



Mi Universidad

Actividad 2

Nombre de la alumna: Nely Lucinda Ortiz Díaz.

Nombre del tema: Tabla de amortizaciones.

Parcial:1°

Nombre de la materia: Matemáticas Financieras.

Nombre del profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez.

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategias de negocios.

Cuatrimestre:3°

Frontera Comalapa, Chiapas a 13 de junio del año 2023.

ACTIVIDAD 2.

Elabore un cuadro de amortización de un préstamo bancario por \$5000 pesos a pagar en 6 cuotas mensuales iguales con una tasa de interés del 30% anual, capitales al mes.

DATOS

$P = \$5,000$

$n = 6$ meses

$i = 30\%$ anual = 2.5% mensual = 0.025 mensual (se usa en decimales).

$C = ?$

TABLA DE AMORTIZACION				
Periodo	Cuota	Interes	Abono a capital (Amortización)	Saldo
0	0	0	0	\$5,000
1	907.75	125	782.75	4217.25
2	907.75	105.43	802.32	3414.93
3	907.75	85.37	822.38	2592.53
4	907.75	64.81	892.94	1749.69
5	907.75	43.74	864	885.6
6	907.75	22.14	885.6	199.25
Suma	5446.5	446.50	5049.99	