



Mi Universidad

Actividad 2

Nombre del Alumno: **Juarez Cardona Esmeralda Ariadna**

Tema: **Tabla de amortizaciones**

Parcial: **1**

Materia: **Mat. Financieras**

Nombre del Profesor: **Ing. Joel Herrera Ordoñez**

Licenciatura: **Contaduría P. y Finanzas**

Cuatrimestre: **3^{er} Cuatrimestre**

Lugar y Fecha: **12/06/2025**

Elabora el cuadro de Amortización de un préstamo bancario por \$ 5,000 a pagar en 6 cuotas mensuales iguales con una tasa de interés del 30% anual, capitalizable al mes.

Datos:

$$P = \$ 5,000$$

$$n = 6 \text{ meses.}$$

$$i = 2.5\% \text{ mensual} = 0.025.$$

$$C = \text{Cuota.}$$

$$C = P \cdot \left[\frac{(1+i)^n \times i}{(1+i)^n - 1} \right]$$

$$C = 5,000 \left[\frac{(1+0.025)^6 \times 0.025}{(1+0.025)^6 - 1} \right]$$

$$C = 5,000 \left[\frac{0.0282442335455322265}{0.189693413212590626} \right]$$

$$C = 5,000 \left[0.181549971061975436 \right]$$

$$C = 907.74985530137.$$

Periodo	Cuota	Interés	Abono a Capital	Saldo
0				5,000.
1	907.7498	125.	782.7498	4217.2502.
2	907.7498	105.4312	802.3186	3,414.9316.
3	907.7498	85.3732	822.3766	2,592.555.
4	907.7498	64.8138	842.936	1,749.619.
5	907.	43.7404	864.0094	885.6096.
6	(5,446.4988.)	22.1402	885.6096	-0.3.
		446.49886	5,000	

Intereses = \$ 5,000 $\times$ 0.025 = 125.

Abono = 907.7498 - 125 =

Saldo = \$ 5000 - 782.7498.