

Software destacado

Generadores de Colecciones de Ejercicios y Problemas

www.vaxasoftware.com/gp/index.html

WinVal - Valoraciones ácido-base

www.vaxasoftware.com/soft_edu/winval.html

HEstadis - Herramientas de Estadística y Probabilidad

www.vaxasoftware.com/soft_edu/hestadis.html

EABW - Equilibrios ácido-base para Windows

www.vaxasoftware.com/soft_edu/eabw.html

SDES - Simulador de destilaciones para Windows

www.vaxasoftware.com/soft_edu/sdes.html

FunGraf - Gráficas de funciones matemáticas

www.vaxasoftware.com/soft_edu/fungraf.html

Suma de frecuencias	$N = \sum n_i$
Media aritmética	$\bar{x} = \frac{\sum x_i n_i}{N}$
Desviación típica	$\sigma = \sqrt{\frac{\sum x_i^2 n_i}{N} - \bar{x}^2}$
Percentiles	$P_k = L + a \frac{\frac{k \cdot N}{100} - N_{i-1}}{n_i}$
Deciles	$D_k = L + a \frac{\frac{k \cdot N}{10} - N_{i-1}}{n_i}$
Cuartiles	$Q_k = L + a \frac{\frac{k \cdot N}{4} - N_{i-1}}{n_i}$
Mediana	$Me = L + a \frac{\frac{N}{2} - N_{i-1}}{n_i}, \quad Me = P_{50} = D_5 = Q_2$
Moda	$Mo = L + a \frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \quad \Delta_1 = n_i - n_{i-1}, \quad \Delta_2 = n_i - n_{i+1}$

Siendo: L Límite inferior de la clase correspondiente
 a Amplitud de la clase correspondiente
 N_{i-1} Frecuencia acumulada de la clase anterior
 n_i Frecuencia de la clase correspondiente
 n_{i-1} Frecuencia de la clase anterior
 n_{i+1} Frecuencia de la clase siguiente