



Nombre de alumno: Emanuel de Jesús Samayoa Hernández.

Nombre del profesor: Ing. Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: U1. T1

Materia: Matemáticas financieras

Grado: 3er cuatrimestre.

Grupo: A

(Todo al final)

Plan 1.	Periodo mensual	Interes adreudado P. mes	Total adreud. final de mes	Pago al final de mes.	Total que se adreuda Final del Pago.
$P = 12,000$	0	\$	\$	\$	\$ 12,000
$i = 3.2\%$	1	\$ 384	\$ 12,384	—	\$ 12,384
$n = 6$	2	\$ 396.28	\$ 12,780.28	—	\$ 12,780.28
	3	\$ 408.96	\$ 13,189.24	—	\$ 13,189.24
	4	\$ 422.05	\$ 13,611.29	—	\$ 13,611.29
	5	\$ 435.56	\$ 14,046.85	—	\$ 14,046.85
	6	\$ 449.44	\$ 14,446.34	\$ 14,446.34	

Plan 2. (Mes con mes) (Pago del principal al final)

		\$	\$	\$	\$
$P = 12,000$	0	\$	\$	\$	\$ 12,000
$i = 3.2\%$	1	\$ 384	\$ 12,384	\$ 384	\$ 12,000
$n = 6$	2	\$ 384	\$ 12,384	\$ 384	\$ 12,000
	3	\$ 384	\$ 12,384	\$ 384	\$ 12,000
	4	\$ 384	\$ 12,384	\$ 384	\$ 12,000
	5	\$ 384	\$ 12,384	\$ 384	\$ 12,000
	6	\$ 384	\$ 12,384	\$ 12,384	\$ 12,000
				\$ 14,304	

Plan 3. (Pago mensual del interes y una parte del principal).

		\$	\$	\$	\$
$P = 12,000$	0	\$	\$	\$	\$ 12,000
$i = 3.2\%$	1	\$ 384	\$ 12,384	\$ 2,384	\$ 10,000
$n = 6$	2	\$ 320	\$ 10,320	\$ 2,320	\$ 8,000
	3	\$ 256	\$ 8,256	\$ 2,256	\$ 6,000
	4	\$ 192	\$ 6,192	\$ 2,192	\$ 4,000
	5	\$ 128	\$ 4,128	\$ 2,128	\$ 2,000
	6	\$ 64	\$ 2,064	\$ 2,064	\$ 0
				\$ 13,344	

Plan 1. (Pagar todo al final)

	Periodo.	Interés que se adeuda al mes	Total que se adeuda. Fin de mes	Pago al Fin de mes	Total que se adeuda desp. del pago.
$P = 30,000$	0	\$	\$	\$	\$ 30,000
$i = 4.5\%$	1	\$ 1,350	\$ 31,350	—	\$ 31,350
$n = 7$	2	\$ 1,401.75	\$ 32,751.75	—	\$ 32,751.75
	3	\$ 1,473.87	\$ 34,225.57	—	\$ 34,225.57
	4	\$ 1,540.15	\$ 35,765.72	—	\$ 35,765.72
	5	\$ 1,609.45	\$ 37,375.17	—	\$ 37,375.17
	6	\$ 1,681.88	\$ 39,057.05	—	\$ 39,057.05
	7	\$ 1,757.56	\$ 40,814.61	\$ 40,814.61	

Plan 2. (Pago del interés mas pago del principal al final.)

		\$	\$	\$	\$
$P = 30,000$	0				
$i = 4.5\%$	1	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
$n = 7$	2	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
	3	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
	4	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
	5	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
	6	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
	7	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 1,350	\$ 30,000
				\$ 39,450	

Plan 3. (Pago mensual y una parte del principal)

		\$	\$	\$	\$
$P = 30,000$	0				\$ 30,000
$i = 4.5\%$	1	\$ 1,350	\$ 31,350	\$ 5,635.71	\$ 25,714.29
$n = 7$	2	\$ 1,157.14	\$ 26,871.43	\$ 5,442.85	\$ 21,428.58
	3	\$ 964.28	\$ 22,392.86	\$ 5,249.99	\$ 17,142.87
	4	\$ 771.42	\$ 17,914.29	\$ 5,057.13	\$ 12,857.16
	5	\$ 578.57	\$ 13,435.73	\$ 4,864.28	\$ 8,571.45
	6	\$ 385.71	\$ 8,957.16	\$ 4,671.42	\$ 4,285.74
	7	\$ 192.85	\$ 4,478.59	\$ 4,478.58	\$ 0
				\$ 35,399.93	