

OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

Función PRUEBA.CHI.INV(probabilidad; grados_libertad)

Devuelve un valor numérico. Calcula el inverso de la probabilidad de distribución chi cuadrado de cola derecha. La prueba chi cuadrado se utiliza para comparar los valores de un experimento con valores teóricos o esperados. La función tiene los argumentos que menciono enseguida.

Argumento “probabilidad”. Contiene un valor numérico mayor que 0 y menor o igual que 1. Indica cual es la probabilidad de la distribución chi cuadrado. Si “probabilidad” es un número menor o igual que 0 o mayor que 1, la función devuelve el código de error Err:502. Si “probabilidad” no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!.

Argumento “grados_libertad”. Contiene un valor numérico entero mayor o igual que 1. Indica cuáles son los grados de libertad de la distribución. Si “grados_libertad” es un número menor que 1, la función devuelve el código de error Err:502. Si “grados_libertad” no es un valor numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!.

Nota 1: Si el argumento “grados_libertad” es un número con parte decimal, la función trunca este número, es decir, calcula el resultado con la parte entera del número.
--

Ejemplo: Calcular el inverso de la distribución chi cuadrado de una cola, cuya probabilidad es 0,3 y con 4 grados de libertad.

Resultado: Enseguida se presenta la fórmula para calcular el valor:

=PRUEBA.CHI.INV(0,3;4) Devuelve 4,8784329666.