

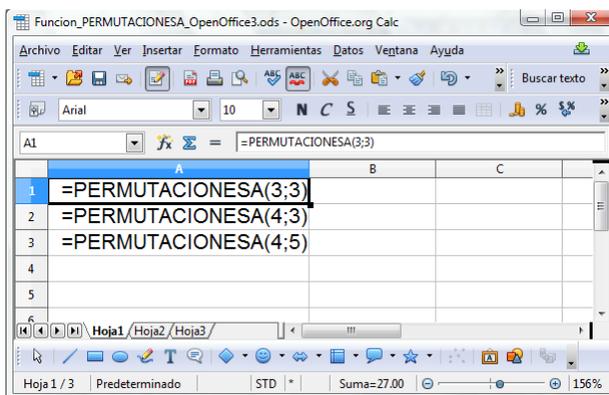
OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

Función PERMUTACIONESA(cantidad_1; cantidad_2)

Devuelve un valor numérico entero positivo. Dado un conjunto de elementos, calcula la cantidad de permutaciones con repeticiones que pueden efectuarse en el conjunto, tomando el número de elementos en cada permutación que se le indique a la función. Las permutaciones son las posibles combinaciones de elementos que pueden efectuarse en el conjunto. En las permutaciones el orden de los elementos es importante.

El argumento “cantidad_1” contiene un valor numérico entero positivo. Indica el número de elementos que tiene el conjunto, es decir, es el tamaño del conjunto. Si “cantidad_1” tiene un número negativo, la función devuelve el código de error Err:502. El argumento “cantidad_2” contiene un valor numérico entero positivo. Establece el número de elementos que se incluyen en cada permutación. Si “cantidad_2” tiene un número negativo, la función devuelve el código de error Err:502. El argumento “cantidad_1” debe ser mayor o igual que “cantidad_2”. Si “cantidad_1” es menor que “cantidad_2”, la función devuelve el código de error Err:502. Si alguno de los argumentos contiene un valor no numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!.

Observe la siguiente figura. Se presentan 3 ejemplos con la función PERMUTACIONESA. En la tabla que se encuentra más adelante se describen los resultados devueltos por los ejemplos.



Celda	Fórmula	Resultado	Descripción
A1	=PERMUTACIONESA(3;3)	27	El conjunto tiene 3 elementos. Cada permutación tiene 3 elementos.
A2	=PERMUTACIONESA(4;3)	64	El conjunto tiene 4 elementos, Cada permutación tiene 3 elementos.
A3	=PERMUTACIONESA(4;5)	Err:502	“cantidad_2” es mayor que “cantidad_1”. ¿Cómo puede hacer permutaciones de 5 elementos si el conjunto únicamente tiene 4 elementos?