

Michael Ricardo Perilla Segura

2144798

1º ANALISIS FINANCIERO: VALOR PUNTO 20%

Usted tiene 4 alternativas de inversión, consiste en la compra de acciones de una de las					
4 empresas, que presenta la siguiente información financiera, (tenga en cuenta que					
todas presentan un riesgo similar por estar en el mismo sector de la economía)					
Cual de ellas es la mejor alternativa, argumente su decisión					
INDICADORES		EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C	EMPRESA D
Índice de razón corriente		1.2	1.5	1.3	1.2
Días de cuentas por Cobrar		43	40	41	45
Días de Inventario		42	40	40	48
Días de Cuentas por Pagar		36	23	21	25
Margen EBITDA		15%	5%	5%	15%
Rendimiento Económico		18%	13%	17%	15%
C.K.		13%	15%	14%	13%
EVA		>0	<0	>0	>0

Respuesta: la mejor empresa para invertir para mí es la A ya que si analizamos con las otras empresas, a la hora de cobrar y de inventario son unos días más a comparación de la empresa B y C pero los días son mínimos y casi no afectan si los comparamos con los días para pagar ya que es casi el doble a las demás empresas, también manejan un EBITA muy bueno del 15% y de todas las empresas tiene el mejor rendimiento económico, en C.K también es de los más bajos pero es muy poco y el EVA es mayor a cero.

2º DECISIONES DE INVERSIÓN: VALOR PUNTO 40%

ENUNCIADO

$$\frac{VP, i}{(1 - (1 + i)^{-n})}$$

$VP = -256,000,000$
 $i = 19\%$
 $n = 5$
 $C = 83,724,843$

$$\frac{(-256,000,000 \cdot 19\%)}{(1 - (1 + 19\%)^{-5})} = 83,724,843$$

Periodo	interés	Amort.	saldo
0			256,000,000
1	83,724,843	48,640,000	220,915,157
2	83,724,843	47,973,880	179,164,795
3	83,724,843	54,047,747	129,489,549
4	83,724,843	24,607,304	70,357,017
5	83,724,843	73,267,832	-

100000000	-384,000,000	679,000,000	650,000,000	690,000,000	778,000,000	820,000,000
-247,600,000	-260,000,000	-226,000,000	287,200,000	348,000,000		
371,400,000	340,000,000	414,000,000	430,000,000	522,000,000		
337,400,000	390,000,000	414,000,000	430,000,000	522,000,000		
48,720,000	-102,344,600	-743,478,944	-762,564,540	-786,715,364		
76,800,000	-26,800,000	26,800,000	26,800,000	26,800,000		
-774,820,300	-779,115,600	-220,278,044	244,764,540	263,543,264		
746,479,700	270,854,400	793,227,256	786,405,100	758,444,636		
-60,408,707	-65,204,464	-59,848,589	-57,799,493	-80,720,730		
735,570,993	745,489,636	753,320,667	728,640,467	778,335,494		
1,680,000,000	76,800,000	76,800,000	76,800,000	76,800,000		
-35,084,815	-472,509,621	-468,82,846	-50,723,528	-77,757,017		
Total	777,286,750	780,538,575	760,439,027	716,376,429	784,726,604	

$$K_d = t_c(7-7) = 0,7377$$

$$D_A = B_d(1+(1+t_c)(P/P)) = 7,3432$$

$$K_D = (K_d(D/D+D) + K_P(P/D+P)) = 73,657\%$$

$$L_0 = TLR + BA(TM, TL, R) = 0,240$$

VPN

-364,000,000

590,277,773

206,277,773 VPN

$$TIR = 35\%$$

End

$$35\% - 73,657\% = 18,349\%$$

3º MATEMATICA FINANCIERA VALOR DEL PUNTO 10%

$$VP = 320,000,000$$

$$i = 7,27\%$$

$$n = 720$$

$$C = 5,065,777$$

es el $n = 9020$ meses 30 años

$$VP = 96,825,908$$

$$i = 7,27\%$$

$$n = 30$$

$$C = 3867,036$$

4º FUNDAMENTOS CONTABLES VALOR PUNTO 10%

a) Como se clasifican las reservas.

Las reservas forman parte de los fondos propios de la empresa y se clasifican en 4

- reserva legal
- reserva especial
- reserva voluntaria
- reserva estatutaria

b) Que cuentas hacen parte de la Cuenta de Inventarios.

- Contratos en ejercicio
- Ejecución
- Obras en construcción
- Materia prima

c) Cuales son los Estados Financieros de Propósito General.

- Estado financiero básico
- Estado financiero general
- Estado financiero consolidado

d) Que es la depreciación.

- Es la forma de determinar cuanto se a desgastado financieramente y contablemente al transcurso del tiempo ya que por el uso este se desgasta al pasar el tiempo también todo pierde valor menos las propiedades y los bienes inmuebles

5º CONCEPTOS VALOR PUNTO 20%

5.1	Un proyecto se hace más atractivo cuando la tasa de descuento para traer a valor presente los flujos futuros?					Marque X
a	Disminuye.					x
b	No se modifica					
c	Incrementa					
d	Cualquier variación de la tasa de descuento no tiene efecto en la viabilidad del proyecto					
5.2	La relación existente entre la rentabilidad y el riesgo en las decisiones financieras de Inversión es:					Marque x
a	Inversa, es decir a mayor riesgo se espera menor rentabilidad.					
b	Indiferente, es decir la rentabilidad esperada no se afecta por el nivel de riesgo percibido por el Inversionista.					
c	Directa, es decir mientras mayor sea el riesgo percibido por el Inversionista mayor es la rentabilidad esperada.					x
d	Ninguna de las anteriores					
5.3	El costo de escoger una alternativa de inversión o proyecto y desistir de otra alternativa de inversión, se entiende como:					Marque x
a	Margen de contribución marginal.					
b	Costo de oportunidad					x
c	Margen de rentabilidad bruta					
d	Margen de Caja Operativo					