



## Fórmulas Ejemplos con unidades

## Lista de 20 Importante Finanzas internacionales Fórmulas

### 1) Diferencial de oferta y demanda Fórmula ↻

Fórmula

$$BA_{\text{spread}} = \left( \frac{P_{\text{ask}} - P_{\text{bid}}}{P_{\text{ask}}} \right) \cdot 100$$

Ejemplo

$$35.7143 = \left( \frac{70 - 45}{70} \right) \cdot 100$$

Evaluar fórmula ↻

### 2) Efecto Fischer internacional utilizando tipos al contado Fórmula ↻

Fórmula

$$\Delta E = \left( \frac{e_o}{e_t} \right) - 1$$

Ejemplo

$$0.5 = \left( \frac{150}{100} \right) - 1$$

Evaluar fórmula ↻

### 3) Efecto Fisher internacional utilizando tasas de interés Fórmula ↻

Fórmula

$$\Delta E = \left( \frac{r_d - r_f}{1 + r_f} \right)$$

Ejemplo

$$0.5833 = \left( \frac{0.90 - 0.20}{1 + 0.20} \right)$$

Evaluar fórmula ↻

### 4) Gama Fórmula ↻

Fórmula

$$\Gamma = \frac{\% \Delta}{\Delta S}$$

Ejemplo

$$0.002 = \frac{0.05}{25}$$

Evaluar fórmula ↻

### 5) Índice de Fuerza Relativa Fórmula ↻

Fórmula

$$RSI = 100 - \left( \frac{100}{1 + \left( \frac{AG}{AL} \right)} \right)$$

Ejemplo

$$75 = 100 - \left( \frac{100}{1 + \left( \frac{60}{20} \right)} \right)$$

Evaluar fórmula ↻



## 6) Número óptimo de contratos Fórmula ↻

Fórmula

$$OC = \frac{\Delta_{\text{optimal}} \cdot NPH}{FCS}$$

Ejemplo

$$3.06 = \frac{0.17 \cdot 4500}{250}$$

Evaluar fórmula ↻

## 7) Opción Premium Fórmula ↻

Fórmula

$$OPR = \left( \left( \frac{SOW}{NSOW} \right) + \left( PP \cdot \frac{100}{PS} - 100 \right) \right)$$

Ejemplo

$$846.5909 = \left( \left( \frac{500}{55} \right) + \left( 1500 \cdot \frac{100}{160} - 100 \right) \right)$$

Evaluar fórmula ↻

## 8) Pago de FRA (posición larga) Fórmula ↻

Fórmula

$$FRA_p = NP \cdot \left( \frac{\left( r_{\text{exp}} - r_{\text{forward}} \right) \cdot \left( \frac{n_{\text{ur}}}{360} \right)}{1 + \left( r_{\text{exp}} \cdot \left( \frac{n_{\text{ur}}}{360} \right) \right)} \right)$$

Ejemplo

$$1793.722 = 50000 \cdot \left( \frac{\left( 52 - 50 \right) \cdot \left( \frac{96}{360} \right)}{1 + \left( 52 \cdot \left( \frac{96}{360} \right) \right)} \right)$$

Evaluar fórmula ↻

## 9) Paridad de compra y venta Fórmula ↻

Fórmula

$$c_t = S_t + p_t \cdot \left( \frac{X_s}{\left( 1 + \left( \frac{R_f}{100} \right) \right)^{\frac{n_m}{12}}} \right)$$

Ejemplo

$$7.293 = 53 + 4 \cdot \left( \frac{50.1}{\left( 1 + \left( \frac{3.2}{100} \right) \right)^{\frac{3}{12}}} \right)$$

Evaluar fórmula ↻

## 10) Paridad de tasa de interés cubierta Fórmula ↻

Fórmula

$$F = (e_o) \cdot \left( \frac{1 + r_f}{1 + r_d} \right)$$

Ejemplo

$$94.7368 = (150) \cdot \left( \frac{1 + 0.20}{1 + 0.90} \right)$$

Evaluar fórmula ↻



## 11) Paridad de tasas de interés descubierta Fórmula

Fórmula

$$ES_{t+1} = e_0 \cdot \left( \frac{1 + r_d}{1 + r_f} \right)$$

Ejemplo

$$237.5 = 150 \cdot \left( \frac{1 + 0.90}{1 + 0.20} \right)$$

Evaluar fórmula 

## 12) Prima a término anualizada Fórmula

Fórmula

$$p = \left( \left( \frac{F_R - S}{S} \right) \cdot \left( \frac{360}{n} \right) \right) \cdot 100$$

Ejemplo

$$12.1212 = \left( \left( \frac{102 - 99}{99} \right) \cdot \left( \frac{360}{90} \right) \right) \cdot 100$$

Evaluar fórmula 

## 13) Relación de cobertura Fórmula

Fórmula

$$\Delta = \frac{HV}{TPV}$$

Ejemplo

$$0.65 = \frac{6500}{10000}$$

Evaluar fórmula 

## 14) Relación de cobertura óptima Fórmula

Fórmula

$$\Delta_{\text{optimal}} = \left( \frac{\sigma_s}{\sigma_f} \right) \cdot \rho_{s/f}$$

Ejemplo

$$0.1667 = \left( \frac{0.05}{0.09} \right) \cdot 0.3$$

Evaluar fórmula 

## 15) Rho (Opciones griegas) Fórmula

Fórmula

$$\rho = \frac{\Delta V}{\Delta r}$$

Ejemplo

$$1.6667 = \frac{2.5}{1.5}$$

Evaluar fórmula 

## 16) Saldo de la cuenta corriente Fórmula

Fórmula

$$CAB = X - I + NY + NCT$$

Ejemplo

$$220000 = 500000 - 400000 + 20000 + 100000$$

Evaluar fórmula 

## 17) Saldo de la cuenta de capital Fórmula

Fórmula

$$BOP_{\text{capital}} = NNP_{S/D} + NFA + NCT_r$$

Ejemplo

$$121000 = 45000 + 40000 + 36000$$

Evaluar fórmula 

## 18) Saldo de la cuenta financiera Fórmula

Fórmula

$$BOF = NDI + NPI + A + E$$

Ejemplo

$$140000 = 60000 + 35000 + 30000 + 15000$$

Evaluar fórmula 



## 19) theta Fórmula

Fórmula

$$\theta = - \frac{\Delta V}{\Delta t}$$

Ejemplo

$$-5 = - \frac{2.5}{0.5}$$

Evaluar fórmula 

## 20) Vega (Opciones Griegas) Fórmula

Fórmula

$$v = \frac{\Delta V}{\Delta \sigma}$$

Ejemplo

$$2 = \frac{2.5}{1.25}$$

Evaluar fórmula 



# Variables utilizadas en la lista de Finanzas internacionales Fórmulas anterior











- $\% \Delta$  Cambio en Delta
- **A** Financiamiento de activos
- **AG** Ganancia promedio durante el período ascendente
- **AL** Pérdida promedio durante el período inactivo
- **BA<sub>spread</sub>** Diferencial de oferta y demanda
- **BOF** Saldo de la cuenta financiera
- **BOP<sub>capital</sub>** Saldo de la cuenta de capital
- **C<sub>t</sub>** Precio de la opción de compra
- **CAB** Saldo de la cuenta corriente
- **E** Errores y omisiones
- **e<sub>o</sub>** Tipo de cambio al contado actual
- **e<sub>t</sub>** Tasa al contado en el futuro
- **ES<sub>t+1</sub>** Tasa al contado futura esperada
- **F** Tipo de cambio a plazo
- **F<sub>R</sub>** Tasa de avance
- **FCS** Tamaño del contrato de futuros
- **FRA<sub>p</sub>** Pago de FRA
- **HV** Valor de cobertura
- **I** Importaciones
- **n** No. de días
- **n<sub>m</sub>** No. de meses
- **n<sub>ur</sub>** Número de días en la tasa subyacente
- **NCT** Transferencias corrientes netas
- **NCT<sub>r</sub>** Transferencias netas de capital
- **NDI** Inversión Directa Neta
- **NFA** Activos no financieros
- **NNP<sub>S/D</sub>** Superávits o Déficits de No Producido Neto
- **NP** Principal nacional
- **NPH** Número de posiciones cubiertas
- **NPI** Inversión neta de cartera
- **NSOW** Número de valores por garantía de opción
- **NY** Ingreso Neto en el Extranjero
- **OC** Número óptimo de contratos
- **OPR** Opción Premium



- **p** Prima a término anualizada
- **P<sub>ask</sub>** Preguntar el precio
- **P<sub>bid</sub>** Precio de oferta
- **p<sub>t</sub>** Precio de opción de venta
- **PP** Precio de compra
- **PS** Seguridad del precio
- **r<sub>d</sub>** Tasa de interés nacional
- **r<sub>exp</sub>** Tasa subyacente al vencimiento
- **r<sub>f</sub>** Tasa de interés extranjera
- **R<sub>f</sub>** Tasa de rendimiento libre de riesgo
- **r<sub>forward</sub>** Tasa de contrato a plazo
- **RSI** Índice de Fuerza Relativa
- **S** Tarifa al contado
- **S<sub>t</sub>** Precio al contado del activo subyacente
- **SOW** Garantía de opción sobre acciones
- **TPV** Valor total de la posición
- **X** Exportaciones
- **X<sub>s</sub>** Precio de ejercicio
- **Γ** Gama
- **Δ** Relación de cobertura
- **Δ<sub>optimal</sub>** Relación de cobertura óptima
- **ΔE** Cambio en el tipo de cambio
- **Δr** Cambio en la tasa de interés
- **ΔS** Cambio en el precio del activo subyacente
- **Δt** Cambio en el tiempo hasta el vencimiento
- **ΔV** Cambio en la prima de la opción
- **Δσ** Cambio en la volatilidad del activo subyacente
- **θ** theta
- **v** vega
- **ρ** rho
- **ρ<sub>s/f</sub>** Correlación de cambios en los precios al contado y de futuros
- **σ<sub>f</sub>** Desviación estándar de cambios en el precio de futuros
- **σ<sub>s</sub>** Desviación estándar de cambios en el precio spot



## Descargue otros archivos PDF de Importante Financiero

- [Importante Bancario Fórmulas](#) 
- [Importante Equidad Fórmulas](#) 
- [Importante Gestión de Instituciones Financieras Fórmulas](#) 
- [Importante Modelización y valoración financiera Fórmulas](#) 
- [Importante Valores de renta fija Fórmulas](#) 
- [Importante Banca de inversión Fórmulas](#) 
- [Importante Fusiones y adquisiciones Fórmulas](#) 
- [Importante Finanza pública Fórmulas](#) 
- [Importante Gestión Financiera Estratégica Fórmulas](#) 
- [Importante Impuesto Fórmulas](#) 

## Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  [porcentaje del número](#) 
-  [Calculadora MCM](#) 
-  [Fracción simple](#) 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/9/2024 | 6:40:25 AM UTC

