
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 6:
**Tasa de Interés
Real e Inflada**

**Datos y Solución
de Ejercicio N°31**



e-financebook

10. Para las siguientes tasas de inflación mensual registradas por el INEI en los años 1999 y 2000, se pide completar los cuadros adjuntos de Inflación Proyectada anual, Inflación acumulada e Inflación acumulada anual.

Año 1999					
Nº	Mes	Inflación mensual	Respuestas		
			Proyectada Anual	Inflación Acumulada	Acumulada Proy. Anual
1	Enero	0.80%	10.0338694%	0.8000000%	10.0338694%
2	Febrero	0.70%	8.7310662%	1.5056000%	9.3805281%
3	Marzo	0.60%	7.4424168%	2.1146336%	8.7306373%
4	Abril	0.80%	10.0338694%	2.9315507%	9.0549911%
5	Mayo	0.40%	4.9070208%	3.3432769%	8.2124794%
6	Junio	0.30%	3.6599980%	3.6533067%	7.4400799%
7	Julio	0.20%	2.4265768%	3.8606133%	6.7091139%
8	Agosto	0.30%	3.6599980%	4.1721952%	6.3231228%
9	Setiembre	0.20%	2.4265768%	4.3805395%	5.8829542%
10	Octubre	0.15%	1.8149245%	4.5371104%	5.4689419%
11	Noviembre	0.25%	3.0415957%	4.7984531%	5.2459313%
12	Diciembre	0.10%	1.2066220%	4.9032516%	4.9032516%

Año 2000					
Nº	Mes	Inflación mensual	Respuestas		
			Proyectada Anual	Inflación Acumulada	Acumulada Proy. Anual
1	Enero	1.20%	15.3894624%	1.2000000%	15.3894624%
2	Febrero	0.80%	10.0338694%	2.0096000%	12.6798519%
3	Marzo	0.20%	2.4265768%	2.2136192%	9.1528462%
4	Abril	0.90%	11.3509675%	3.1335418%	9.6982747%
5	Mayo	1.40%	18.1559129%	4.5774114%	11.3399264%
6	Junio	0.30%	3.6599980%	4.8911436%	10.0215200%
7	Julio	0.80%	10.0338694%	5.7302727%	10.0232841%
8	Agosto	2.40%	32.9227996%	8.2677993%	12.6546088%
9	Setiembre	0.10%	1.2066220%	8.3760671%	11.3211922%
10	Octubre	0.30%	3.6599980%	8.7011953%	10.5302580%
11	Noviembre	0.60%	7.4424168%	9.3534025%	10.2459158%
12	Diciembre	0.40%	4.9070208%	9.7908161%	9.7908161%