



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: FRANCISCO UBIN MALDONADO MORALES.

Nombre del profesor: MAGNER JOEL

HERRERA

**Nombre del trabajo: TABLA DE
AMORTIZACION**

Materia:

MATEMATICAS

FINACIERAS

Grado:

3ER CUTRIMESTRE

Grupo: C

LA AMORTIZACION ES UNA TABLA O CALENDARIO DE PAGOS QUE SE TIENE QUE AFRONTAR AL OBTENER UN PRESTAMO, ES UN RESUMEN DE TODOS LOS PAGOS QUE SE TIENEN QUE HACER O SE HAYA HECHO.

SE CONFORMA DE 5 COLUMNAS

PERIODO: SE ENCUENTRA EN LA PRIMERA COLUMNA Y SE REFIERE A CADA FECHA DE PAGO.

INTERESES: SE ENCUENTRA EN LA SEGUNDA COLUMNA Y SE REFIERE AL INTERES QUE PAGARIA EL PRESTATARIO AL PRESTAMMISTA.

AMORTIZACION DEL CAPITAL: SE ENCUENTRA EN LA TERCERA COLUMNA CONCISTE EN LA DEVOLUCION DEL CAPITAL SIN CONTAR INTERESES.

CUOTA A PAGAR: CUARTA COLUMNA Y ES LA SUMA DE LA AMORTIGUACION Y LOS INTERESES.

CAPITAL PENDIENTE A PAGAR: QUINTA COLUMNA PARA CALCULARLO SE RESTA EN CADA PERIODO EL CAPITAL PENDIENTE DEL PERIODO ANTERIOR Y LA AMORTIZACION DEL PERIODO ACTUAL.

ELABORE UN CUADRO DE AMORTIZACION DE UN PRESTAMO BANCARIO POR \$5,000.00 A PAGAR EN 6 CUOTAS MENSUALES IGUALES COON UNA TASA DE INTERES DEL 30% ANUAL CAPITABLES AL MES.

FORMULA CUOTA $P * = \left[\frac{(1+i)^n * i}{(1+i)^n - 1} \right]$

$$P = 5000 * \left[\frac{(1+0.025)^6 * 0.025}{(1+0.025)^6 - 1} \right] = 5000 * \frac{0.028992335}{0.159693418} = 907.74984$$

=0.181549968*5000= **907.74984**

TABLA DE AMORTIZACION

PERIODO	CUOTA	INTERES	ABONO	SALDO
0	0	0	0	\$5,000
1	907.74984	127	782.74984	\$4,217.25
2	907.74984	105.4312	802.3186	\$3,414.93
3	907.74984	85.3732	822.3766	\$2,592.55
4	907.74984	64.8137	842.9361	\$1,749.61
5	907.74984	43.7402	864.0096	\$885.60
6	907.74984	22.14	885.60	\$0

5446.4990 448.4983 4999.99074