

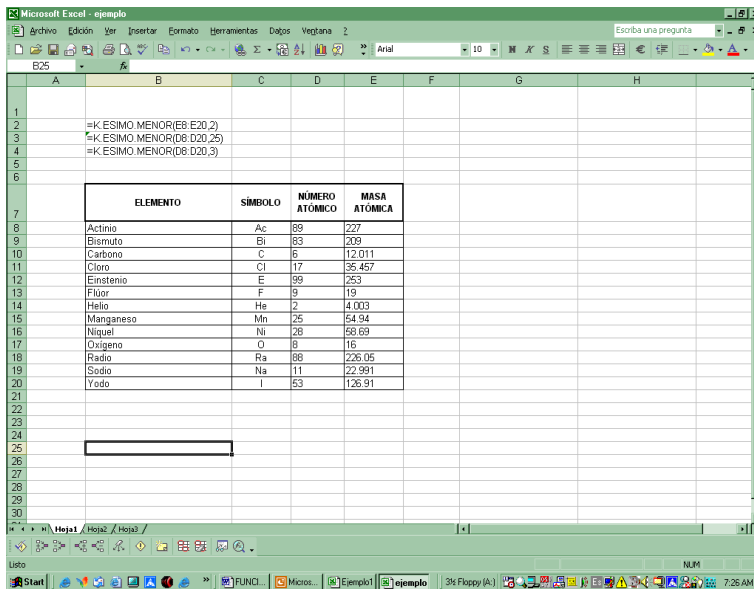
Funciones Estadísticas con Microsoft Excel 2003

Función K.ESIMO.MENOR(matriz,k)

Esta función devuelve el k-ésimo menor valor encontrado en el argumento "matriz". El argumento "k" determina cuál menor valor desea localizar. Si el valor del argumento "k" es menor o igual que 0, la función devuelve el valor de error #¡NUM!. Si el argumento "k" es mayor que el número de elementos del argumento "matriz", la función devuelve el valor de error #¡NUM!. Esta función pasa por alto los valores de texto y las celdas vacías.

Por ejemplo, observe la siguiente figura. Se tiene una lista que contiene la información de algunos elementos químicos. En la celda B2 se incluyó la función para calcular el segundo menor valor en el rango E8:E20, en este caso, el valor devuelto por la función es 12.011. Esta es la masa atómica para el carbono, que es la menor masa, después del Helio, que tiene una masa de 4.003. En la celda B3 se incluyó la función para determinar el 25 elemento menor en el rango D8:D20. El resultado generado por la función es el valor de error #¡NUM!, debido a que el argumento "k" es mayor que el número de elementos del argumento "matriz". En la celda B4 se incluyó la función para determinar el tercer elemento menor en el rango D8:D20. El resultado devuelto por la función es 8, que es el número atómico correspondiente al elemento Oxígeno, siendo el menor después del Helio y Carbono.

Figura 75



ELEMENTO	SÍMBOLO	NÚMERO ATÓMICO	MASA ATÓMICA
Actinio	Ac	89	227
Bismuto	Bi	83	209
Carbono	C	6	12.011
Cloro	Cl	17	35.457
Einsteinio	E	99	263
Flores	F	9	19
Helio	He	2	4.003
Manganeso	Mn	25	54.94
Níquel	Ni	28	58.69
Oxígeno	O	8	16
Radio	Ra	88	226.05
Sodio	Na	11	22.991
Yodo	I	53	126.91

Formulas in Excel cells:

- B2: =K.ESIMO.MENOR(E8:E20,2) → 12.011
- B3: =K.ESIMO.MENOR(D8:D20,25) → #¡NUM!
- B4: =K.ESIMO.MENOR(D8:D20,3) → 8