UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Asignación: Ingeniería Economica

Docente: César Neftalí Sáenz Romero

Alumna: Alejandra Claire Aguilar Mata AM19089

Fecha de entrega: 15 de agosto 2021

Alejandra Claire Aguilor Mata AM19089

1-flujos de exectivos

2-Tiempo en que ocurren los flujos de ejectivo

3-Tasas de interes relacionadas con el valor del dinso en el tiempo

4- Mediciones del beneficio económico pora selecciona una alternativa

(2-)

a) En la vida cotidiana se tomon decisiones de forma retinoría de stas decisiones se cuenta con una contidad monetaria la cual por lo geneal es limitada

b) Aqui se determina la forma en que combiaria una decisión de acuado con la voriación de las estimaciones, en especial los que pueden combiar en un rongo omplio de valores

(3)

Economicos

- Primer costo

- Liderazgo

- Impuestos

- Moral

- Valor de rescate

- Dependencia

- Inflación

- Utilidad

- Chica

-Tasa de interes

Alejandra Claire Aguilar Mata AM19089
0
Datos:
Prestamo: \$3,500,000 Pago Final: \$3,885,000
Tasa de interes = Pago final - 1 Prestamo
Tasa de interes = \$3,885,000 -1 \$3,500,000
Tasa de interes = 0.11=11%
Datos: Prestamo: \$ 900,000 Tasa de interes: 12% Periodo de reaperación: 5 años
Interes = Prestamo * Tasa de interes Interes = \$900,000 (0.12) Interés = \$108,000

Alejandra Claire Aguilar Mata

Interés total: interes anual + período de recuperación Interés total = \$108,000 + 5 Interés total = \$540,000

Valor Futuro = Valor presente + Interes total valor Futuro = \$ 900,000 + \$540,000 Valor Futuro = \$ 1,440,00

Monto = Valor Futuro - (Interés * 4) Monto = \$ 1,440,000 - (\$ 108,000 * 4) Monto = \$ 1,440,000 - \$ 432,000 Monto = \$ 1,008,000

a) \$ 12 500 que producen \$1 125 de interés

Valor Presente = \$12,500 Valor de retorno=\$1,125

Interés = Interés anual valor presente

Interés = \$1,125 \$12,500

6-)

Interés= 0.09 = 9%

Alejandra Claire Aguilar Mata A419089 b) \$56000 que generan \$6160 de interes Valor presente: 556,000 i coess s com an valor de retorno: \$6,160 Interés = Interés anual = \$6,160 - 0.11 = 11% valor presente \$56,000 c) \$ 95 000 que producen \$ 7 600 de interes valor Presente: \$95 000 valor de retorno: \$7 600 Interés=Interés anval - \$7,600 = 0.08 = 8%. valor presente \$95,000 La opción b es el que tiene mayor tasa de retorno

Datos: valor presente: \$23,800 interes: 10% Seguro: 5%. Comisión de apertura: \$300

Tasa de Comisión de apartura = Comisión valor presente

Alejandra Claire Aguilor Mata Ay19089 Tasa de comisión de apertura = \$300 238 \$ 23,800 Tasa de interes total = Interes + seguro + tasa de comisión Tasa de interes total=10% +5% + 150 Tasa de interes total=16.2605042% T: 2 años I: 12% F: \$100 000 I: 15% T: 3 años A: \$100,000 +\$125,000 =\$ 225,000 la convención de final de período implica la suposición de que

la convención de final de período implica la suposición de que todos los flujos de entrada y de salida de efectivo ocurren al final de un período de interes. Si varios ingresos y desembolsos se llevan a cabo dentro de un período de interes determinado, se da por supuesto que el flujo de ejectivo neto ocurre al final del período

Alejandra Claire Aguilar Mata AM19089

Flujo de Salida -Costo de Combustible -Aportación a los planes de pensión -Tarifas

- Mantenimiento

- aguas y refrescos

-publicidad

12

-Torifas de aterrizaje

Flujo de entrada

-Ingresos por envíos

-Ingresos por Corga

-Corgos por exceso de equipaje

- tarifas por asientos pregerentes

Primero consideramos que todos los ingresos tienen signo positivo ya que son flujos de entrada defectivo así que solo sumaremos

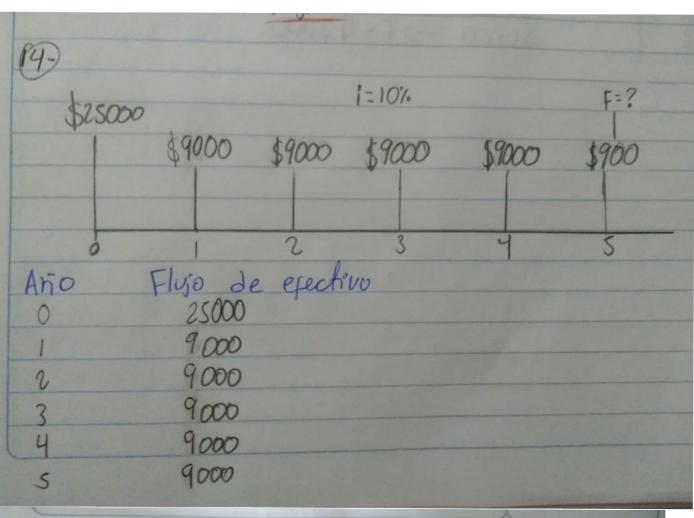
de envo a sunio

\$50+\$70+\$120+\$20 = \$260.00

de Julio a diciembre \$150+\$90+\$40+\$110=\$390.00

(13-) Flujo neto esuctivo = flujo de entrada de ejectivo - flujos de salida Algordra Claire Aguilor Mata

(AM19089	
	ingress	Egresos		
Mes	\$1000	\$1000	FNE=I-E	
Ene	\$ 500	\$ 300	\$ 200	
Feb	\$ 800	\$ 500	\$300	
Mar	\$ 200	\$ 400	1-\$200	
Abr	\$120	\$ 400	-\$280	
May	\$ 600	\$ 500	\$100	
Jun	\$900	\$ 600	\$300	
501	\$ 800	\$ 300	\$500	
Ago	\$700	\$ 300	\$400	
Sep	\$900	\$ 500	\$400	
oct	\$500	\$ 400	\$100	
NOV	\$400	\$ 400	0	
Dic	1800	\$ 700	\$1,100	
	TOT = \$ 2920			



(15-)	h	h/	4/-	-JUL-	F=\$3000
	\$6000	\$6000	\$6000	\$6000	\$6000
0					
	1	2	3	9	5
\$ 250	00			00141	0.045 100
Año	Fluins	20 00	ectivo	10111	
0	1190	de ep \$25000			
1		\$6000			
2		\$6000	313		0.00
3		\$6000			
4		\$6000		4000	
(\$6000	->F=	\$3000	

Alejandra claire Aguilor Mata AM19089 Datos: F=1000 000 1=15% (1+I) P=1000 000 = \$869 562.21 (1+0.15)Descento = 790 000 - 869.562.21 = \$79,562.21 patos: P= 5000 x 40 = 2000 000 F= 225 000 1=? n= Laño I= 225000 -1 P= F 2000 000 (I+I) I=0.125=>12.5%

Alejandra Claire Aguilor Mata Ay19089	
(18)	
Datos	
descrento=10% t=1 año	
a) descreto con = 10000 x 0.10 plan A = 1000	
monto a pagar = \$ 9,000	
b) pago punhal = 9000 X 1.10 = 9900	
Ahorro=10000-9900=\$100	
9) P=600000	
t=3 meses 1=15%	
I = 600000X0.15 X3	
I = 90.000 x 3 I = 270,000	

Frank L.

Alejandra Claire tguilor Plata

1419089

Datos: i=18% = 0.18% E= 8+9+6= 23 mes = 2 23/12=1.9 I-11062.30 Comprobación C=I I= 32,346.49 + 0.18 · 1.9 I= 11062.50 C= 11062.50 0.18.1.9 C= 1106250 0.342 C= 32,346.49 Datos: I anual \$600 10= 10% 1,=12% Pri=1 Valor al momento de retirar en el P= 1/1 = 600 /0.12 => 5,000 Cuarto año

 $C = P/(i_0 + 1) * n$ = $5000/(i_0)4$ = 1136.433

Alegandra Clasife Agoilar Mato AM9089 Da. 1 = 15,000 6.08 DOC.1 = 187,500 DOC. 2 = DOC. 1 = 187, 500 DOC. 2= 93, 750 Datos: 3= I 1=20% C= So, 000 t= 36,400 I=86,400-30,000 53000 x0.20 I=36,400 £= 36,400 t=? 10,000

t= 3.64 t= 3 anos

25- Plan 1:

Pago total final				
Año	I	Pago	Deuda	
0	0.00	0.00	5500.00	
1	385.00	0.00	5885.00	
2	411.95	0.00	6296.95	
3	440.79	0.00	6737.74	
4	471.64	0.00	7209.03	
5	504.66	0.00	7714.03	
6	539.98	8254.02	0.00	
		8254.02		

Plan2:

Pago total final				
Año	1	Pago	Deuda	
0	0.00	0.00	5500.00	
1	385.00	385.00	5500.00	
2	385.00	385.00	5500.00	
3	385.00	385.00	5500.00	
4	385.00	385.00	5500.00	
5	385.00	385.00	5500.00	
6	385.00	5885	0.00	
		7810		

Plan3:

Pago total final				
Año	I	Pago	Deuda	
0	0.00	0.00	5500.00	
1	385.00	1301.67	4583.33	
2	320.00	1237.50	3666.67	
3	256.67	1173.33	2750.00	
4	192.50	1109.17	1833.33	
5	128.33	1045.00	916.67	
6	64.17	980.83	0.00	
		6847.5		

b)

Pago total final				
Año	I	Pago	Deuda	
0	0.00	0.00	5500.00	
1	385.00	-385.00	5500.00	
2	385.00	-385.00	5500.00	
3	385.00	-385.00	5500.00	
4	385.00	-385.00	5500.00	
5	385.00	-385.00	5500.00	
6	385.00	-5885	0.00	
		-7810		

Algorda Claire Agrila Mata 1419089 P=10 000 F= P(1+ L)" F= P(1+1)3 3 F/P = 3 (1+i)3 I= 10% simple (3) \$13,000)=1=1 E = (/+ I) n I=? Compusto (1,091392883)-1=1 0.0913928883=1 9.13%=1 I=PNI I = 10 000 + 3000 I=\$13000 un prestamo de \$5,500 en el momento o con 8% de interés compuesto anual equivale a Cada uno de Blos: Plans:\$8254.07 al final del año 6 Plan 2:\$ 385 por año duronte 5 años \$ 5835 al final del año 6 plans: pagos de crecientes del interes y portes del principal en los años 1 (\$1301.67) a b (980.84) El plan 3 en el mejor a tomar debido a que el total a pagos es menor comparado con los otos planes

Alegandra Claire Aguilor Mada AM19089

(76)	0 2 1
Parimonio	Deida
-bonos	- Prestamo de Corto
- Ventos de acciones	Plazo
-utilidades retenidas	-Tarjeta de Credito
-Canital de rilego	-Drestamo sobre
- aportación de capital de un	hipoteca de la
migo	Cas a.
-Dinto en quetivo	
Silving Cr. Garage	
(27.)	
Datos.	
	Cppc= Ke +Kd
utilidades referidas 30%	= 0.3(8) + 0.7(13)
Capital de riesgo 70%	
patrimonio 8%	= 11.5%
devolas 13%	
28,	
Datos.	
iranciamiento por deuda 10%	Cppc=Ke+Kd
apital 90%	=0.9(10)+0.16(90)
inenciamiento patrimonial 90%	= 23, 4%
osto de capital 16%	
15 0 C Cap 17 cu 10/6	
	Laca ot 120
10S pri	oyectos serion "Inventario y tecnología
	temploena