

- [Impuestos](#)
- [Laboral](#)
  - [Laboral y nómina](#)
  - [Sistema de pensiones](#)
  - [UGPP](#)
  - [Recursos humanos](#)
- [Contable](#)
  - [Contabilidad](#)
  - [Excel para contadores](#)
  - [Auditoría](#)
  - [Costos](#)
- [Financiero](#)
  - [Economía y finanzas](#)
  - [Administración](#)
  - [Emprendimiento](#)
  - [Marketing](#)
- [Jurídico](#)
  - [Derecho comercial](#)
  - [Derecho administrativo](#)
  - [Derecho civil](#)
  - [Derecho de familia](#)
- [Otros](#)
  - [Herramientas](#)
  - [Contratación estatal](#)
  - [Propiedad horizontal](#)
  - [Off topic](#)


 

[Inicio](#) [Excel para contadores](#) [Gerencie.com](#) 21 febrero, 2012



## Aplicando funciones financieras en Excel 2007 – caso anualidades



El ejercicio es el siguiente:

Un préstamo de \$4500 se cancelará mediante el pago de 36 cuotas fijas mensuales a la tasa de 20% efectivo anual. Usando las respectivas funciones financiera:

- Determina el interés y la amortización incluida en la cuota 20.

- Determina el total amortizado en las 10 cuotas finales.
- Determina el total de intereses pagados en las 10 cuotas finales.
- Calcula el total de intereses pagados por el préstamo.
- Elabora el cronograma de pagos correspondiente.

#### Funciones financieras a utilizar:

1. *Pago Periódico Anual* (PAGO).- Devuelve el importe de la renta constante vencida o anticipada en una anualidad simple, en función de su valor presente o de su valor futuro
3. *Interés Pagado* (PAGO.INT).- Devuelve el interés pagado por una inversión durante un período determinado en un sistema de amortización o un sistema de fondo de amortización con cuotas constantes vencidas o anticipadas
4. *Capital Pagado* (PAGO.PRIN).- Devuelve el importe de una cuota capital en una anualidad simple en un sistema de amortización de préstamo con rentas constantes vencidas o anticipadas. En un sistema de fondo de amortización con rentas constantes vencidas devuelve la suma del importe de una determinada renta constante colocada al inicio del período de cuota y el interés generado por el fondo durante todo el plazo de la cuota o durante todo el plazo de la renta anterior.
5. *Interés Pagado de un Período* (PAGO.INT.ENTRE).- Devuelve la cantidad de interés pagado entre dos períodos, en un sistema de amortización de préstamo con cuotas constantes vencida o anticipadas
6. *Cantidad Acumulada de Pagos* (PAGO.PRINC.ENTRE).- Devuelve la cantidad acumulada de pagos principales realizados entre dos períodos, en un sistema de amortización con cuotas constantes vencida o anticipadas.

[Les envió el ejercicio desarrollado en Excel...](#)



#### MÁS SOBRE [Excel para contadores](#)

Contenido relacionado:

- [Ejercicio práctico de préstamos aplicando funciones financieras en Excel 2007](#)
- [Plantilla en Excel 2007 de funciones financieras entre periodos](#)
- [Simulador de pagos entre Períodos con funciones financieras en Excel](#)
- [Funciones financieras disponibles en Excel. Parte II](#)
- [Funciones financieras disponibles en Excel. Parte I](#)

## Consulta Asnef - Gratuito

Servicio Nacional de información. Borra tus datos de Asnef - Equifax. Ir a [asnef.informacion-nacional.es](http://asnef.informacion-nacional.es)

[Artículo anterior](#)

[Artículo siguiente](#)

Gerencie.com en su correo.

Suscríbese y nosotros colocaremos en su bandeja de entrada la mejor información que generamos diariamente.

Siéntase libre de opinar

En **Gerencie.com** está permitido opinar, criticar, discutir, controvertir, disentir, etc., pero debe hacerlo sin insultar y sin ofender a otros.

**Información legal aplicable para Colombia.**

Nombre (Requerido)

E-mail (Requerido)

[Blog](#) [Contacto](#) [Aviso legal](#) [Contenido](#)