

Funciones de Ingeniería con Microsoft Excel 2010

Función DEC.A.HEX(número;posiciones)

Devuelve un valor numérico en notación hexadecimal. Dado un valor numérico, en notación decimal, lo devuelve convertido en su correspondiente valor en notación hexadecimal. El argumento "número" es un valor numérico entero, contiene el número en notación decimal que desea convertir. El argumento "posiciones" es opcional, es un valor numérico entero positivo, indica la cantidad de caracteres que se van a utilizar para expresar el resultado. Si se omite el argumento "posiciones", la función utiliza el mínimo número de caracteres necesarios para expresar el resultado. El argumento "número" debe ser un valor numérico mayor o igual que -549.755.813.888 y menor o igual que 549.755.813.887. Si "número" está fuera de este rango, la función devuelve el valor de error #¡NUM!. Cuando el argumento "número" es un valor negativo, la función utiliza el complemento a 2 para representar el valor, el resultado lo expresa en 10 caracteres, en 40 bits, en que el bit más significativo representa el signo y los bits representan el número. Si alguno de los argumentos no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #¡VALOR!. Cuando "posiciones" es un número menor o igual que cero, la función devuelve el código de error #¡NUM!. Por ejemplo:

=DEC.A.HEX(45777;6) devuelve 00B2D1. El resultado tiene 6 caracteres.

=DEC.A.HEX(-12;5) devuelve FFFFFFFF4. El argumento "posiciones" es 5, sin embargo, como el número a convertir es negativo, la función devuelve el resultado en 10 caracteres.

=DEC.A.HEX(12,5;4) devuelve 000C. El resultado se expresa en cuatro caracteres. El argumento "número" es de tipo decimal, la función trunca el valor y hace el cálculo con la parte entera, en este caso, 12.

=DEC.A.HEX("A";5) devuelve el código de error #¡VALOR!. En este caso, el argumento "número" no es un valor numérico.