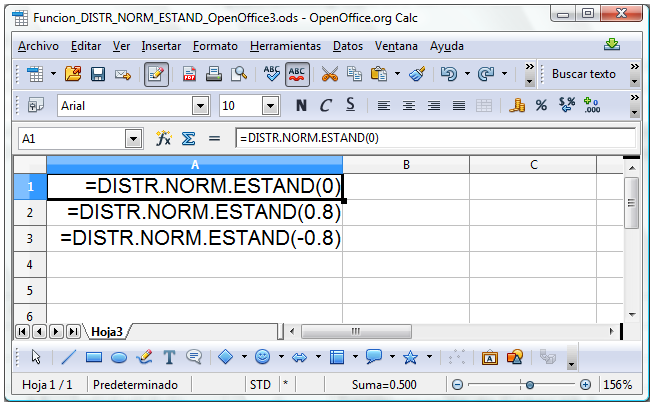
OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

Función DISTR.NORM.ESTAND(x)

Devuelve un valor numérico. Calcula la función de distribución normal estándar acumulada en cierto valor dado. Esta es una distribución continua. Para esta distribución la media es 0 y la desviación estándar es 1.

El argumento "x" contiene un valor numérico. Es el valor en el cual desea conocer la distribución. Si "x" contiene un dato que no es un número, la función devuelve el código de error #VALOR!.

En la siguiente figura puede observar varios ejemplos con la función DISTR.NORM.ESTAND. En la tabla que aparece más adelante se describen los resultados obtenidos.



Celda	Fórmula	Resultado	Descripción
A1	=DISTR.NORM.ESTAND(0)	0.5	El área debajo de la curva de la distribución normal estándar que se encuentra a la izquierda cuando x=0 es 50%, tal como se esperaría que suceda.
A2	=DISTR.NORM.ESTAND(0.8)	0.788	El área debajo de la curva que se encuentra a la izquierda para esta distribución es de 78.8% para x=0.8.
A3	=DISTR.NORM.ESTAND(-0.8)	0.212	Si x=-0.8, El área debajo de la curva para esta distribución es del 21.2%.

Derechos reservados de autor, misapuntessistemas@gmail.com. Marzo de 2012.