

Financiación para comprar un coche:

Andrés Huergo Perea

Información:

Toyota corolla touring sports

Precio total inicial: 24300,00 €

TIN: 6,95%

TAE: 8,11%

Precio total a plazos: 27533,94€

Entrada: 6745,47€

Precio por plazo: 175 (48 veces)

Último plazo: 12388,47€

Cálculo de Cuota

Cuota = Préstamo/A(n;i)

La supuesta cuota resultante en el caso de no existir los pagos iniciales y finales, pero aún así manteniendo los 48 plazos establecidos sería la siguiente:

$$C = \frac{24300}{48 \cdot (1 - (1 + 0,0695)^{-48})} = 527,2€$$

TAE

TAE: Tasa anual equivalente, depende del tipo de interés nominal y la frecuencia de los pagos entre otros, e indica el porcentaje que el banco cobra al prestarnos un préstamo.

Cuota en función del plazo:

$$C(3) = \frac{24300}{36 \cdot (1 - (1 + 0,0695)^{-36})} = 740,96€$$

$$C(5) = \frac{24300}{60 \cdot (1 - (1 + 0,0695)^{-60})} = 412,32€$$

$$C(8) = \frac{24300}{96 \cdot (1 - (1 + 0,0695)^{-96})} = 253,52€$$

$$C(10) = \frac{24300}{120 \cdot (1 - (1 + 0,0695)^{-120})} = 202,56\text{€}$$

$$C(12) = \frac{24300}{144 \cdot (1 - (1 + 0,0695)^{-144})} = 168,76\text{€}$$

Cuota en función del tipo de interés:

$$C(-2) = \frac{24300}{48 \cdot (1 - (1 + 0,0495)^{-48})} = 561,48\text{€}$$

$$C(-1) = \frac{24300}{48 \cdot (1 - (1 + 0,0595)^{-48})} = 539,94\text{€}$$

$$C(+1) = \frac{24300}{48 \cdot (1 - (1 + 0,0795)^{-48})} = 519,46\text{€}$$

$$C(+2) = \frac{24300}{48 \cdot (1 - (1 + 0,0895)^{-48})} = 514,66\text{€}$$

Hoja excell:

Contraseña: Toyota

Sistema francés				Sistema americano			
Dinero restante	Cuota	Intereses	Amortización	Dinero restante	Cuota	Intereses	
24778,4	527,2	20,95	506,5	25284,65	20,95	20,95	
24251,2	527,2	20,95	506,5	25263,7	20,95	20,95	
23724	527,2	20,95	506,5	25242,75	20,95	20,95	
23196,8	527,2	20,95	506,5	25221,8	20,95	20,95	
22669,6	527,2	20,95	506,5	25200,85	20,95	20,95	
22142,4	527,2	20,95	506,5	25179,9	20,95	20,95	
21615,2	527,2	20,95	506,5	25158,95	20,95	20,95	
21088	527,2	20,95	506,5	25138	20,95	20,95	
20560,8	527,2	20,95	506,5	25117,05	20,95	20,95	
20033,6	527,2	20,95	506,5	25096,1	20,95	20,95	
19506,4	527,2	20,95	506,5	25075,15	20,95	20,95	
18979,2	527,2	20,95	506,5	25054,2	20,95	20,95	
18452	527,2	20,95	506,5	25033,25	20,95	20,95	
17924,8	527,2	20,95	506,5	25012,3	20,95	20,95	
17397,6	527,2	20,95	506,5	24991,35	20,95	20,95	
16870,4	527,2	20,95	506,5	24970,4	20,95	20,95	
16343,2	527,2	20,95	506,5	24949,45	20,95	20,95	
15816	527,2	20,95	506,5	24928,5	20,95	20,95	
15288,8	527,2	20,95	506,5	24907,55	20,95	20,95	
14761,6	527,2	20,95	506,5	24886,6	20,95	20,95	
14234,4	527,2	20,95	506,5	24865,65	20,95	20,95	
13707,2	527,2	20,95	506,5	24844,7	20,95	20,95	
13180	527,2	20,95	506,5	24823,75	20,95	20,95	
12652,8	527,2	20,95	506,5	24802,8	20,95	20,95	
12125,6	527,2	20,95	506,5	24781,85	20,95	20,95	
11598,4	527,2	20,95	506,5	24760,9	20,95	20,95	
11071,2	527,2	20,95	506,5	24739,95	20,95	20,95	
10544	527,2	20,95	506,5	24719	20,95	20,95	

10016,8	527,2	20,95	506,5	24698,05	20,95	20,95	
9489,6	527,2	20,95	506,5	24677,1	20,95	20,95	
8962,4	527,2	20,95	506,5	24656,15	20,95	20,95	
8435,2	527,2	20,95	506,5	24635,2	20,95	20,95	
7908	527,2	20,95	506,5	24614,25	20,95	20,95	
7380,8	527,2	20,95	506,5	24593,3	20,95	20,95	
6853,6	527,2	20,95	506,5	24572,35	20,95	20,95	
6326,4	527,2	20,95	506,5	24551,4	20,95	20,95	
5799,2	527,2	20,95	506,5	24530,45	20,95	20,95	
5272	527,2	20,95	506,5	24509,5	20,95	20,95	
4744,8	527,2	20,95	506,5	24488,55	20,95	20,95	
4217,6	527,2	20,95	506,5	24467,6	20,95	20,95	
3690,4	527,2	20,95	506,5	24446,65	20,95	20,95	
3163,2	527,2	20,95	506,5	24425,7	20,95	20,95	
2636	527,2	20,95	506,5	24404,75	20,95	20,95	
2108,8	527,2	20,95	506,5	24383,8	20,95	20,95	
1581,6	527,2	20,95	506,5	24362,85	20,95	20,95	
1054,4	527,2	20,95	506,5	24341,9	20,95	20,95	
527,2	527,2	20,95	506,5	24320,95	20,95	20,95	
0	527,2	20,95	506,5	0	24320,95	20,95	

Páginas utilizadas: <https://www.toyota.es/>