

Formulario de matemáticas financieras

| | |
|--|---|
| Interés Simple | $I = C t i_{\text{sim-anual}}$ |
| Valor Futuro | $VF = A \left(\frac{(1 + i)^n - 1}{i} \right)$ |
| Valor presente | $VP = A \left(\frac{(1 + i)^n - 1}{i(1 + i)^n} \right)$ |
| Valor presente de una Anualidad | $A = VP \left(\frac{i(1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1} \right)$ |
| Valor presente de una Anualidad anticipada | $VP = A \left(\frac{(1 + i)^n - 1}{i(1 + i)^n} \right) (1 + i)$ |
| Valor futuro de una anualidad anticipada | $VF = A \left(\frac{(1 + i)^n - 1}{i} \right) (1 + i)$ |
| Anualidades diferidas | $VP = \frac{VP_n}{(1 + i)^n}$ |
| Valor presente de anualidades diferidas | <p>Cálculo del valor presente</p> $(1 + i)^n$ $A = VP \left(\frac{i(1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1} \right)$ |
| VAN | $VAN = InversiónInicial + \frac{FlujoNeto1}{1+i^1} + \frac{FlujoNeto2}{1+i^2} + \frac{FlujoNeto3}{1+i^3}$ |
| TIR | Por aproximación de la tasa a 0 |
| PRI | Por aproximación al año de recuperación de inversión |