Funciones Financieras con Microsoft Excel 2010

Función CUPON.DIAS.L2(liquidación; vencimiento; frecuencia; [base])
Devuelve un valor numérico. Para un valor bursátil, calcula el número de días transcurridos entre su liquidación, hasta la fecha del próximo cupón. La función tiene los argumentos que se describen enseguida.

Argumento "liquidación". Contiene un dato de tipo fecha. Indica cuándo se liquidó o adquirió el valor bursátil. Si "liquidación" no es una fecha válida, la función devuelve el código de error #¡VALOR!.

Argumento "vencimiento". Contiene un dato de tipo fecha. Indica cuándo vence o expira el valor bursátil. Si "vencimiento" no es una fecha válida, la función devuelve el código de error #¡VALOR!.

La fecha de vencimiento debe ser posterior a la fecha de liquidación del valor bursátil, de lo contrario, la función devuelve el código de error #¡NUM!.

Argumento "frecuencia". Contiene un valor numérico. Este argumento únicamente puede tomar uno de los siguientes números: 1, 2 o 4. Indica cuántos pagos se efectúan al año. Si "frecuencia" es 1, los pagos son anuales. Si "frecuencia" es 2, los pagos son semestrales. Finalmente, si los pagos son trimestrales, "frecuencia" es 4. Si "frecuencia" es un número diferente a los anteriormente enunciados, la función devuelve el código de error #¡NUM!. Si "frecuencia" no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #¡VALOR!.

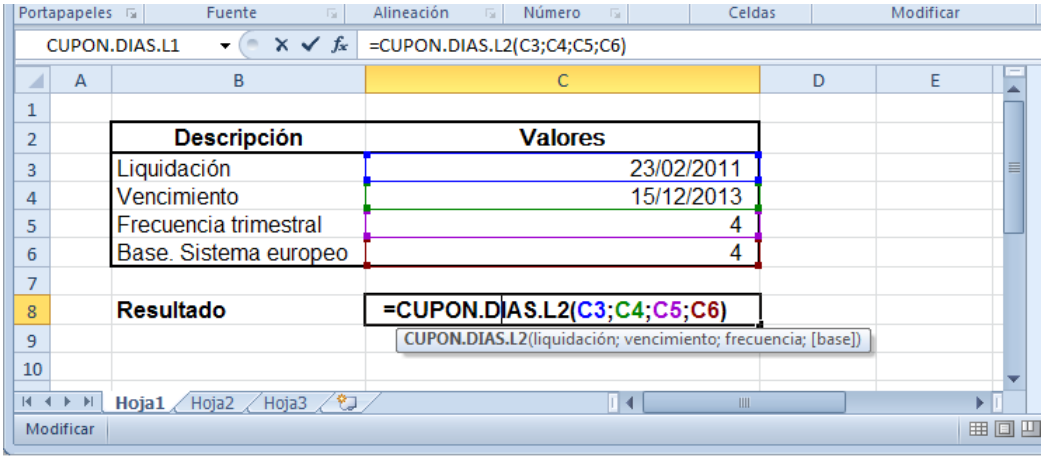
El argumento "base" es opcional. Contiene un valor numérico entero mayor o igual que 0 y menor o igual que 4. Le indica a la función cómo debe contar los días para calcular el resultado. Si "base" es un número menor que 0 o mayor que 4, la función devuelve el código de error #¡NUM!. Si "base" no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #¡VALOR!. La tabla siguiente describe los diferentes valores que puede tomar el argumento "base".

Argumento base	Cómo cuenta los días
0 o si se omite	Toma todos los años de 360 días. Método de Estados Unidos.
1	Toma el valor real de días de año, de 365 o 366.
2	Cantidad real de días. Todos los años se consideran de 360 días.
3	Todos los años los toma de 365 días
4	Toma todos los años de 360 días. Sistema Europeo.

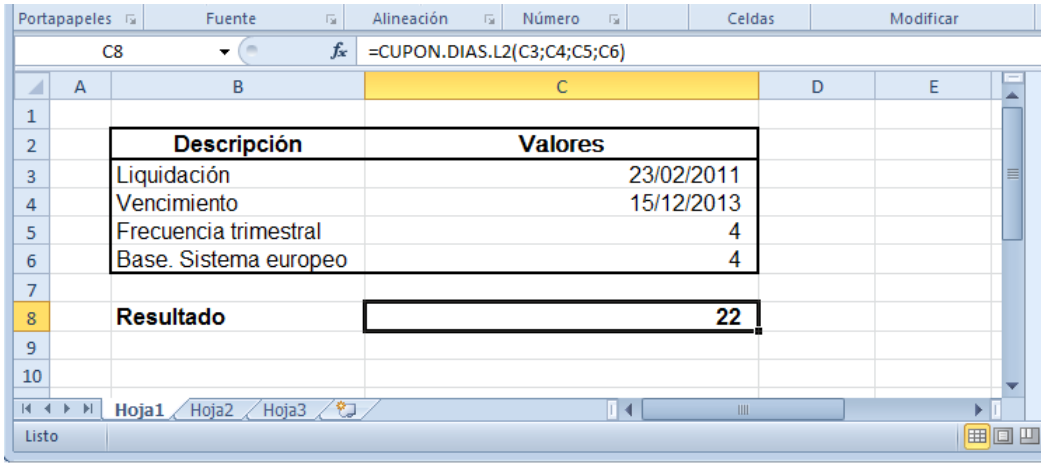
Ejemplo: El 23 de febrero de 2011 se liquidó un bono. Este bono vence el 15 de diciembre de 2013. Los pagos son trimestrales. Como base, utilizar el sistema europeo para cálculo de fechas. Calcular el número de días transcurridos entre la liquidación del bono hasta la fecha del próximo cupón.

Solución: Observe la siguiente figura. En el rango B2:C6 de la hoja se ingresaron los datos

necesarios para ser utilizados como argumentos. En la celda c8 ha sido ingresada la fórmula para calcular el valor pedido.



Observe la siguiente figura. Se muestra el resultado calculado por la función. Se puede concluir que transcurren 22 días entre la liquidación y la fecha del próximo cupón del bono indicado.



Nota 1: El formato de fecha puede variar dependiendo de la configuración de la computadora. En mi caso, el formato de fecha es dd/mm/aaaa. En otra computadora, el formato puede ser mm/dd/aaaa o algún otro.

Derechos reservados de autor. misapuntessistemas@gmail.com. D. Bermúdez. Julio de 2012.