

Práctica 9- Números romanos en Excel



Excel nos da la opción de convertir números arábigos (los que usamos en el día a día) en números romanos y viceversa, mediante las dos funciones que vamos a ver a continuación:

NUMERO.ROMANO (función NUMERO.ROMANO)

Convierte un número arábigo en número romano con formato de texto.

Sintaxis

NUMERO.ROMANO(número, [forma])

La sintaxis de la función NUMERO.ROMANO tiene los siguientes argumentos:

- **Número** Obligatorio. Es el número arábigo que desea convertir.
- **Forma** Opcional. Es un número que especifica el tipo de número romano que desea obtener. El estilo de número romano varía entre clásico y simplificado; cuanto más aumenta el valor del argumento forma, más conciso es el estilo devuelto. Vea el ejemplo que sigue a NUMERO.ROMANO(499,0).

Forma	Tipo
0 u omitido	Clásico.
1	Más conciso. Vea el siguiente ejemplo.
2	Más conciso. Vea el siguiente ejemplo.
3	Más conciso. Vea el siguiente ejemplo.
4	Simplificado.
VERDADERO.	Clásico.
FALSO.	Simplificado.

Observaciones

- Si número es negativo, devuelve el valor de error #¡VALOR!
- Si número es mayor que 3.999, devuelve el valor de error #¡VALOR!

Ejemplo

Fórmula	Descripción (resultado)	Resultado
=NUMERO.ROMANO (499) o también =NUMERO.ROMANO(499;0)	Estilo de número romano clásico para 499 (CDXCIX)	CDXCIX
=NUMERO.ROMANO(499;1)	Versión más concisa para 499 (LDVLIV)	LDVLIV
=NUMERO.ROMANO(499;2)	Versión más concisa para 499 (XDIX)	XDIX
=NUMERO.ROMANO(499;3)	Versión más concisa para 499 (VDIV)	VDIV
=NUMERO.ROMANO(499;4)	Versión simplificada para 499 (ID)	Id.

NUMERO.ARABE (función NUMERO.ARABE)

Convierte un número romano en arábigo.

Sintaxis

NUMERO.ARABE(texto)

La sintaxis de la función NUMERO.ARABE tiene los siguientes argumentos:

- **Texto** Obligatorio. Una cadena entrecomillada, una cadena vacía (""), o una referencia a una celda que contiene texto.

Observaciones

- Si el texto no es un valor válido, Árabes devuelve el #VALUE! error #¡VALOR!.
- Los valores que devuelven un valor de error #¡VALOR! incluyen números, fechas y texto que es un numeral romano válido.
- Si se usa una cadena vacía ("") como valor de entrada, se devuelve 0.
- Este argumento puede tener como máximo 255 caracteres. Por lo tanto, el valor más grande que se puede devolver es 255.000.
- Se ignoran las mayúsculas y minúsculas del argumento de texto. Por ejemplo, "mxmvii" se evalúa con el mismo resultado (1997) que "MXMVII".
- Aunque no es estándar un número romano negativo, se admite la evaluación de un numeral romano negativo. Inserte el signo negativo antes del texto romano como, por ejemplo, "-MMXI".
- Se ignoran los espacios iniciales y finales.

- La función NUMERO.ARABE realiza la acción opuesta a la función NUMERO.ROMANO. Consulte [Función NUMERO.ROMANO](#) para más información.

Ejemplo

Fórmula	Descripción	Resultado
=NUMERO.ARABE("LVII")	Devuelve un número arábigo basado en el número romano LVII (57).	57
=NUMERO.ARABE(A6)	Devuelve un número arábigo basado en un número romano en la celda A6 (mcmxii).	1912

EJERCICIOS PRÁCTICOS: Utilizando las fórmulas anteriores en Excel, averigua los números que faltan en la siguiente tabla:

NÚMERO ARÁBIGO	NÚMERO ROMANO
234	
2484	
1638	
3579	
	CDLVI
	MDCXLV
	DCCCLXXVIII
	MMDCCLXVIII

En la Puerta de Alcalá de Madrid, aparece la siguiente inscripción, donde pone el año de construcción de la misma en números romanos. Averigua con Excel de qué año se trata.



¿A qué año corresponde esta otra fecha en la fachada de un edificio neoyorquino?

