(1+0.18)^2$	0.7182	746.91
3	1,130.00	$1/(1+0.18)^3$	0.6086	687.75
4	1,075.00	$1/(1+0.18)^4$	0.5158	554.47

Total

2,794.22

A una Tasa de 24%

Año	Flujo de Efectivo	Formula de Descuento	Factor de Descuento	Valor Presente
1	950.00	$1/(1+0.24)^1$	0.8065	766.13
2	1,040.00	$1/(1+0.24)^2$	0.6504	676.38
3	1,130.00	$1/(1+0.24)^3$	0.5245	592.67
4	1,075.00	$1/(1+0.24)^4$	0.4230	454.70

Total

2,489.88