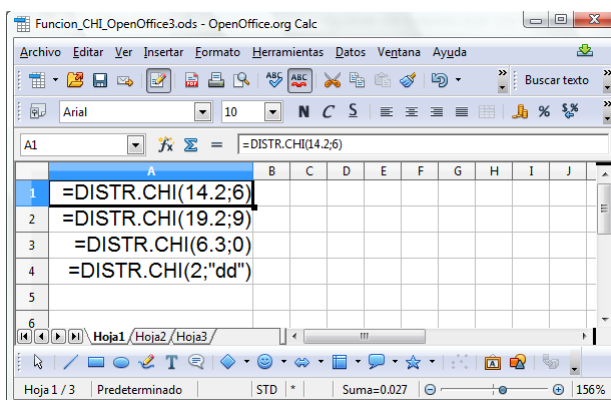


OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

Función DISTR.CHI(x; grados_libertad)

Devuelve un valor numérico. Dado un valor numérico, calcula la probabilidad de la variable aleatoria que sigue la distribución chi cuadrado de una sola cola. Esta es una distribución continua. Esta distribución es un caso especial de la distribución gamma. Los siguientes son los argumentos que utiliza la función:

El argumento "x" contiene un valor numérico. Indica el valor en el cual desea evaluar la distribución. El argumento "grados_libertad" contiene un valor numérico entero mayor o igual que 1. Son los grados de libertad con que la función calcula el resultado. Si "grados_libertad" es un número menor que 1, la función devuelve el código de error Err:502. Si alguno de los argumentos tiene un dato que no sea un número, la función devuelve el código de error #VALOR!. En la siguiente figura puede observar varios ejemplos de la función DISTR.CHI. En la tabla que se muestra más adelante, se describen los resultados obtenidos.



Celda	Fórmula	Resultado	Descripción
A1	=DISTR.CHI(14.2;6)	0.027	Probabilidad de chi cuadrado para x=14.2 con 6 grados de libertad.
A2	=DISTR.CHI(19.2;9)	0.024	Probabilidad de chi cuadrado para x=19.2 con 9 grados de libertad.
A3	=DISTR.CHI(6.3;0)	Err:502	El argumento "grados_libertad" es menor que 1.
A4	=DISTR.CHI(2;"dd")	#VALOR!	El argumento "grados_libertad" no es un número.