

## Ejercicios

1- La inflación del mes de Enero fue del 1.55%,  
A que inflación anualizada corresponde?

$$(1 + 0.0155)^{12} - 1 = 0.2027 \times 100 = 20.27\%$$

2- Calcula la tasa real si un fondo tuvo un rendimiento del 14% nominal en 60 días y la inflación en el mismo periodo fue de 20%.

Formula

$$i_e = I \times \frac{T_1}{360} = i_e = 0.14 \times \frac{60}{360} = 0.0233 \times 100 = 2.33\%$$

tasa real

$$i_{e \text{ real}} = \frac{1 + i_e}{1 + \tilde{n}} - 1$$

$$i_{e \text{ real}} = \frac{1 + 0.0233}{1 + 0.2} - 1 = -0.0697 \times 100 = -6.97\%$$

3- Una persona obtuvo de forma consecutiva los siguientes rendimientos nominales: 36% en 7 días, 30.6% en 30 días, 28.8% en 45 días y 27% a 8 días, Cual es el rendimiento acumulado?

$$i_{e_7} = 0.36 \times \frac{7}{360} = 0.007 \quad i_{e_{30}} = 0.306 \times \frac{30}{360} = 0.0255$$

$$i_{e_{45}} = 0.288 \times \frac{45}{360} = 0.036 \quad i_{e_8} = 0.27 \times \frac{8}{360} = 0.006$$

$$i_{e_{acom}} = [(1+0.007)(1+0.0255)(1+0.036)(1+0.006)] - 1 = 0.0762$$

$$0.0762 \times 100 = 7.62\%$$

4- Sea estimado como meta anual una inflación del 8%. Al primer semestre sea encurrido en un 3%, hasta cuanto podrá ascender la inflación del Segundo semestre sin que arrebaze la meta?

$$i_{e_2} = (1+0.03)^2 - 1 = 0.03 \times 100 = 3\%$$

5- Si los cetes a 28 días pagan el 17.99% y la inflación acumulada en los primeros dos meses es del 1.9%  
cual es la tasa real a 60 días?

$$i_{e_{60}} = (1 + .1799 \frac{28}{360})^{\frac{60}{28}} - 1 = .0302 \times 100 = 3.02\%$$

Cetes 60 días

$$i_{e_{60}} = (1 + .019)^{\frac{60}{360}} - 1 = 0.19\%$$

Inflación 60 días

$$i_{e_{real}} = \frac{1 + .0302}{1 + .019} - 1 = 0.0109 \times 100 = 1.09\%$$