



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Conceptos básicos de la contabilidad financiera

## Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 22 Conceptos básicos de la contabilidad financiera Fórmulas

## Conceptos básicos de la contabilidad financiera

### 1) Análisis DuPont

$$fx \quad ROE = \left( \frac{NI}{R} \right) \cdot \left( \frac{R}{ATA} \right) \cdot \left( \frac{ATA}{ATE} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 100 = \left( \frac{200000}{10000} \right) \cdot \left( \frac{10000}{1000} \right) \cdot \left( \frac{1000}{2000} \right)$$

### 2) Capital contable entregado Capital social, utilidades retenidas y acciones propias

$$fx \quad TSE = SC + RE - TS$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 37364 = 38000 + 36 - 672$$


### 3) Carga de agotamiento por unidad

$$fx \quad DC = \frac{OC - RV}{n_{\text{Depletion}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 291.55 = \frac{3500 - 1.4}{12}$$




4) Costo equivalente anual 

$$fx \quad AEC = \frac{ASP \cdot DR}{1 - (1 + DR)^{-n}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5916.981 = \frac{10000 \cdot 0.12}{1 - (1 + 0.12)^{-2}}$$

5) Descuento dado Precio de lista y precio pagado 

$$fx \quad Disc = LP - SP$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.5 = 51.5 - 50$$

6) Descuento dado Tasa de descuento y precio de lista 

$$fx \quad Disc = DR \cdot LP$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6.18 = 0.12 \cdot 51.5$$

7) Descuento Lost 

$$fx \quad DL = \left( \frac{D\%}{100 - D\%} \right) \cdot \left( \frac{365}{F - L} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.1E^{-5} = \left( \frac{3}{100 - 3} \right) \cdot \left( \frac{365}{24d - 12d} \right)$$



8) EBIT 

$$fx \quad EBIT = R - OPEX$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8746 = 10000 - 1254$$

9) EBITDA 

$$fx \quad EBITDA = EBIT + D + A_m$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 420626 = 8746 + 11880 + 400000$$

10) Factor de descuento 

$$fx \quad DF = \frac{1}{1 \cdot (1 + DR)^n}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 0.797194 = \frac{1}{1 \cdot (1 + 0.12)^2}$$

11) Flujo de caja operativo 

$$fx \quad OCF = EBIT + D - T$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 20608 = 8746 + 11880 - 18$$

12) Gastos de agotamiento 

$$fx \quad DE = DC \cdot UC$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5800 = 290 \cdot 20$$



### 13) Patrimonio de los accionistas dado el total de activos y pasivos

$$fx \quad TSE = TA - TL$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 37364 = 82374 - 45010$$

### 14) Porcentaje de descuento

$$fx \quad D\% = \left( \frac{LP - SP}{SP} \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3 = \left( \frac{51.5 - 50}{50} \right) \cdot 100$$

### 15) Porcentaje de rendimiento anual

$$fx \quad APY = \left( 1 + \left( \frac{r}{n_c} \right) \right)^n - \{c\} - 1$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 56.66504 = \left( 1 + \left( \frac{5}{10} \right) \right)^{10} - 1$$

### 16) Precio de lista

$$fx \quad LP = SP + Disc$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 51.5 = 50 + 1.5$$



17) Relación deuda-capital a largo plazo 

$$\text{fx } \text{LTDER} = \frac{\text{LTD}}{\text{SF}}$$

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 20 = \frac{1000000}{50000}$$

18) Rendimiento efectivo 

$$\text{fx } i = 1 + \left( \frac{\text{NR}}{\text{nPYr}} \right)^{\text{nPYr}} - 1$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 298.9039 = 1 + \left( \frac{19}{3.2} \right)^{3.2} - 1$$

19) Tasa interna de retorno 


fx

Calculadora abierta 

$$\text{NPV} = \sum \left( x, 0, n, \left( \left( \frac{\text{CF}_n}{(1 + \text{IRR})^x} \right) \right) \right) - \text{IIT}$$

$$\text{ex } 5082.84 = \sum \left( x, 0, 2, \left( \left( \frac{3000}{(1 + 0.30)^x} \right) \right) \right) - 2000$$




20) Valor de las acciones 

$$fx \quad s = \frac{EDPS}{CCE - DGR}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 40 = \frac{200}{25 - 20}$$

21) Valor presente neto 

$$fx \quad NPV = \sum \left( x, 1, t, \left( \frac{CF}{(1 + IRR)^x} \right) \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5085.116 = \sum \left( x, 1, 3Year, \left( \frac{2800}{(1 + 0.30)^x} \right) \right)$$

22) Valor residual 

$$fx \quad RV = \frac{C - SR}{LS}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.4E^{-6} = \frac{450 - 10}{10Year}$$





## Variables utilizadas

- **$A_m$**  Amortización
- **AEC** Costo equivalente anual
- **APY** Porcentaje de rendimiento anual
- **ASP** Precios de los activos
- **ATA** Activos totales promedio
- **ATE** Patrimonio Total Promedio
- **C** Costo del activo fijo
- **CCE** Costo del capital social
- **CF** Flujo de fondos
- **$CF_n$**  Flujo de caja al final del período
- **D** Depreciación
- **D%** Porcentaje de descuento
- **DC** Cargo por agotamiento por unidad
- **DE** Gasto de agotamiento
- **DF** Factor de descuento
- **DGR** Tasa de crecimiento de dividendos
- **Disc** Descuento
- **DL** Descuento perdido
- **DR** Tasa de descuento
- **EBIT** Ganancias antes de intereses e impuestos
- **EBITDA** EBITDA
- **EDPS** Dividendo esperado por acción
- **F** Fecha de pago final (*Día*)
- **$i$**  Rendimiento efectivo



- **IIT** Inversión inicial
- **IRR** Tasa interna de retorno
- **L** Fecha del último descuento (*Día*)
- **LP** Precio de lista
- **LS** Esperanza de vida (*Año*)
- **LTD** Deuda a largo plazo
- **LTDER** Relación deuda-capital a largo plazo
- **n** Número de períodos
- **n<sub>c</sub>** Períodos compuestos
- **n<sub>Depletion</sub>** Número total de unidades agotadas
- **n<sub>PYr</sub>** Número de pagos por año
- **NI** Ingresos netos
- **NPV** Valor presente neto
- **NR** Tasa nominal
- **OC** Costo original
- **OCF** Flujo de caja operativo
- **OPEX** Gastos operativos
- **r** Tasa de interés anual declarada
- **R** Ganancia
- **RE** Ganancias retenidas
- **ROE** Rentabilidad sobre recursos propios
- **RV** Valor residual
- **s** Valor de las acciones
- **SC** Capital social
- **SF** Fondo de Accionistas
- **SP** Precio pagado



- **SR** Tasa de desechos
- **t** Periodo de tiempo (Año)
- **T** Impuestos
- **TA** Los activos totales
- **TL** Responsabilidad total
- **TS** Acciones propias
- **TSE** Equidad total de los accionistas
- **UC** Unidades consumidas



## Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **sum**, sum(i, from, to, expr)

*La notación sumatoria o sigma ( $\Sigma$ ) es un método que se utiliza para escribir una suma larga de forma concisa.*

- **Medición:** **Tiempo** in Día (d), Año (Year)

*Tiempo Conversión de unidades* 



## Consulte otras listas de fórmulas

- [Presupuesto de capital Fórmulas](#) 
- [Gestión de efectivo Fórmulas](#) 
- [Gestión de la deuda Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

### PDF Disponible en

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

6/12/2024 | 7:07:06 AM UTC

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

