



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Valor futuro Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 14 Valor futuro Fórmulas

Valor futuro

1) Anualidad adeudada por valor futuro

$$fx \quad FV_{AD} = PMT \cdot \frac{(1 + r)^{n_{\text{Periods}}} - 1}{r} \cdot (1 + r)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 129.15 = 60 \cdot \frac{(1 + 0.05)^2 - 1}{0.05} \cdot (1 + 0.05)$$

2) Factor de valor futuro

$$fx \quad F_{FV} = (1 + r)^n - \{\text{Periods}\}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.1025 = (1 + 0.05)^2$$

3) Número de períodos que utilizan el valor futuro

$$fx \quad n_{\text{Periods}} = \frac{\ln\left(1 + \left(\frac{FV_A \cdot r}{C_f}\right)\right)}{\ln(1 + r)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 21.94906 = \frac{\ln\left(1 + \left(\frac{57540 \cdot 0.05}{1500}\right)\right)}{\ln(1 + 0.05)}$$



4) Pago de anualidades crecientes utilizando el valor futuro

fx

Calculadora abierta 

$$PMT_{\text{initial}} = \frac{FV \cdot (r - g)}{((1 + r)^{n_{\text{Periods}}}) - ((1 + g)^{n_{\text{Periods}}})}$$

ex

$$15942.03 = \frac{33000 \cdot (0.05 - 0.02)}{((1 + 0.05)^2) - ((1 + 0.02)^2)}$$

5) Pago de anualidades utilizando valor futuro

fx

Calculadora abierta 

$$PMT_{\text{Annuity}} = \frac{FV_A}{((1 + r)^n - \{\text{Periods}\}) - 1}$$

ex

$$561365.9 = \frac{57540}{((1 + 0.05)^2) - 1}$$

6) Valor futuro con capitalización continua

fx

Calculadora abierta 

$$FV_{CC} = PV \cdot (e^{\%RoR \cdot n_{cp} \cdot 0.01})$$

ex

$$114.4537 = 100 \cdot (e^{4.5 \cdot 3 \cdot 0.01})$$



7) Valor futuro de anualidades ordinarias y fondos de amortización

$$fx \quad FV_O = C_f \cdot \frac{(1 + r)^{n_c} - 1}{r}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 29397.95 = 1500 \cdot \frac{(1 + 0.05)^{14} - 1}{0.05}$$

8) Valor futuro de la anualidad

fx

Calculadora abierta 

$$FV_A = \left(\frac{P}{IR \cdot 0.01} \right) \cdot \left((1 + (IR \cdot 0.01))^n - \{Periods\} - 1 \right)$$

$$ex \quad 57540 = \left(\frac{28000}{5.5 \cdot 0.01} \right) \cdot \left((1 + (5.5 \cdot 0.01))^2 - 1 \right)$$

9) Valor futuro de la anualidad con capitalización continua

$$fx \quad FV_{ACC} = C_f \cdot \left(\frac{e^{r \cdot n_{Periods}} - 1}{e^r - 1} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3076.907 = 1500 \cdot \left(\frac{e^{0.05 \cdot 2} - 1}{e^{0.05} - 1} \right)$$



10) Valor futuro de la anualidad creciente

$$fx \quad FV_{GA} = II \cdot \frac{(1+r)^{n_{\text{Periods}}} - (1+g)^{n_{\text{Periods}}}}{r-g}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4140 = 2000 \cdot \frac{(1+0.05)^2 - (1+0.02)^2}{0.05 - 0.02}$$

11) Valor futuro de la suma actual dada Número de períodos

$$fx \quad FV = PV \cdot \exp(\%RoR \cdot n_{\text{Periods}} \cdot 0.01)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 109.4174 = 100 \cdot \exp(4.5 \cdot 2 \cdot 0.01)$$

12) Valor futuro de la suma actual dada Número total de períodos

fx

Calculadora abierta 

$$FV = PV \cdot (1 + (\%RoR \cdot 0.01))^{n} _ \{\text{Periods}\}$$

$$ex \quad 109.2025 = 100 \cdot (1 + (4.5 \cdot 0.01))^2$$

13) Valor futuro de la suma actual dada Períodos de capitalización

fx

Calculadora abierta 

$$FV = PV \cdot \left(1 + \left(\frac{\%RoR \cdot 0.01}{C_n}\right)\right)^{C_n \cdot n_{\text{Periods}}}$$

$$ex \quad 109.3973 = 100 \cdot \left(1 + \left(\frac{4.5 \cdot 0.01}{11}\right)\right)^{11 \cdot 2}$$



14) Valor futuro de la suma global

$$\text{fx } FV_L = PV \cdot (1 + IR_P)^n - \{\text{Periods}\}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 112.36 = 100 \cdot (1 + 0.06)^2$$



Variables utilizadas

- **%RoR** Tasa de retorno
- **C_f** Flujo de caja por período
- **C_n** Períodos compuestos
- **F_{FV}** Factor de valor futuro
- **FV** Valor futuro
- **FV_A** Valor futuro de la anualidad
- **FV_{ACC}** FV de anualidad con capitalización continua
- **FV_{AD}** Valor futuro vencido de la anualidad
- **FV_{CC}** Valor futuro con capitalización continua
- **FV_{GA}** Valor futuro de la anualidad creciente
- **FV_L** Valor futuro de la suma global
- **FV_O** Valor futuro de la anualidad ordinaria
- **g** Tasa de crecimiento
- **I** Inversión inicial
- **IR** Tasa de interés
- **IR_p** Tasa de interés por período
- **n_c** Número total de veces compuestas
- **n_{cp}** Número de períodos de capitalización
- **n_{Periods}** Número de períodos
- **p** Mensualidad
- **PMT** Pago realizado en cada período



- **PMT_{Annuity}** Pago de anualidad
- **PMT_{initial}** Pago inicial
- **PV** Valor presente
- **r** Tarifa por Periodo



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** e , 2.71828182845904523536028747135266249
la constante de napier
- **Función:** **exp**, $\exp(\text{Number})$
En una función exponencial, el valor de la función cambia en un factor constante por cada cambio de unidad en la variable independiente.
- **Función:** **ln**, $\ln(\text{Number})$
El logaritmo natural, también conocido como logaritmo en base e , es la función inversa de la función exponencial natural.



Consulte otras listas de fórmulas

- [Conceptos básicos del valor del dinero en el tiempo Fórmulas](#) 
- [Valor futuro Fórmulas](#) 
- [Valor presente Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/17/2024 | 6:19:05 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

