



NOMBRE DEL ALUMNO: Edgar Itiel Vázquez Rodríguez

NOMBRE DEL TEMA: cuadro de amortización

PARCIAL:1

NOMBRE DE LA MATERIA: Matemáticas financieras

NOMBRE DEL PROSESOR: ING. Joel Herrera Ordoñez

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Administración de empresas y negocios

CUATRIMESTRE: 3

ACTIVIDAD 2. EJERCICIO

Elabore el cuadro de amortización de un préstamo bancario por 5.000 pesos a pagar en 6 cuotas mensuales iguales con una tasa de interés del 30% anual, capitalizable al mes.

DATOS:

P: = Préstamo o crédito= \$5,000

N: = Tiempo en la cual se va pagar = 6 meses

I: =INTERES=30% ANUAL=2.5% MENSUAL= 0.025 MENSUAL (SE USA EN DECIMALES)

C: =Cuota=??

PERIODO	CUOTA	INTERES	ABONO A CAPITAL (AMORTIZACION)	SALDO
0	0	0	0	5,000
1	907.74	125	782.74	4,217.26
2	907.74	105.43	802.31	3,414.95
3	907.74	85.37	822.37	2,592.58
4	907.74	64.81	842.93	1,749.65
5	907.74	43.74	864	885.65
6	907.74	22.14	885.6	0.05
SUMA	5,446.44	446.49	4,999.95	17.860.14

NOTA: Como pueden observar en este ejercicio la tasa de interés esta anual pero el ejercicio me dice que las cuotas tienen que ser de manera mensual, por lo tanto, tienen que convertir el interés anual a meses, usando una regla de tres, o simplemente dividiendo el 30% entre los meses que tiene al año..