

Funciones de Ingeniería con Microsoft Excel 2010

Función BIN.A.OCT(número;[caracteres])

Devuelve una cadena de caracteres. Dado un número binario, lo devuelve convertido en notación octal. El argumento “número” es un valor numérico binario o la referencia a una celda que contenga un número binario, representa el valor a convertir. Si “número” no es un número binario válido, la función devuelve el código de error #¡NUM!.

El argumento “caracteres” es opcional, contiene un valor numérico entero mayor o igual que 1 y menor o igual que 10, especifica la cantidad de caracteres utilizados para expresar el resultado. Si “caracteres” es menor que 1 o mayor que 10, la función devuelve el valor de error #¡NUM!. Si “caracteres” no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #¡VALOR!. Cuando “caracteres” sea un valor muy pequeño que no permita representar el resultado, la función devuelve el código de error #¡NUM!.

El argumento “número” puede contener como máximo 10 caracteres, equivalentes a 10 bits, el bit más significativo representa el signo y los demás bits contienen el valor. Los números negativos los representa utilizando el complemento a 2. Si el argumento “numero” no es un valor binario, la función devuelve el código de error #¡NUM!. Si el argumento “numero” contiene más de 10 caracteres, la función devuelve el código de error #¡NUM!. Por ejemplo:

=BIN.A.OCT(10000) devuelve “20”. El resultado se expresa en dos caracteres.

=BIN.A.OCT(10000;4) devuelve “0020”. La función utiliza 4 caracteres para expresar el resultado.

=BIN.A.OCT(1111;-4) devuelve el código de error #¡NUM!. Se debe a que “caracteres” es un número negativo.

=BIN.A.OCT(10000000011) devuelve el código de error #¡NUM!. El argumento “número” tiene más de 10 caracteres.