

1. La inflación del mes de enero fue del 1.55%. ¿A qué inflación anualizada corresponde?

$$ie_{acum} = (1 + 0.0155)^{\frac{360}{30}} - 1 = 20.27\%$$

2. Calcular la tasa real si un fondo tuvo un rendimiento del 14% nominal en 60 días y la inflación en el mismo periodo fue del 10%.

$$ie = 0.14 \left(\frac{60}{360} \right) = 2.33\% \text{ efectiva (60 días)}$$

$$ie_{real} = \frac{(1 + 0.0233)}{(1 + 0.10)} - 1 = -6.97\%$$

3. Una persona obtuvo en 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, ¿cuál es el rendimiento acumulado?

$$ie_1 = 0.36 \left(\frac{7}{360} \right) = 0.70\%$$

$$ie_2 = 0.3060 \left(\frac{30}{360} \right) = 2.55\%$$

$$ie_3 = 0.2880 \left(\frac{45}{360} \right) = 3.6\%$$

$$ie_4 = 0.27 \left(\frac{8}{360} \right) = 0.60\%$$

$$ie_{acum} = [(1 + 0.007)(1 + 0.0255)(1 + 0.036)(1 + 0.006)] - 1 = 7.63\%$$

19 sept 2024

4. se ha como meta anual una inflación del 8%. Al primer semestre se ha incurrido en un 3% hasta cuánto podrá ascender la inflación del segundo semestre sin que rebase la meta.

$$ie = \frac{(1+0.08)}{(1+0.03)} - 1 = 4.85\%$$

5. Si los CETES a 28 días pagan el 17.99% y la inflación acumulada en los dos primeros meses es del 1.9%. ¿cuál es la tasa real a 60 días?

$$ie_{60} = (1+0.1799)^{\frac{60}{28}} - 1 = 42.54\%$$

$$ie_{real} = \frac{(1+0.4254)}{(1+0.0190)} - 1 = 39.88\%$$