

OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

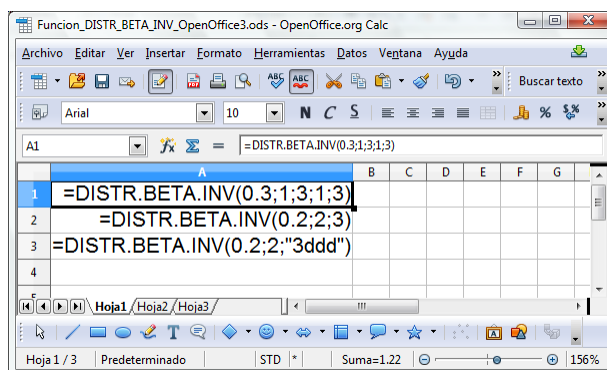
Función DISTR.BETA.INV(probabilidad; alfa; beta; comienzo; fin)

Devuelve un valor numérico. Calcula la inversa de la función de distribución beta para una probabilidad dada.

El argumento “probabilidad” contiene un valor numérico mayor o igual que 0 y menor que 1. Establece cuál es la probabilidad de la distribución beta. Si “probabilidad” es menor que 0 o mayor o igual que 1, la función devuelve el código de error Err:502.

El argumento “alfa” contiene un valor numérico positivo. Representa el parámetro alfa para la función de distribución. Si “alfa” es un número menor o igual que 0, la función devuelve el código de error Err:502. El argumento “beta” contiene un valor numérico positivo. Tiene el parámetro beta para la función de distribución. Si “beta” es un número menor o igual que 0, la función devuelve el código de error Err:502. El argumento “comienzo” es opcional. Contiene un valor numérico. Indica el límite inferior del intervalo en que se evalúa la función.

El argumento “fin” es opcional. Contiene un valor numérico. Indica el límite superior del intervalo en que se evalúa la función. Se debe cumplir que “fin” sea mayor que “comienzo”. “x” debe ser un valor dentro del intervalo, de tal modo que “x” debe ser mayor o igual que “comienzo” y menor o igual que “fin”. Si alguno de los argumentos contiene un valor no numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!. Si omite los argumentos “comienzo” y “fin”, considera “comienzo” como 0 y “Fin” como 1.



Celda	Fórmula	Resultado	Descripción
A1	=DISTR.BETA.INV(0.3;1;3;1;3)	1.22	La probabilidad es 0.3. Parámetro alfa, 1. Parámetro beta, 3.
A2	=DISTR.BETA.INV(0.2;2;3)	0.21	Probabilidad 0.2. Alfa 2. Beta 3. Omite “comienzo” y “fin”.
A3	=DISTR.BETA.INV(0.2;2;"3ddd")	#VALOR!	El argumento “beta” no es numérico.