

- [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](#)



Simulador de pagos basados en dos variables de entrada en Excel



En el post anterior que elaboré un simulador sobre la suma de intereses pagados de un número determinado de cuotas (periodos), pues esta vez he creado un simulador de pagos (interés + amortización) ó cuotas fijas basados en dos variables de entrada, no sólo se desea variar los intereses sino también los años ó periodos de pagos, aquí les dejo un ejemplo:

Se desea construir una tabla de datos con la cuota mensual de un préstamo hipotecario de \$200,000, pero se desea variar no sólo la tasa de interés sino también el plazo del préstamo. Se desea conocer el efecto sobre la cuota mensual de cada tasa de interés en estudio (6.0%, 6.5%, 7.0%, 7.5%, 8.0%, 8.5%, 9.0%) y variando la duración total entre 15, 20, 25 y 30 años.

1. Ingresar los datos necesarios de acuerdo a la figura que se muestra.

Excel

Simulador credito

Simulador cuota

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|---|--|-----|-----|-----|-----|------------|---|
| 1 | | | 15 | 20 | 25 | 30 | <=== años | |
| 2 | | #¡DIV/0! | 180 | 240 | 300 | 360 | <=== meses | |
| 3 | | 6.00% | | | | | | |
| 4 | | 6.50% | | | | | | |
| 5 | | 7.00% | | | | | | |
| 6 | | 7.50% | | | | | | |
| 7 | | 8.00% | | | | | | |
| 8 | | 8.50% | | | | | | |
| 9 | | 9.00% | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | * SI DESEA COMPARAR CON OTROS AÑOS Y OTRAS TASAS, SIMPLEMENTE ESCRIBA EL AÑO Y LA TASA | | | | | | |
| 12 | | QUE DESEA Y PULSE ENTER.. | | | | | | |

2. En la celda B2 se debe ingresar la formula tal como se ve a continuación:

=PAGO(A2/12,B1,200000,0,0)

3. Se debe Seleccionar el rango de tabla B2 hasta F9.

4. Desde la cinta **datos** deberá seleccionar la opción **análisis y si** y luego hacer clic en **tabla de datos...** y en la caja de diálogo que se muestra deberá ingresar \$B\$1 como celda de entrada (fila) y \$A\$2 en la celda de entrada (columna).

5. Clic en **aceptar** el resultado será tal como se muestra en la segunda figura.

Tabla de datos
?
X

Celda de entrada (fila):

\$B\$1

Celda de entrada (columna):

\$A\$2

Aceptar

Cancelar

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 1 | | | 15 | 20 | 25 | 30 | <=== años |
| 2 | | #¡DIV/0! | 180 | 240 | 300 | 360 | <=== meses |
| 3 | | 6.00% | -\$1,687.71 | -\$1,432.86 | -\$1,288.60 | -\$1,199.10 | |
| 4 | | 6.50% | -\$1,742.21 | -\$1,491.15 | -\$1,350.41 | -\$1,264.14 | |
| 5 | | 7.00% | -\$1,797.66 | -\$1,550.60 | -\$1,413.56 | -\$1,330.60 | |
| 6 | | 7.50% | -\$1,854.02 | -\$1,611.19 | -\$1,477.98 | -\$1,398.43 | |
| 7 | | 8.00% | -\$1,911.30 | -\$1,672.88 | -\$1,543.63 | -\$1,467.53 | |
| 8 | | 8.50% | -\$1,969.48 | -\$1,735.65 | -\$1,610.45 | -\$1,537.83 | |
| 9 | | 9.00% | -\$2,028.53 | -\$1,799.45 | -\$1,678.39 | -\$1,609.25 | |

Nota.- SI DESEA COMPARAR CON OTROS AÑOS Y OTRAS TASAS, SIMPLEMENTE ESCRIBA EL AÑO Y LA TASA QUE DESEA Y PULSE ENTER.

▶

Plan de Negocio 2017

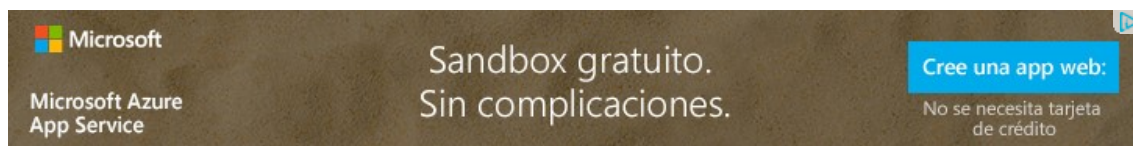
Crea fácilmente el plan de éxito que necesitas ¡Bájate modelo gratis!

plannegocios.com

MÁS SOBRE [Excel para contadores](#)

Contenido relacionado:

- **Análisis de hipótesis con tablas de datos basados en dos variables de entrada**
- **Simulador de pagos entre Períodos con funciones financieras en Excel**
- **Simulador de búsquedas mediante tablas dinámicas en Excel**
- **Simulador de compras en Excel**
- **Simulador de créditos vehiculares en Excel**



Artículo anterior

[Artículo siguiente](#)

Gerencie.com en su correo.

Suscríbase 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)

| |
|--|
| |
|--|

Publicar

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