

## OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

### Función PRUEBA.F(datos\_1; datos\_2)

Devuelve un valor numérico entre 0 y 1. Dados dos conjuntos de datos, calcula la prueba F. Se utiliza para probar hipótesis. Compara las varianzas de los dos conjuntos de datos.

El argumento "datos\_1" contiene la referencia a un rango de celdas con valores numéricos. Son los valores del primer conjunto de datos. El argumento "datos\_2" contiene la referencia a un rango de celdas con valores numéricos. Son los valores del segundo conjunto de datos. Las celdas que pertenecen a los argumentos y que están vacías o que tienen datos no numéricos, se pasan por alto al calcular el resultado. Si la varianza de alguno de los conjuntos de datos es 0, la función devuelve el código de error #VALOR!.

La función necesita mínimo dos puntos de datos en cada conjunto de datos para calcular el resultado, de lo contrario, la función devuelve el código de error #VALOR!.

Observe la siguiente figura. Se muestran varios ejemplos con la función PRUEBA.F. En la tabla que se muestra más adelante se explican los resultados devueltos.

	A	B	C	D	E
1	=PRUEBA.F(B2:B6;C2:C6)	Datos 1	Datos 2	Datos 3	
2	=PRUEBA.F(B2:B6;D2:D6)	3	-1	2	
3	=PRUEBA.F(B2;D2)	3.6	2	2.8	
4		3.7	0	2.9	
5		3.9	7	3	
6		4	0	3.2	
7					
8					

Celda	Fórmula	Resultado	Descripción
A1	=PRUEBA.F(B2:B6;C2:C6)	0.00	La varianza entre las dos variables varía significativamente.
A2	=PRUEBA.F(B2:B6;D2:D6)	0.76	La varianza entre las dos variables no varía significativamente.
A3	=PRUEBA.F(B2;D2)	#VALOR!	Únicamente hay un punto de datos en cada argumento.