OpenOffice.org Calc 3. Funciones de Finanzas

Función INT.RENDIMIENTO(períodos; va; vf)
Devuelve un valor numérico. Calcula la tasa de rendimiento anual de una inversión, cuyos pagos son periódicos, con tasa de interés constante. Los argumentos de la función son los siguientes:

Argumento "períodos". Contiene un valor numérico. Indica cuál es el número de períodos de la inversión (años). Si "períodos" no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!. Si "períodos" es el número 0 (cero), la función devuelve el código de error #NUM!.

Argumento "va". Contiene un valor numérico positivo. Indica cuál es el valor actual de la inversión. Si "va" es 0 (cero), la función devuelve el código de error #VALOR!. Si "va" no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!.

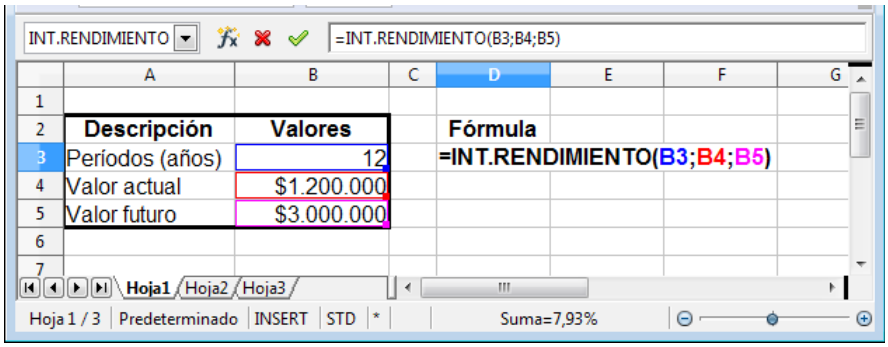
Argumento "vf". Contiene un valor numérico mayor o igual que 0. Indica cuál es el valor futuro de la inversión. Si "vf" es un número negativo, la función devuelve el código de error #VALOR!. Si "vf" no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!.

Nota 1: Los caracteres separadores de decimales y de miles pueden variar dependiendo de la configuración de la computadora. Igualmente, el símbolo de moneda puede ser diferente de acuerdo con la configuración de la computadora y según los requerimientos del usuario.

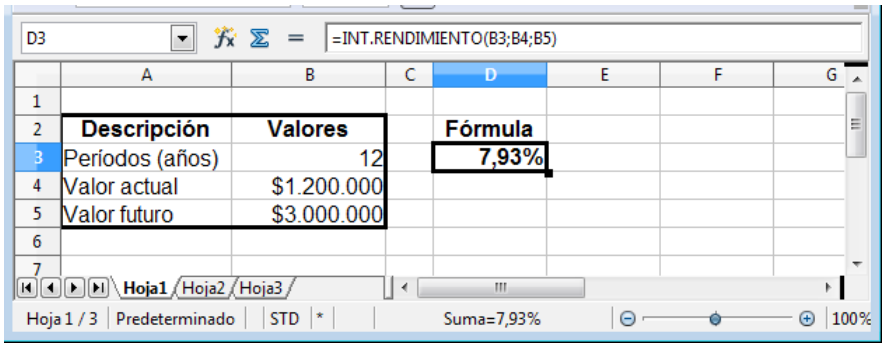
Nota 2: Esta función devuelve un porcentaje. El usuario tiene la opción de moficar el formato numérico de la celda y establecerlo de tipo porcenteja, para que el resultado aparezca directamente como un porcentaje.

Ejemplo: El valor actual de una inversión es $1.200.000. Su valor futuro es $3.000.000. El número de períodos de la inversión es 12 años. La tasa de interés es períodica. Los pagos son constantes. Calcular la tasa de rendimiento para esta inversión.

Solución: Observe la siguiente figura. En el rango A2:B5 de la hoja se ingresaron los datos que son utilizados por la función como argumentos. En la celda D3 se ingresó la fórmula que calcula el valor pedido.



En la siguiente figura puede observar el resultado obtenido. Se puede concluir que la tasa de rendimiento de la inversión es el 7,93% anual.



Derechos reservados de autor, misapuntessistemas@gmail.com. Abril de 2012.