SO PRÁCTICO SOBRE UN PROYECTO DE INVERSIÓN EN UNA CONSULTORÍA							
ON LA APLICACIÓN DE DIVERSAS FÓRMULAS PARA SU EVALUACIÓN FINANCIERA							
PRIMER PASO: Establecimiento de las Variables del Proyecto a evaluar				12			
	Núm. Ases. por mes	Ingreso Prom. po	oı Total de Ingresos Proy. Mensu	a Proy. Anual de Ingresos			
Duración del Proyecto			3 años				
Hon por Asesoría	10	20,000.00	200,000.00	2,400,000.00			
Aportación inicial de Capital			200,000	con incremento anual 20% y 30%			
	No. de Unidades	Costo Unitario	Total de Inversión				
Inversión en Lap Tops con costo mensual de 80000	4	20,000.00	00.000,08	460,000.00			
	No. de Unidades	Costo Unitario					
Se obtiene un financiamiento total por	10%	290,000					
Equipo de Transporte	2	190,000	380,000.00 Entre 4 años=	25%			
Inversiones en Investigación de Mercados como Costo Vtas	12	38,400	460,800.00				
Renta Mensual Oficina	12	5,000	60,000.00 Edo de Result	C.Vtas			
Inversión en software	1	79,200	79,200.00 Entre 3 años=	139,200.00			
Depreciación vehículos anual		4	años				
Depreciación Computadoras y software anual		3	años				
Costos Fijos Mensuales	12	100,000	1,200,000.00				
Gastos Financieros anuales por préstamo	25%	290,000	72,500.00				
INFLACIÓN ESTIMADA	5%						

TERCER PASO: Elaboración	del Estado de F	Resultados				
Estado de Resulta	dos			2020	2021	2022
Ingresos Proyectados		506880		2,400,000	2,880,000	3,744,000
		66000				
Costo de Ventas Proyectad	lo	87120		600,000	660,000	726,000
Costo de Ventas en Co	onsultoría					
Inversiones en Investigación		506880	460,800.00	600,000.00	660000	726000
Renta Mensual Ofna.		66000	60,000			
Inversión en software		87120	79,200.00			
Utilidad Bruta Proyectada				1,800,000	2,220,000	3,018,000
Depreciación		años		121,400	121,400	121,400
Software	79,200.00	3	26,400	26,400	26,400	26,400
Equipo de transporte	380,000.00	4	95,000	95,000	95,000	95,000
Costos Fijos				1,200,000	1,320,000	1,452,000
Utilidad de Operación				478,600	778,600	1,444,600
Gastos Financieros por préstan	no bancario		'	72,500	72,500	72,500
Utilidad ante de ISR y PTU				406,100	706,100	1,372,100
Impuestos	30%			121,830	211,830	411,630
PTU	10%			40,610	70,610	137,210
Utilidad Neta				243,660	423,660	823,260

CUARTO PASO: Determinación del Flujo Neto de Efectivo				
Utilidad Neta		243,660	423,660	823,260
FLUJO NETO DE EFECTIVO				
Más:				
Gastos que no representan salida de efectivo	Depreciación y Amortización	121,400	121,400	121,400
Presupuesto de Capital a 3 años de préstamo bancario				
Menos: Flujo Negativo por Pago de Intereses bancarios				
Amortización del Préstamo Bancario	3 290,000	96,667	96,667	96,667
Flujo Neto de Efectivo (FNE Positivo/Negativo)		268,393	448,393	847,993
		FNE ₁	FNE ₂	FNE ₃

QUINTO PASO: Determinar los datos base para evaluar el proyecto

DATOS BASE PARA EVALUAR EL PROYECTO

Inversión Original 200,000 10

Flujo Neto de Efectivo	FNE1	268,393
Flujo Neto de Efectivo	FNE2	448,393
Flujo Neto de Efectivo	FNE3	847,993

200,000 268,393 448,393 847,993 FNE₁ FNE2 FNE3 0

SEXTO PASO: Aplicación de Métodos de Evaluación Simples y Complejos (alguno de ellos)

Métodos de Evaluación de Proyectos Simples Período de Recuperación de la Inversión PRI

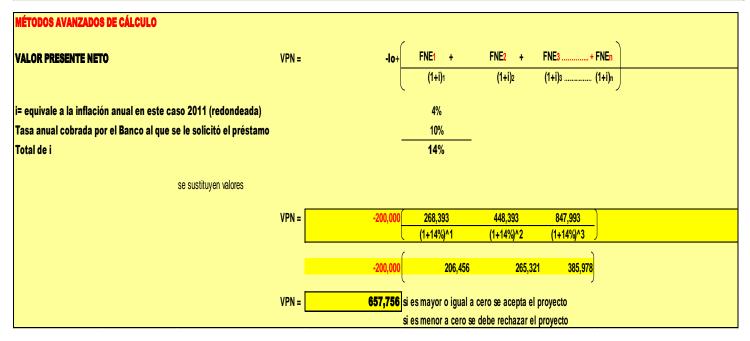
Tasa Promedio de Rendimiento

Métodos de Evaluación de Proyectos Complejos

Valor Presente Neto Tasa Interna de Retorno

MÉTODO PRI Período d	le Recuperación de	la Inversión		
Se aplica una regla de 3	simple			
	FNE1	268,393	360	días por año
	lo	200,000	X	
			72,000,000	268.2629971 días
	PRI	X=	268,393	_
				8.942099903 meses
				28.26299709 días

MÉTODO TPR Ta	sa Promedio de Rendimiento		Rendimiento
	Fórmula Sumatoria de FNE1,2,3 / 3 (media aritmética)	521,593	260.80%
	lo Inversión original	200,000	



		FNE1	FNE2	FNE3					
		268,393	448,393	847,993					
	VPN =	2.7000	7.2900	19.68300					
						1			
		99,404.94	61,508.00	43,083	203,995.46478349	183	203,995	-200,000	3,995.46
1.7	-200000								
		FNE1	FNE2	FNE3					
		268,393	448,393	847,993					
	VPN =	2.8000	7.8400	21.95200					
		95,854.76	57,193.03	38,629	191,677.22303207	185	191,677	-200,000	-8,322.78
180	-200000			SUMA ABSO	12,318.24175141	2			12,318.24
				COCIENTE		0.000162361		_	

TIR POR MÉTODO DE INTERPOLACIÓN

|--|

	0.0001623608	-1.3513	183.6487
Г			